
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku kina oraz utworzenie muzeum Kina Niemego w Lipnie - instalacja elektryczna
gniazdowa i zasilanie urządzeń
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 33 , 87-600 Lipno
INWESTOR : Gmina Miasta Lipno
ADRES INWESTORA : 87-600 Lipno , Pl. Jana Dekerta 8
WYKONAWCA ROBÓT : BDE Energoprofit Jacek Kaczmarek
ADRES WYKONAWCY : ul. Poniatowskiego 19/7 , 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 03. 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03. 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 analiza indywidualna	Demontaż rozdzielni elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej na dachu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
4	KNNR 5 d.2 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
5	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - Drut FeZn 8mm	m		
		268	m	268.000	
				RAZEM	268.000
6	KNNR 5 d.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej pionowe drut Fe/Zn 8mm w rurce ochronnej PCV	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
7	KNNR 5 d.2 0101-07	Rurka instalacyjna odporna na UV - RL28	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
8	KNNR 5 d.2 0612-03	Złącza krzyżowe	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
9	KNNR 5 d.2 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 d.2 0403-06	Montaż skrzynek dla złączy kontrolnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 d.2 0615-06 analogia	Maszt instalacji odgromowej o wysokości 3 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż głównej szyny połączeń wyrównawczych GSPW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż lokalnej szyny połączeń wyrównawczych LSPW	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - Przewód LYżo 16 mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
17	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3		Rozdzielnice elektryczne			
19	KNR 5-14 d.3 0102-03	Rozdzielnica główna RG wg schematu E-9	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-14 d.3 0102-03	Tablica TPP wg schematu E-11	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-14 d.3 0102-03	Tablica TP wg schematu E-10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-14 d.3 0102-03	Tablica TW wg schematu E-8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.3 analiza indywidualna	Prefabrykacja rozdzieln i tablic bezpiecznikowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.3 0406-01	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu p.w.p.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNP 18 D13 d.3 1301-03	Pomiary rozdzieln RG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNP 18 D13 d.3 1301-02	Pomiary tablic bezpiecznikowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Trasy kablowe			
27	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 5 d.4 1105-01	Koryta BAKS 100	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 5 d.4 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
31	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNNR 5 d.4 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.4 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.4 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
37	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
38	KNR 4-01 d.4 0211-09	Wykucie wnęk w ścianach	m ²		
		3.4	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
5		WLZ-ty, kable i przewody			
39	KNNR 5 d.5 0715-03	Układanie przewodu YLYżo 5x25 mm2	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
40	KNNR 5 d.5 0715-02	Układanie przewodu YLYżo 5x16 mm2	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
41	KNNR 5 d.5 0715-01	Układanie przewodu YKYżo 5x6mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
42	KNNR 5 d.5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - Przewód YDYżo 5x2,5 mm2	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
43	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
44	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		1224	m	1224.000	
				RAZEM	1224.000
45	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 3x1,5 mm2	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
46	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 3x2,5 mm2	m		
		1120	m	1120.000	
				RAZEM	1120.000
47	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 5x2,5 mm2	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
48	KNNR 5 d.5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 5 d.5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
51	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		51	pomiar	51.000	
				RAZEM	51.000
52	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
6		Instalacje gniazd i siły			
53	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		250	szt.	250	
				RAZEM	250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
55	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		190	szt.	190	
				RAZEM	190
56	KNNR 5 d.6 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtyczkowe pojedyncze 16A IP20 p.t.	szt.		
		121	szt.	121.000	
				RAZEM	121.000
57	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtyczkowe pojedyncze 16A IP44 p.t./n.t.	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
58	KNNR 5 d.6 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - trzy gniazda wtyczkowe pojedyncze (komputerowe - DATA) 16A IP20 p.t zasilające komputery	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
59	KNNR 5 d.6 0308-10 analogia	Montaż gniazd 400 V 3+N+PE-16A.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		pomiary			
60	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		179	szt.	179.000	
				RAZEM	179.000
8		Dokumentacja powykonawcza			
64		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1753.55	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	199.68		199.68	0.00	0.00					
2.	Drut FeZn 8mm	m	413.92		413.92	0.00	0.00					
3.	Główna szyna połączeń wyrównawczych budynku GSPW	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
4.	gniazda 400 V 3+N+PE-16A.	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
5.	gniazdo wtyczkowe pojedyncze 16A IP20 p.t.	szt	123.42		123.42	0.00	0.00					
6.	gniazdo wtyczkowe pojedyncze 16A IP44 p.t./n.t.	szt	35.70		35.70	0.00	0.00					
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt	61.80		61.80	0.00	0.00					
8.	konstrukcje pod koryta BAKS	szt	30.00		30.00	0.00	0.00					
9.	końcówki kablowe K2,5	szt	200.00		200.00	0.00	0.00					
10.	końcówki kablowe K6	szt	30.00		30.00	0.00	0.00					
11.	Koryta BAKS 100	m	30.00		30.00	0.00	0.00					
12.	Lokalna szyna połączeń wyrównawczych budynku LSPW	szt	6.00		6.00	0.00	0.00					
13.	Maszt instalacji odgromowej o wysokości 3 m	kpl.	4.00		4.00	0.00	0.00					
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	69.70		69.70	0.00	0.00					
15.	Pokrywa BAKS 100	m	30.00		30.00	0.00	0.00					
16.	przewody YDYp 3x1,5	m	218.40		218.40	0.00	0.00					
17.	przewody YDYp 3x2,5	m	1164.80		1164.80	0.00	0.00					
18.	przewody YDYp 5x2,5	m	249.60		249.60	0.00	0.00					
19.	Przewody YKYżo 5x6mm2	m	124.80		124.80	0.00	0.00					
20.	Przewody YLYżo 5x16 mm2	m	76.96		76.96	0.00	0.00					
21.	Przewody YLYżo 5x25 mm2	m	54.08		54.08	0.00	0.00					
22.	Przewód LYżo 16 mm2	m	83.20		83.20	0.00	0.00					
23.	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m	353.60		353.60	0.00	0.00					
24.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2'	m	1272.96		1272.96	0.00	0.00					
25.	Przewód YDYżo 5x2,5 mm2	m	145.60		145.60	0.00	0.00					
26.	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu p.w.p.	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
27.	puszki instalacyjne podtynkowe jednokrotne	szt	193.80		193.80	0.00	0.00					
28.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	61.20		61.20	0.00	0.00					
29.	Rozdzielnica główna RG wg schematu E-9	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
30.	Rurka instalacyjna odporna na UV - RL28	m	135.20		135.20	0.00	0.00					
31.	rury winidurkowe 28	m	416.00		416.00	0.00	0.00					
32.	Skrzynka probiercza dla złączy kontrolnych	szt	10.00		10.00	0.00	0.00					
33.	Tablica TP wg schematu E-10	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
34.	Tablica TPP wg schematu E-11	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
35.	Tablica TW wg schematu E-8	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
36.	trzy gniazda wtyczkowe pojedyncze (komputerowe - DATA) 16A IP20 p.t zasilające komputery	szt	34.68		34.68	0.00	0.00					
37.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	60.00		60.00	0.00	0.00					
38.	wsporniki dachowe	szt	270.68		270.68	0.00	0.00					
39.	wsporniki ściennie	szt.	50.50		50.50	0.00	0.00					
40.	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	312.00		312.00	0.00	0.00					
41.	złącza kontrolne	szt.	18.52		18.52	0.00	0.00					
42.	złącza rynnowe	szt.	10.00		10.00	0.00	0.00					
43.	Złącze krzyżowe uniwersalne	szt	45.00		45.00	0.00	0.00					
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	10.58	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł