

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : LUBUSKI TEATR/ pom. 1,2 piętra /
ADRES INWESTYCJI : ZIELONA GÓRA UL.NIEPODLEGŁOŚCI 3
INWESTOR : LUBUSKI TEATR im.L.Kruczkowskiego
ADRES INWESTORA : Zielona Góra ul.Niepodległości 3
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.bud. Andrzej Tomczak
DATA OPRACOWANIA : maj 2009r.

Poziom cen : I kwartał 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
maj 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rury instalacyjne.					
1	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton- RVS 20mm	m		
d.1	0101-05	40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
2 Przewody					
2	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- YDYp3x1,5mm ²	m		
d.2	0204-02	42+82+50+48+15*4+100+55+110+14*4	m	603.00	
				RAZEM	603.00
3	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp4x1,5mm ²	m		
d.2	0204-02	45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
4	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2,5mm ²	m		
d.2	0204-02	48+68+65+34*4+110+58+25+86+49*4	m	792.00	
				RAZEM	792.00
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur-DY-żo10	m		
d.2	0201-04	54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
3 Osprzęt instalacyjny					
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-11	5+78+2+20+5+163+12	szt.	285.00	
				RAZEM	285.00
7	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	5+20+2+78+5	szt.	110.00	
				RAZEM	110.00
8	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.3	0302-06	38+28+60+37	szt.	163.00	
				RAZEM	163.00
9	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
d.3	0304-02	3+9	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-02	4+1	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03	8+12	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
12	KNNR 5	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3	0308-02	32+46	szt.	78.00	
				RAZEM	78.00
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3	0308-05	2+3	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4 Tablice i aparaty					
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- TP	szt.		
d.4	0404-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- TP 1	szt.		
d.4	0404-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 5-14 d.4 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 18 d.4 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
5 Oprawy					
20	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W-RONDO 2X18W IP65 LUB INNA O NIEGORSZYCH PARAMETRACH 8+10	kpl.		
			kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
21	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W-ATLANTYK 2X36W IP65 LUB INNA O NIEGORSZYCH PARAMETRACH 3+11	kpl.		
			kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
22	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe DEKORACYJNA- ŻYRANDOL	kpl.		
		5+1	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
23	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-LUG CLASSIC 4X18W pt	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
24	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-LUG CLASSIC 4X18W pt AW	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
25	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W-LUG CLASSIC 4X18W nt	kpl.		
		10+16	kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
26	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W-LUG CLASSIC 4X18W nt AW	kpl.		
		5+8	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
6 Instalacja połączeń wyrównawczych					
27	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNNR 5 d.6 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
29	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-MSW	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR 5 d.6 0611-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7 Prace uzupełniające					
31	KNNR 5 d.7 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		603+45+792+54	m	1494.00	
				RAZEM	1494.00
32	KNNR 5 d.7 1207-08	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
33	KNNR 5 d.7 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		21+13	otw.	34.00	
				RAZEM	34.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 13+5	otw. otw.	 18.00	
				RAZEM	18.00
35	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15+11	otw. otw.	 26.00	
				RAZEM	26.00
36	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1494	m m	 1494.00	
				RAZEM	1494.00
37	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
38	KNNR 5-08 0817-06	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych 18+14+6	szt. szt.	 38.00	
				RAZEM	38.00
39	KNNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 11+11+26+13	szt. szt.	 61.00	
				RAZEM	61.00
40	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 13+7+3+3	szt.żył szt.żył	 26.00	
				RAZEM	26.00
41	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
8 Badania odbiorcze i pomiary					
42	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10+16	pomiar pomiar	 26.00	
				RAZEM	26.00
43	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 25	pomiar pomiar	 25.00	
				RAZEM	25.00
46	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 82	szt. szt.	 82.00	
				RAZEM	82.00
50	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	7.00	
				RAZEM	7.00
53	KNNR 5 d.8 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNNR 5 d.8 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
55	KNNR 5 d.8 1308-05	Sprawdzenie i regulacja działania łącznika krzywkowego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 Roboty rozbiórkowe					
56	wycena indywidualna d.9	Demontaż instalacji elektrycznej- zakres demontażu wg projektu technicznego, opinii na temat przydatności elementów instalacji, przewodów, urządzeń, tablic, osprzętu, instalacji odgromowej, opraw oświetleniowych i.t.p. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00