

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : LUBUSKI TEATR/ pom. 3 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 : marzec 2009r.

Poziom cen : I kwartał 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
marzec 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rury instalacyjne.					
1	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w pod-	m		
d.1	0101-05	łożu innym niż beton- RVS 20mm 20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
2 Przewody					
2	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku	m		
d.2	0204-02	innym niż betonowy- YDYp3x1,5mm ² 95+19*3+22+95+33	m	302.00	
				RAZEM	302.00
3	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku	m		
d.2	0204-02	innym niż betonowy-YDYp4x1,5mm ² 22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
4	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku	m		
d.2	0204-02	innym niż betonowy-YDYp 3x2,5mm ² 45+27*3+65+33	m	224.00	
				RAZEM	224.00
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur-DY-	m		
d.2	0201-04	zo10 20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
3 Osprzęt instalacyjny					
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.3	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 24+1+8+8+44	szt.	85.00	
				RAZEM	85.00
7	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
8	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.3	0302-06	24+20	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
9	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-02	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie-	szt.		
d.3	0308-02	gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm ² 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie-	szt.		
d.3	0308-03	gunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm ² 7+17	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
4 Tablice i aparaty					
13	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- TG- ROZBUDOWA	szt.		
d.4	0404-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ²	szt.		
d.4	0404-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5-14	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.4	0604-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10	szt		
d.4	1301-01.02	pól 1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5 Oprawy					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - RONDO 2X18W LUB INNA O NIEGORSZYCH PARAMETRACH 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
18	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - LUG STAR 2X26W LUB INNA O NIEGORSZYCH PARAMETRACH 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - LUG STAR 2X26W LUB INNA O NIEGORSZYCH PARAMETRACH Z MODUŁEM AWARYJNYM 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - CUG CLASSIC 4X18W 41	kpl. kpl.	41.00	
				RAZEM	41.00
6 Instalacja połączeń wyrównawczych					
21	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5 d.6 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-MSW 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5 d.6 0611-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętą o śr.do 18 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 Prace uzupełniające					
25	KNNR 5 d.7 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 523	m m	523.00	
				RAZEM	523.00
26	KNNR 5 d.7 1207-08	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie 43	m m	43.00	
				RAZEM	43.00
27	KNNR 5 d.7 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 19	otw. otw.	19.00	
				RAZEM	19.00
28	KNNR 5 d.7 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNNR 5-08 d.7 0817-06	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych 41+4+7	szt. szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
30	KNNR 5-08 d.7 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNNR 5 d.7 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 22	szt.żył szt.żył	22.00	
				RAZEM	22.00
32	KNNR 5 d.7 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
8 Badania odbiorcze i pomiary					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
37	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
39	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 5 d.8 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 5 d.8 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
43	KNNR 5 d.8 1308-05	Sprawdzenie i regulacja działania łącznika krzywkowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 Roboty rozbiórkowe					
44	wycena indywidualna d.9	Demontaż instalacji elektrycznej- zakres demontażu wg projektu technicznego, opinii na temat przydatności elementów instalacji, przewodów, urządzeń, tablic, osprzętu, instalacji odgromowej, oprav oświetleniowych i.t.p.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00