

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Jeleniogórskie Centrum Kultury
ADRES INWESTYCJI : 58-500 Jelenia Góra ul. Bankowa 28-30
INWESTOR : Jeleniogórskie Centrum Kultury
ADRES INWESTORA : 58-500 Jelenia Góra ul. 1 Maja 60
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Smętek
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 143935.20 zł

Słownie: sto czterdzieści trzy tysiące dziewięćset trzydzieści pięć i 20/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
1	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	1122-02	ilość biegunów 2 + 0	szt.	183.000	
		183.00			
				RAZEM	183.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-02	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	107.000	
		107.00			
				RAZEM	107.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1	1129-02		szt.	13.000	
		13.00			
				RAZEM	13.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07		szt.	100.000	
		100.00			
				RAZEM	100.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	1134-01		szt.	222.000	
		222.00			
				RAZEM	222.000
6	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01		m	668.000	
		668.00			
				RAZEM	668.000
7	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1012-02		m	668.000	
		668.00			
				RAZEM	668.000
8	KNR-W 5-08	Przewod wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton)	m		
d.1	0209-02	układany w tynku	m	1336.000	
		1336.00			
				RAZEM	1336.000
9	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.1	0301-20	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	412.000	
		412.00			
				RAZEM	412.000
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01		szt.	312.000	
		312.00			
				RAZEM	312.000
11	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm;	szt.		
d.1	0302-02	ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	100.000	
		100.00			
				RAZEM	100.000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznik-	szt.		
d.1	0307-03	kowych w puszcze instalacyjnej	szt.	107.000	
		107.00			
				RAZEM	107.000
13	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.1	0309-03	wych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.	205.000	
		205.00			
				RAZEM	205.000
14	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby	aparat		
d.1	0401-04	kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	13.000	
		13.00			
				RAZEM	13.000
15	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - kompletne	szt.		
d.1	0405-08	rozdzielnice	szt.	13.000	
	analogia	13.00			
				RAZEM	13.000
16	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-	kpl.		
d.1	0502-09	cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	85.000	
		85.00			
				RAZEM	85.000
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy-	kpl.		
d.1	0504-03	kręcanych, końcowych - oprawy z demontażu	kpl.	40.000	
		40.00			
				RAZEM	40.000
18	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z klo-	kpl.		
d.1	0511-13	szem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.	45.000	
		45.00			
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 d.1 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact 200.00	kpl. kpl.	200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNR-W 5-08 d.1 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych - oprawy awaryjne 53.00	kpl. kpl.	53.000	
				RAZEM	53.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1.00	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 117.00	pomiar pomiar	117.000	
				RAZEM	117.000
23	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1.00	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 36.00	pomiar pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
25	KNR-W 4-03 d.1 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 90.00	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
27	KNR-W 5-08 d.1 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą na ścianie z cegły poz.25	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR-W 5-08 d.1 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie poz.26	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
29	KNR-W 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne				
1	KNR-W 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	183.00	5.20	951.60
2	KNR-W 4-03 d.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	107.00	6.25	668.75
3	KNR-W 4-03 d.1 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.	13.00	22.57	293.41
4	KNR-W 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	100.00	5.81	581.00
5	KNR-W 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	222.00	16.12	3578.64
6	KNR-W 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	668.00	2.32	1549.76
7	KNR-W 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	668.00	1.52	1015.36
8	KNR-W 5-08 d.1 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	1336.00	5.68	7588.48
9	KNR-W 5-08 d.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	412.00	2.65	1091.80
10	KNR-W 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.	312.00	3.19	995.28
11	KNR-W 5-08 d.1 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	100.00	12.57	1257.00
12	KNR-W 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	107.00	17.74	1898.18
13	KNR-W 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.	205.00	18.87	3868.35
14	KNR-W 5-08 d.1 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	13.00	47.94	623.22
15	KNR-W 5-08 d.1 0405-08 analogia	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - kompletne rozdzielnice	szt	13.00	5859.27	76170.51
16	KNR-W 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	85.00	7.41	629.85
17	KNR-W 5-08 d.1 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawy z demontażu	kpl.	40.00	10.53	421.20
18	KNR-W 5-08 d.1 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.	45.00	218.50	9832.50
19	KNR-W 5-08 d.1 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.	200.00	55.40	11080.00
20	KNR-W 5-08 d.1 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych - oprawy awaryjne	kpl.	53.00	292.76	15516.28
21	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00	18.30	18.30
22	KNR-W 5-08 d.1 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	117.00	12.20	1427.40
23	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00	9.59	9.59
24	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	36.00	7.84	282.24
25	KNR-W 4-03 d.1 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.	12.00	2.75	33.00
26	KNR-W 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	90.00	3.98	358.20
27	KNR-W 5-08 d.1 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą na ścianie z cegły	szt.	poz.25 = 12.000	60.37	724.44
28	KNR-W 5-08 d.1 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	poz.26 = 90.000	10.61	954.90
29	KNR-W 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	9.00	18.44	165.96
Razem dział: Roboty instalacyjne elektryczne						143585.20

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu				143585.20
		Wartość narzutów kosztorysu				350.00
		Ogółem wartość kosztorysowa robót				143935.20

Słownie: sto czterdzieści trzy tysiące dziewięćset trzydzieści pięć i 20/100 zł