
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń pod nowa siedzibę CPR w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce Al. IX wieków Kielc 3
INWESTOR : Urząd Wojewódzki w Kielcach
ADRES INWESTORA : Kielce Al. IX wieków Kielc 3
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : Wacław Książek (Elektryczna)
09.06 .2014 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.06 .2014 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PAWILON					
1		Tablice rozdzielcze i włz-ty			
1	KNR 5-08u1	Montaż tablicy rozdzielczej TG	szt		
d.1	0300-03				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08u1	Montaż samoczynnego zasilania rezerwy SZR do 30 kW	szt		
d.1	0300-03				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08u1	Montaż tablicy rozdzielczej bezpiecznikowej	szt		
d.1	0300-03				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.1	0301-02				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0210-01				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.1	0105-01				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
d.1	0408-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego rozłącznik 3-bieg.- FR 301	szt		
d.1	0407-01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach lampek - sygnalizator napięcia - L301-	szt		
d.1	0407-01				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301/B10	szt.		
d.1	0407-01				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301/C16	szt.		
d.1	0407-01				
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
12	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-bieg.- WYŁ. RÓŻNIC. P 344 25A/30mA	szt		
d.1	0407-03				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-bieg.- WYŁ. RÓŻNIC. P 344 /C 32A/30mA	szt		
d.1	0407-03				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-bieg.- WYŁ. RÓŻNIC. P 312/B-16A/30mA	szt		
d.1	0407-03				
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Ochronnik DEHN quard 275	szt.		
d.1	0406-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Ochronnik DEHN bloc maxi	szt.		
d.1	0406-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - bloki rozdzielcze	szt.		
d.1	0406-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
d.1	1004-13				
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
20	KNR-W 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 200 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNNR 5 d.1 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.1 0304-04	Montaż szynu połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje oświetlenia i gniazd			
25	KSNR 5 d.2 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 3-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły	wyp.		
		76	wyp.	76.000	
				RAZEM	76.000
26	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		420	szt.	420.000	
				RAZEM	420.000
27	KSNR 5 d.2 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły	wyp.		
		163	wyp.	163.000	
				RAZEM	163.000
28	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		170	kpl.	170.000	
				RAZEM	170.000
29	KNNR 5 d.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe ETAP R711/LEDW3635SX2	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNNR 5 d.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe ETAP R711/LEDW3640SX2	kpl.		
		70	kpl.	70.000	
				RAZEM	70.000
31	KNNR 5 d.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe ETAP D11/LEDN10SX4	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
32	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe ETAP K742/3P DOUBLE SIDED FOIL	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe ETAP K282/2P	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe ETAP K712/3N	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
35	KNR-W 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych podwójnych w puszce instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowychschodowych w puszce instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych IP44 w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych IP44 w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 d.2 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych 76	szt. szt.	 76.000	
				RAZEM	76.000
41	KNR 4-03 d.2 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 50	otw. otw.	 50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 28	pomiar pomiar	 28.000	
				RAZEM	28.000
43	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja zasilania komputerów.			
44	KNR 5-08u1 d.3 0300-03	Montaż tablicy rozdzielczej TK komp. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-bieg.- WYŁ. RÓŻNIC. P 312/B-16A/30mA 27	szt szt	 27.000	
				RAZEM	27.000
47	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż w rozdzielnicach lampek - sygnalizator napięcia - L301- 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
49	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
50	KSNR 5 d.3 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 3-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły 40	wyp. wyp.	 40.000	
				RAZEM	40.000
4		Badania i pomiary.			
51	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 59	pomiar · pomiar ·	 59.000	
				RAZEM	59.000
52	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 13	pomiar pomiar	 13.000	
				RAZEM	13.000
5		Montaż agregatu prądotwórczego i SZR			
54	KNR 7-10 d.5 0102-09	Montaż na fundamentach, posadzce lub konstrukcji maszyn elektrycznych prądu stałego i przemiennego poziomych o tarczach łożyskowych - masa maszyny do 1.10 t	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000