

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zespołu boisk sportowych w ramach budowy kompleksu "Moje Boisko Orlik 2012" - Budynek
socjalny zaplecza boisk sportowych - instalacja elektryczna wewnętrzna
ADRES INWESTYCJI : KAROLEWO GMINA KĘTRZYN, działka 15-28/106
INWESTOR : Gmina Kętrzyn
ADRES INWESTORA : KĘTRZYN ul. KOŚCIUSZKI 2
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Buss
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE W BUDYNKU ZAPLECZA					
1	ST Nr 1/B. INSTALACJE ELEKTRYCZNE (kwalifikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV -45311100-1)				
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	181	m	181.000	
				RAZEM	181.000
2	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0210-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0210-01	66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
4	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0210-01	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
5	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 60 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0210-03	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.1	0301-02	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.1	0302-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1	0308-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1	0308-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
d.1	0309-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 7-10	Montaż wentylatowa łazienkowego	szt.		
d.1	0101-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-cia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-16	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym ro-zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0403-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany RS	szt.		
d.1	1011-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym ro-zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0403-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
d.1	0408-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ostrzegacz ręczny	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż listew zaciskowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Lampka kontrolna	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		72	szt.żył	72.000	
				RAZEM	72.000
33 d.1	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.żył		
		15	szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.1	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
35 d.1	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.1	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.1	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.1	KNR-W 5-08 0603-07	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		21	pomiar.	21.000	
				RAZEM	21.000
2 ST Nr 1/B. INSTALOWANIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH (Kwalifikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45311200-2)					
48 d.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
49 d.2	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x58W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x40W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.2	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000