

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zespołu boisk sportowych w ramach budowy kompleksu "Moje Boisko Orlik 2012" - Boiska Orlik 2012 - oświetlenie
ADRES INWESTYCJI : KAROLEWO GMINA KĘTRZYN działka 15-28/106
INWESTOR : Gmina Kętrzyn
ADRES INWESTORA : 11-400 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
BUDOWA LINII KABLOWEJ nn					
1	ST nr 3/E. INSTALOWANIE ZEWNĘTRZNEGO SPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO (oznaczenie wg Wspólnego Słownika Za-				
	mówień (CPV) 45316100-6)				
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02				
		0.249	km	0.249	
				RAZEM	0.249
2	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0316-03	223x0,8x0,4=71,36 m3 kable projektowane			
		26x1,2 x0.6=18,72 m3 z przepustem dla EN-OPER.	m ³	90.080	
		90.08		RAZEM	90.080
3	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01				
		498	m	498.000	
				RAZEM	498.000
4	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02				
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01				
		35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
6	KNR-W 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 30	prze-		
d.1	0315-09	cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do	pust.		
		150 mm		3.000	
		3	prze-		
			pust.	RAZEM	3.000
7	KNR-W 5-08	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm na uchwytach, na betonie, (w	szt		
d.1	0110-04	ociepleniu ściany)			
		7.5	szt	7.500	
				RAZEM	7.500
8	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1	0114-02	poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych			
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
9	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	0103-02	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych			
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
10	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o	szt.		
d.1	0601-13	przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw			
		sztucznych		20.000	
		20	szt.	RAZEM	20.000
11	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0314-03				
		90.08	m ³	90.080	
				RAZEM	90.080
12	KNR-W 5-08	Układanie bednarki na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1	0608-05				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1	0608-07				
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
14	KNNR 5	Badanie linii kablowej nN.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 5-12	Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 10 m	szt.		
d.1	0201-01				
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
18 d.1	KNR-W 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.1	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż belki pod projektory o wadze do 15 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNR-W 5-10 1002-02	Montaż belki typu T pod projektory o wadze do 30 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew	288.000	
		288			
				RAZEM	288.000
22 d.1	KNR-W 5-10 1007-04	Mocowanie uchwyty projektatorów o ciężarze do 25.0 kg na ścianach i konstrukcjach	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.1	KNR-W 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		10	aparat	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.1	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		144	szt.żył	144.000	
				RAZEM	144.000
27 d.1	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.żył		
		65	szt.żył	65.000	
				RAZEM	65.000
28 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	pomiar · pomiar ·	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
30 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
31 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000