

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Kompleksu Sportowego w ramach programu "Moje Boisko Orlik 2012 "
ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. nr 302/3, 42-165 Lipie
INWESTOR : Gmina Lipie
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 29, 42-165 Lipie
BRANŻA : oświetlenie terenu boiska

DATA OPRACOWANIA : 04.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WLZ - relacja TL-1- TOT			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
	SPTnr SE-01				
	pkt1.3				
		103*0.8*0.4	m ³	32.960	
				RAZEM	32.960
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
	SPTnr SE-01				
	pkt1.3				
		103*2	m	206.000	
				RAZEM	206.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01				
	SPTnr SE-01				
	pkt1.3				
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02				
	SPTnr SE-01				
	pkt1.3				
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
5	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	SPTnr SE-01				
	pkt1.3				
		103*0.6*0.4	m ³	24.720	
				RAZEM	24.720
6	KNNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-07				
	SPTnr SE-01				
	pkt1.3				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
	SPTnr SE-01				
	pkt1.3				
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
d.1	0719-02				
	SPTnr SE-01				
	pkt1.3				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0720-08				
	SPTnr SE-01				
	pkt1.3				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Montaż rozdzielnic TZ i TOT			
10	KNNR 5	Złącza kablowe- rozdzielnica TZ wg projektu	kpl.		
d.2	0401-04				
	SPTnr SE-01				
	pkt1.3				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - rozdzielnica TOT wg PT	szt.		
d.2	0404-06				
	SPTnr SE-01				
	pkt1.3				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - TZ - TOT	m		
d.2	0212-04				
	SPTnr SE-01				
	pkt1.3				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNNR 5 0206-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3		Zasilanie słupów oświetleniowych, słupy M1 - M6			
14 d.3	KNNR 5 0701-02 SPTnr SE-01 pkt1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		220*0.8*0.4	m ³	70.400	
				RAZEM	70.400
15 d.3	KNNR 5 0706-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2 krotne	m		
		220*2	m	440.000	
				RAZEM	440.000
16 d.3	KNNR 5 0705-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
17 d.3	KNNR 5 0713-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
18 d.3	KNNR 5-08 0608-07 SPTnr SE-01 pkt1.3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
19 d.3	KNNR 5 0702-02 SPTnr SE-01 pkt1.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		220*0.6*0.4	m ³	52.800	
				RAZEM	52.800
20 d.3	KNNR 5 0726-09 SPTnr SE-01 pkt1.3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.3	KNNR 5 1302-04 SPTnr SE-01 pkt1.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Montaż słupów i opraw			
22 d.4	KNNR 5 1001-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.4	KNNR 5 1003-04 SPTnr SE-01 pkt1.3	Montaż rur ochronnych do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		
		29	kpl.prz ew.	29.000	
				RAZEM	29.000
24 d.4	KNNR 5 1003-03 SPTnr SE-01 pkt1.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.prz ew.		
		29	kpl.prz ew.	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 5 d.4 1004-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 d.4 1004-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
27	KNNR 5 d.4 1303-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
5		Montaż instalacji uziemienia			
28	KNNR 5 d.5 0611-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.5 1304-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6		Instalacje elektryczne zaplecza			
31	KNNR 5 d.6 1207-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		320+235	m	555.000	
				RAZEM	555.000
32	KNNR 5 d.6 0205-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
33	KNNR 5 d.6 0205-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
34	KNNR 5 d.6 0301-11 SPTnr SE-01 pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16+18	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
35	KNNR 5 d.6 0302-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16+18	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
36	KNNR 5 d.6 0307-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.6 0307-03 SPTnr SE-01 pkt1.3	Łączniki - czujnik obecności 180*	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
38 d.6	KNNR 5 0307-03 SPTnr SE-01 pkt1.3	Łączniki - czujnik obecności 360*	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.6	KNNR 5 0307-02 SPTnr SE-01 pkt1.3	Łączniki świecznikowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.6	KNNR 5 0308-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
41 d.6	KNNR 5 1205-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.6	KNNR 5 0502-04 SPTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.6	KNNR 5 0502-03 SPTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.6	KNNR 5 0502-03 SPTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 1x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.6	KNNR 5 0502-02 SPTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
46 d.6	KNNR 5 0502-02 SPTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.6	KNNR 5 0602-04 SPTnr SE-01 pkt1.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem w bruździe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
48 d.6	KNNR 5 0602-04 SPTnr SE-01 pkt1.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem w bruździe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
49 d.6	KNNR 5 1304-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.6	KNNR 5 1304-02 SPTnr SE-01 pkt1.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
51 d.6	KNNR 5 1305-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		18	prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
52 d.6	KNNR 5 1301-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
53 d.6	KNNR 5 1301-02 SPTnr SE-01 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000