
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : przyłącze energetyczne oświetlenie boiska ORLIK
ADRES INWESTYCJI : Park OWS przy AL.J.Waszyngtona w Warszawie
INWESTOR : Urząd Miasta Warszawa
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Jaroń
DATA OPRACOWANIA : 14 maj 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 maj 2009

Data zatwierdzenia

Dariusz Jaroń
[Signature]
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi z ograniczeniami
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr upr. Wz-861/94
MAZ/IE/0193/02
tel. 511 503 620

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
oświetlenie boiska						
1			Roboty w zakresie instalacji elektrycznych CPV 453 100 00-3			
1	Analiza		Wydzielenie miejsca w stacji trafo podłączenie kabla	r-g		
d.1	własna		4	r-g	4.000	
					RAZEM	4.000
2	KNR-W 2-01 0701-02	S.T. E1 POZ. 5.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1			820	m	820.000	
					RAZEM	820.000
3	KNR 5-10 0301-01	S. T. E1 POZ. 5.4	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1			820	m	820.000	
					RAZEM	820.000
4	KNR 5-10 0303-01	S. T. E1 POZ. 5.5	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.1			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
5	KNR 5-10 0303-01	S. T. E1 POZ. 5.5	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.1			34	m	34.000	
					RAZEM	34.000
6	KNR 5-10 0303-02	S. T. E1 POZ. 5.5	Układanie rur ochronnych DVK 110	m		
d.1			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
7	KNR 5-10 0303-02	S. T. E1 POZ. 5.5	Układanie rur ochronnych SRS 110	m		
d.1			184	m	184.000	
					RAZEM	184.000
8	KNR 4-01 0102-03	S. T. E1 POZ. 5.3	Wykopy wąskoprzestrzenne pod fundament do słupa F150/250	m ³		
d.1			9	m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
2			Roboty elektryczne w zakresie przewodów instalacji elektrycznej CPV 453 111 00-1			
9	KNR-W 5-10 0114-04	S. T. E1 POZ. 5.4	Kable YKY 5x16 mm/2 układane w rowach kablowych	m		
d.2			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
10	KNR-W 5-10 0114-04	S.T. E1 POZ. 5.4	Kable YKY 5x10 mm/2 układane w rowach kablowych	m		
d.2			223	m	223.000	
					RAZEM	223.000
11	KNR-W 5-10 0103-07	S.T. E1 POZ. 5.4	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x150 mmm/2 w rowach kablowych	m		
d.2			614	m	614.000	
					RAZEM	614.000
12	KNR 5-08 0814-03	S.T. E1 POZ. 5.7	Montaż znaczników kablowych	szt.		
d.2			250	szt.	250.000	
					RAZEM	250.000
3			Instalacje niskiego napięcia CPV 453 156 00-4			
13	KNR-W 5-10 1106-01	S. T. E2 POZ. 5.5	Montaż złącza kablowo-pomiarowego	szt.		
d.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-10 1106-01	S. T. E2 POZ. 5.5	Montaż szafki sterującej oświetleniem montowanej na maszcie oświetleniowym	szt.		
d.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Instalowanie oświetlenia CPV 453 112 00-2			
15	KNR 5-08 0404-16	S. T. E2 POZ. 5.5	Montaż fundamentów do masztów	szt.		
d.4			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5- d.4 10 0708- 01	S. T. E2 POZ. 5.2	Ręczne stawianie masztów oświetleniowych-h=12 m	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
5			Roboty w zakresie oprav oświetleniowych CPV 453 112 00-2			
17	KNR-W 5- d.5 10 1011- 01	S. T. E2 POZ. 5.4	Montaż oprav oświetleniowych typu Indio 1158 400W	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
6			Instalacyjne roboty elektryczne CPV 453 100 00-3			
18	KNR-W 5- d.6 10 1001- 04	S. T. E2 POZ. 2.3	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
19	Analiza d.6 własna		Wykonanie przewiertu i uszczelnienie podejścia i zabezpieczenie przed wilgocią kabla w stacji trafo	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR 5 d.6 1203-01	S. T. E2 POZ. 5.4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			58	szt.żył	58.000	
					RAZEM	58.000
21	KNR 5 d.6 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			40	szt.żył	40.000	
					RAZEM	40.000
22	KNR 5-10 d.6 0601-02	S. T. E1 POZ. 5.6	Montaż głowiczek termokurczliwych	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
23	KNR 5 d.6 1203-07	S. T. E2 POZ. 5.4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			8	szt.żył	8.000	
					RAZEM	8.000
7			Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych 453 111 00-1			
24	KNR-W 5- d.7 10 1004- 01	S. T. E2 POZ. 5.3	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 przew		
			72	m-1 przew	72.000	
					RAZEM	72.000
25	KNR-W 2- d.7 25 0417- 01	S. T. E1 POZ. 1.5.1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			550	m	550.000	
					RAZEM	550.000
26	KNR-W 2- d.7 25 0417- 02	S. T. E1 POZ. 1.5.1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			550	m	550.000	
					RAZEM	550.000
8			Inne instalacje elektryczne CPV 453 100 00-3			
27	KNR-W 2- d.8 01 0704- 02	S. T. E2 POZ. 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			820	m	820.000	
					RAZEM	820.000
28	KNR-W 2- d.8 01 0505- 01	S. T. E2 POZ. 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			400	m ²	400.000	
					RAZEM	400.000
29	KNR 4-01 d.8 0108-02	S. T. E2 POZ. 5	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			25	m ³	25.000	
					RAZEM	25.000
30	KNR 4-01 d.8 0108-16	S. T. E2 POZ. 5	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 25	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			25	m ³	25.000	
					RAZEM	25.000
31	KNR 5-08 d.8 0613-06	S. T. E2 POZ. 5.6	Montaż uziomu pionowego fi20 (głowica,pręty,złączki,grot,uchwy- ty do połączenia)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
32	KNR-W 5- d.8 08 0608- 01	S. T. E2 POZ. 5.6	Układanie bednarki do 120mm2	m		
			189	m	189.000	
					RAZEM	189.000
33	KNR 2-21 d.8 0408-01	S. T. E2 POZ. 5.6	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia	m ²		
			290	m ²	290.000	
					RAZEM	290.000
34	KNR 13-21 d.8 0401-04	S. T. E2 POZ. 5.7	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomię- dzy złączami kontrolnymi	obw.p .z.kon tr.		
			3	obw.p .z.kon tr.	3.000	
					RAZEM	3.000
35	KNR 13-21 d.8 0202-01	S. T. E2 POZ. 5.7	Badanie odcinków linii kablowych sterowniczych,sygnal.i pomia- row.do 5 żył	odc.		
			2	odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
36	KNR 4-03 d.8 1205-01	S. T. E2 POZ. 5.7	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.		
			1		1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR 4-03 d.8 1205-02	S. T. E2 POZ. 5.7	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.		
			2		2.000	
					RAZEM	2.000
38	KNR 5 d.8 1303-03	S. T. E2 POZ. 5.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar		
			1		1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR 5 d.8 1303-04	S. T. E2 POZ. 5.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar		
			3		3.000	
					RAZEM	3.000
40	KNR 13-21 d.8 0301-03	S. T. E2 POZ. 5.7	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
			1		1.000	
					RAZEM	1.000
41	KNR 13-21 d.8 0301-04	S. T. E2 POZ. 5.7	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
			5		5.000	
					RAZEM	5.000
42	Analiza d.8 własna		Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
43	Analiza d.8 własna		Montaż licznika przygotowanie dokumentacji do RWE Stoen plombowanie-odbior	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

PODSUMOWANIE

Instalacje niskiego napięcia CPV 453 156 00-4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalowanie oświetlenia CPV 453 112 00-2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie oprav oświetleniowych CPV 453 112 00-2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacyjne roboty elektryczne CPV 453 100 00-3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych 453 111 00-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Inne instalacje elektryczne CPV 453 100 00-3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie	wszystkie	wszystkie
narzuty kosztorysu							