
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110- Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego
9
45231400- Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
9
45316110- Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego
9
45231400- Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
9

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna wewnętrzna + linie kablowe n.n zalicznikowe w ramach programu "Moje boisko ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : Wróblew 55b, 98 - 285 Wróblew
INWESTOR : Gmina Wróblew
ADRES INWESTORA : Wróblew
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko we Wróblewie					
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - tablica T1 w/g schematu ideowego - rys n	szt		
d.1		2/6	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - tablica TG w/g schematu ideowego - R	szt		
d.1		303 25 dobudowa na tablicy TG	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KSNR 5 0303-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 47 mm wyko-	m		
d.1		nywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80-175 mm ² -			
		YDY 5 x 10	m	80,000	
		80		RAZEM	80,000
4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wy-	wyp.		
d.1		łącznik, przełącznik świecznikowy - YDY t 3 x 1,5	wyp.	24,000	
		24		RAZEM	24,000
5	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniaz-	wyp.		
d.1		do wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - YDYt 3 x 2,5	wyp.	28,000	
		28		RAZEM	28,000
6	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płas-	m		
d.1		kim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDYt	m	64,000	
		3 x 2,5		RAZEM	64,000
		64			
7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - gniazdo 230V 16A n.t do bojlerów	szt.		
d.1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płas-	m		
d.1		kim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDYt	m	36,000	
		3 x 1,5 oświetlenie ewakuacyjne		RAZEM	36,000
		36			
9	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - typu Partner 1 x 39W TC - DDEL HF OP	kpl.		
d.1		WWI L 840 lub równoważny	kpl.	11,000	
		11		RAZEM	11,000
10	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - typu CIMI 1 x 14W HF SW L 830 lub rów-	kpl.		
d.1		noważny	kpl.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
11	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - typu PLUS 1 x 28W TC - DD HF LWI L	kpl.		
d.1		840 lub równoważny	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu FUNCH 4 x 18W T 26 CP VWS lub	kpl.		
d.1		równoważny	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
13	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typ VOYAGER XXL 1 x 18W T 26 E SNM	kpl.		
d.1		lub równoważny	kpl.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
14	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane poziome mocowane na	m		
d.1		wspornikach obsadzanych - pręt stalowy ocynkowany śred. 8mm	m	96,000	
		96		RAZEM	96,000
15	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane pionowe mocowane na	m		
d.1		wspornikach obsadzanych - drut stalowy ocynkowany 8mm w RVS 20 w warstwie ociepla-	m	10,000	
		jacej		RAZEM	10,000
		10			
16	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów fundamentowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III - bed-	m		
d.1		narka stalowa ocynkowana 30 x 4	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
17	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącze kontrolne w puszcze PCV 150	szt.		
d.1		150 mm p.t	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
18	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ścienn-	m		
d.1		ych na innym podłożu - bednarka stalowa ocynkowana 20 x 3 w betonie	m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
19	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - LY 6	m		
d.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KSNR 5 0203-d.1 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - objemki na rury dla instalacji wyrównawczej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		OŚWIETLENIE BOISK I TERENU			
21	KSNR 5 1001-d.2 01 STWIORB nr 3 pkt 9.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg S- 100S RWP na fundamencie F - 100/200, belki poprzeczne typu T 1,5m tabliczki ZGS - 35	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KSNR 5 1002-d.2 02 STWIORB nr 3 pkt 9.3	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie dostosowane do projektowanych opraw WM - 42	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KSNR 5 1003-d.2 02 STWIORB nr 3 pkt 9.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. do 15 m - YDY 3 x 2,5	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
24	KSNR 5 1004-d.2 02 STWIORB nr 3 pkt 9.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku MVF 617 HPI - TP 400W 230V WB lub równoważny	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
25	KSNR 5 0602-d.2 08 STWIORB nr 3 pkt 4, 8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		6*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
26	KSNR 5 0801-d.2 02 STWIORB nr 3 pkt 9	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKY 4 x 16	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
27	KSNR 5 0804-d.2 01 STWIORB nr 3 pkt 9	Układanie rur osłonowych Arota DVK 75	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
28	KSNR 5 0801-d.2 02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKY 3 x 6	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
29	KSNR 5 0804-d.2 01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm AROTA DVK 110	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KSNR 5 0602-d.2 02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III bednarka ocynkowana 30 x 4	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
31	KSNR 5 1001-d.2 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg SAL - 4,5/P na fundamencie B - 50, oprawa parkowa typu OPS 15 - 70W z kloszem AURIS z daszkiem, złącze słupowe TB - 1 i TB - 2 lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KSNR 5 1003-d.2 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m YDY 3 x 2,5	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KSNR 5 1004-d.2 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie OPC - 1 S - 70W sodowa klosz AURIS z daszkiem malowanym lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Zasilanie tablicy TE			
34	KSNR 5 0801-d.3 05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKY 4 x 16	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
35	KSNR 5 0803-d.3 04	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem - YAKY 4 x 16	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
36	KSNR 5 0806-d.3 01	Roboty uzupełniające w robotach kablowych - umocowanie uchwyty do kołków wstrzelanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
37	KSNR 5 0804-d.3 01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm- AROTA DVK 75	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Instalacja teletechniczna			
38 d.4 01	KSNR 5 0203-	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - kamera zewnętrzna wizyjna typu ZIR SF - 3059 H lub równoważna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4 01	KSNR 5 0304-	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoża z cegły - RG 11	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
40 d.4 01	KSNR 5 0203-	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujka ruchu typu AQUA lub równoważna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.4 01	KSNR 5 0304-	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoża z cegły - YTDY 6 x 0,5	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
5		Prace demontażowe			
42 d.5	Wycena własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wewnętrznej (oprawy , osprzęt elektryczny)	r-g		
		30	r-g	30,000	
				RAZEM	30,000