
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWO-
WEJ W MASŁOWIE
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 875/3 i 874/2 Masłów gm. Masłów
INWESTOR : Urząd Gminy Masłów
ADRES INWESTORA : ul. Spokojna 2, 26-001 Masłów
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ: : mgr inż. Kamil Nogaj - P.H.U. Kamil Nogaj, 25-553 Kielce,
ul. Klonowa 40A/7 (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA: : maj 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka robót:

Opracowanie obejmuje przedmiar dla projektu budowlano - wykonawczego instalacji elektrycznych dla:

BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W MASŁOWIE
Działki nr 875/3 i 874/2 Masłów gm. Masłów

Zakres opracowania obejmuje:

- instalacja oświetlenia boiska,
- instalacja zasilania tablicy zasilająco-sterowniczej boiska,
- instalacja zasilania zestawu gniazd 230V oraz 400V.

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót:

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. Ustaw nr. 130 poz. 1389) w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Tablice rozdzielcze - CPV 45315700-5			
1	ST B2.2	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze - montaż na słupie oświetleniowym - Tablica TB	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	ST B2.2	KNNR 5 0404-01	Tablica do aparatury modułowej do zabudowy w rozdzielni TB	szt.		
d.1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3	ST B2.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowo-prądowy 4 biegunowy w tablicy TB	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	ST B2.2	KNNR 5 0406-01	Ogranicznik przepięć typu 1+2 (klasa B+C) w tablicy TB	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	ST B2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 2 biegunowy w tablicy TB	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	ST B2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 1 biegunowy w tablicy TB	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	ST B2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C16A w tablicy TB	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	ST B2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C16A w tablicy TB	szt.		
d.1			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
9	ST B2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A w tablicy TB	szt.		
d.1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10	ST B2.2	KNNR 5 0406-01	Gniazdo 230V 16A w tablicy TB	szt.		
d.1			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11	ST B2.2	KNNR 5 0406-01	Gniazdo 400V 16A w tablicy TB	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	ST B2.2	KNNR 5 0406-01	Gniazdo 400V 32A w tablicy TB	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	ST B2.2	KNNR 5 0406-01	Listwa zaciskowa 25mm w tablicy TB	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	ST B5.1	KNNR 5 0713-01	Przewody w rozdzielni LgY 4mm2 do podłączenia gniazd	m		
d.1			Krotność = 2	m	1,000	
			1		RAZEM	1,000
15	ST B5.1	KNNR 5 0713-01	Przewody w rozdzielni LgY 2,5mm2 do podłączenia gniazd	m		
d.1			Krotność = 4	m	1,000	
			1		RAZEM	1,000
16	ST B5.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1			Krotność = 2	szt.żył	4,000	
			4		RAZEM	4,000
17	ST B5.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1			Krotność = 2	szt.żył	5,000	
			5		RAZEM	5,000

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	ST B5.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 5 5	szt.żył szt.żył	 5,000	
					RAZEM	5,000
19 d.1	ST B5.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 10 3	szt.żył szt.żył	 3,000	
					RAZEM	3,000
2			Linie kablowe - CPV 45314300-4			
20 d.2	ST C5.1	KNNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 142	m m	 142,000	
					RAZEM	142,000
21 d.2	ST C5.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 142	m m	 142,000	
					RAZEM	142,000
22 d.2	ST C5.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie karbowanych rur osłonowych 75mm w ziemi 31	m m	 31,000	
					RAZEM	31,000
23 d.2	ST C5.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych do przepustów 110mm w ziemi 21	m m	 21,000	
					RAZEM	21,000
24 d.2	ST C5.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie karbowanych rur osłonowych 110mm przy wyjściu z szafy oraz podejściu do słupów 19	m m	 19,000	
					RAZEM	19,000
25 d.2	ST C5.1	KNNR 5 0713-02	Wciąganie kabli YKYżo 5x6mm ² do rur osłonowych 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
26 d.2	ST C5.1	KNNR 5 0713-02	Wciąganie kabli YAKY 4x16mm ² do rur osłonowych 61	m m	 61,000	
					RAZEM	61,000
27 d.2	ST C5.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKYżo 5x6mm ² w rowach kablowych ręcznie 39	m m	 39,000	
					RAZEM	39,000
28 d.2	ST C5.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKY 4x16mm ² w rowach kablowych ręcznie 98	m m	 98,000	
					RAZEM	98,000
29 d.2	ST C5.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Fe/Zn25x4 155	m m	 155,000	
					RAZEM	155,000
30 d.2	ST C5.1	KNNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.2	ST C5.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 45,44	m ³ m ³	 45,440	
					RAZEM	45,440
3			Słupy i osprzęt - CPV 45314300-4; CPV 45311200-2			
32 d.3	ST A5.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
33 d.3	ST A2.2	KNNR 5 1001-02	słup oświetleniowy wzmocniony o wysokości 8,5m na fundamencie prefabrykowanym 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
34 d.3	ST A2.2	KNNR 5 1001-02	słup oświetleniowy przegubowych wzmocniony o wysokości 8,5m na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	ST A5.1 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8,5 m 6	kpl. przew. kpl. przew.	6,000	
					RAZEM	6,000
36	ST A5.1 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników WN-31 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37	ST A5.1 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników WN-21 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
38	ST A5.1 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 14	szt. szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
39	ST A5.1 d.3	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa słupowa z 2 wył. wył.nadprądowymi 6A 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
40	ST A5.1 d.3	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa słupowa z 3 wył. wył.nadprądowymi 6A 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41	ST A5.1 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 14	szt.żył szt.żył	14,000	
					RAZEM	14,000
4			Pomiary - CPV 45311200-2			
42	ST C6.2 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
43	ST C6.2 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	5,000	
					RAZEM	5,000
44	ST B6.2 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	ST B6.2 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	5,000	
					RAZEM	5,000
46	ST B6.2 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	2,000	
					RAZEM	2,000
47	ST B6.2 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar	3,000	
					RAZEM	3,000
48	ST C6.2 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	ST C6.2 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5,000	
					RAZEM	5,000