

# PRZEDMIAR ROBÓT

Temat : Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała

45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

Adres : Biała dz. nr 233/3, 233/4

Obiekt : Oświetlenie zewnętrzne

Inwestor : Gmina Tarnów  
33-100 Tarnów ul. Krakowska 19

opracował : Marek Kubik



Tarnów styczeń 2014 r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu: Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała - Oświetlenie zewnętrzne**

**Lokalizacja: BIAŁA DZ. NR 233,/4, 233/3**

**Zamawiający: GMINA TARNÓW  
UL.KRAKOWSKA 19**

**Opracowany przez: PRACOWNIA PROJEKTOWA "MAREL" MAREK KUBIK  
LUSZOWICE UL. TARNOWSKA 84**

**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził  
**MAREK KUBIK**



Data: 2014-01-10

**31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe**  
**Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała - Oświetlenie zewnętrzne**

Identyfikator kosztorysu: BIAŁA\_CENTR\_OŚW\_P

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-01-10 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Oświetlenie boisk</b>		
1	KNNR 5 403-1 ST-10 Wolnostojąca szafka pomiarowa TL zestawiona z dwóch szafek OP45F i OP44D oraz fundamentu stanowiącego typowy zestaw złącza kablowo-pomiarowego	szt	1,000
2	KNNR 5 407-1 ST-10 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S303C16A	szt	1,000
3	KNNR 5 404-5 ST-10 Obudowa S4	szt	1,000
4	KNNR 5 404-5 ST-10 Listwa zaciskowa LZ-16	szt	1,000
5	KNNR 5 403-1 ST-10 Tablica TOZ-wolnostojąca zestawiona z dwóch szafek OP45F i OP44D oraz fundamentu stanowiącego typowy zestaw złącza kablowo-pomiarowego	szt	1,000
6	KNNR 5 405-6 ST-10 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdz. natynkowa RN 3x12 bez drzwiczek (wchodzi w skład zestawu TOZ)	szt	1,000
7	KNR 2-01 125-2 ST-02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią	m2	147,000
8	KNR 2-01 125-6 ST-02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm z przerzutem - humus z darnią	m2	147,000
9	KNNR 5 701-1 ST-02 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.I-II	m3	40,430
10	KNNR 5 706-1 ST-10 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	147,000
11	KNNR 5 717-6 ST-10 Kabel o masie do 1,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa - YKY 5x4 mm2 - zasilanie tablicy TOZ	m	55,000
12	KNNR 5 707-1 ST-10 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m - YKY 3x4 mm2 - boisko wielofunkcyjne	m	92,000
13	KNR 5-08 608-7 ST-10 Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	m	147,000
14	KNNR 5 726-9 ST-10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
15	KNNR 5 726-5 ST-10 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8,000
16	KNNR 5 1203-3 ST-10 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 6 mm2 pojedynczych	szt	34,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNNR 5 702-1 ST-02 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.I-II	m3	36,750
18	KNNR 5 1001-1 ST-10 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - S100P - boisko wielofunkcyjne	szt	4,000
19	KNNR 5 1003-3 ST-10 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m	kpl	4,000
20	KNNR 5 1004-1 ST-10 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - projektor AREA2 400W (Thorn)	szt	8,000
21	KNNR 5 1003-3 ST-10 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m	kpl	2,000
22	KNNR 5 605-7 ST-10 Mechaniczne pograżenie uziołów pionowych prętowych, kat.gruntu I-II	m	40,000
23	KNNR 5 1302-2 ST-10 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 3 żyłach	odcinek	4,000
24	KNNR 5 1302-4 ST-10 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odcinek	1,000
25	KNP 1813 1301-2 ST-10 Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 10 pól	szt	1,000
<b>2</b>	<b>Oświetlenie parkingu</b>		
26	KNR 2-01 125-2 ST-02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią	m2	58,000
27	KNNR 5 701-1 ST-02 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.I-II	m3	15,950
28	KNNR 5 706-1 ST-10 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	58,000
29	KNNR 5 707-1 ST-10 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m - YKY 3x4 mm2 - oświetlenie terenu	m	58,000
30	KNR 5-08 608-7 ST-10 Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	m	58,000
31	KNNR 5 726-5 ST-10 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,000
32	KNNR 5 1203-3 ST-10 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 6 mm2 pojedynczych	szt	18,000
33	KNNR 5 702-1 ST-02 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.I-II	m3	14,500
34	KNNR 5 1001-1 ST-10 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - S-50 - oświetlenie terenu	szt	3,000
35	KNNR 5 1003-2 ST-10 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7 m	kpl	3,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
36	KNNR 5 1004-1 ST-10 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa parkowa OCP-160-PA	szt	3,000
37	KNNR 5 605-7 ST-10 Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu I-II	m	15,000
38	KNNR 5 1302-2 ST-10 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 3 żyłach	odcinek	3,000
39	KNP 1813 1301-2 ST-10 Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 10 pól	szt	1,000

----- Koniec wydruku -----

Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała - Oświetlenie zewnętrzne

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: BIAŁA\_CENTR\_OŚW\_P

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2014-01-10 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	63	Elektromonterzy -gr.III	r-g	21,42		
2	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	21,21		
3	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	63,72		
4	999	Robotnicy	r-g	279,79		
<b>Razem kosztorys</b>				<b>386,14</b>		

Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała - Oświetlenie zewnętrzne

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: BIAŁA\_CENTR\_OŚW\_P

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2014-01-10 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1120002	Bednarka ocynk.25x4mm	m	213,20		
2	8139931	Belka T/1,0m dla projektorów	szt	4,00		
3	1700307	Cement portlandzki zwykły 35	kg	126,00		
4	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	63,00		
5	8140201	Fundament żelb.F100 do słupów parkowych	szt	3,00		
6	8140202	Fundament żelb.F150 do słupów ulicznych	szt	4,00		
7	8140999	Fundamenty żelbetowe prefabrykowane	szt	2,00		
8	8040031	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 3x4 mm2	m	156,00		
9	8040067	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 5x4 mm2	m	57,20		
10	7620122	Końcówka Cu-4 mm2	szt	52,00		
11	7090217	Listwa zaciskowa LZ-16	szt	1,00		
12	7430404	Nasadka słupowa do S-90	szt	4,00		
13	7512372	Obudowa wyłącznika nadpr.S4,4-moduł.	szt	1,00		
14	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	31,00		
15	7331507	Oprawa sodowa parkowa OCP-160. KD-PC (Es System)	szt	3,00		
16	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,16		
17	1601897	Piasek zwykły	m3	11,48		
18	1101002	Pręt stalowy d:20mm	m	57,20		
19	9200571	Projektor oświetleniowy AREA2 400W (Thorn)	kpl	8,00		
20	7950807	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm2	m	74,00		
21	7053159	Rozdzielnica naścienna XL 160 3x12	kpl	1,00		
22	5631256	Rura ochronna f-my AROT BE 50	m	55,00		
23	8110144	Słup oświetleniowy stal.S-100P,do bezpośr.mocow.	szt	4,00		
24	8112106	Słup stal.ocynk.park.S-50,6-kątny	szt	3,00		
25	8190600	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30cm	szt	2,25		
26		Tablica oświetlenia zewnętrznego TOZ (zestaw ZKP)	kpl	1,00		
27	7593501	Tabliczka bezp.ośw.zewn.słupowa TBS-35/1	szt	7,00		
28	7573399	Uchwyt do rur stalowych	szt	55,00		
29	1030499	Wazelina techniczna	kg	1,35		
30	7512175	Wyłącznik nadprądowy, S 303 C-16 A	szt	1,00		
31	7593054	Złącze kablowo-pomiarowe ZKc+ZPL	kpl	1,00		
32	1602496	Żwir do betonu	m3	0,31		
33		Materiały pomocnicze				
<b>Razem kosztorys</b>						

Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała - Oświetlenie zewnętrzne

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: BIAŁA\_CENTR\_OŚW\_P

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2014-01-10 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11115	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	0,49		
2	21810	Wibromłot	m-g	9,35		
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,31		
4	39000	Środek transportowy (1)	m-g	3,68		
5	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,89		
6	39810	Samochód samowładowczy (1)	m-g	1,64		
7	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	7,08		
8	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,04		
9	72121	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	11,11		
<b>Razem kosztorys</b>					<b>36,59</b>	