

## **Kosztorys ofertowy 1/Tat/2008**

Obiekt	Roboty elektryczne
Kod CPV	45231400-9
Budowa	Wilamowice
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej
Biuro kosztorysowe	KONS-PRO Orbi Dariusz Obstarczyk Oświęcim ul. Ceglana nr 3

1. Kosztorys został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem ministra infrastruktury z 18 maja 2004r ( Dz.U. nr 130, poz. 1389), w sprawie metody i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego metodą szczegółową. Wykonanie kosztorysu -w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych oraz informacje o cenach materiałów i sprzętu ( ceny czynników produkcji).
2. Kosztorys nie obejmuje opłaty przyłączeniowej

---

Sporządził   mgr inż. Piotr Jurzak

---

Oświęcim listopad 2008

## Kosztorys ofertowy

Strona 2/5

## Roboty elektryczne

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wymiana listwy zaciskowej w stacji trafo. współ 1,5 demontaż i montaż - LZ-35	szt	1,600		
2	KNNR 5 0104/08 Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na konstrukcji metalowej	m	3,000		
3	KNR 5-02 0208/05 Wykonanie przepustu metodą hydraulicznego przeciskania jednej rury stalowej o średnicy 100mm, o długości do 10m pod drogami, torami i innymi przeszkodami, w gruncie kategorii IV - przewiert	szt	1,000		
4	KNR 2-01 0708/02 Wykopy mechaniczne (wraz z zasypianiem ręcznym) dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego - wykop o głębokości do 2,5m, grunt kategorii I-II	m3	31,500		
5	KNNR 5 0701/05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	326,720		
6	KNR 5-10 0301/01 Nasypianie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	2.254,000		
7	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	106,000		
8	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	1.021,000		
9	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	114,000		
10	KNNR 5 0702/05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	326,720		
11	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w słupach	m	63,000		
12	KNNR 5 0726/10 Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	szt	45,000		
13	KNNR 5 1001/02 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg - montaż słupa typu S-90PC	szt	21,000		
14	KNNR 5 1006/01 Montaż tablic bezpiecznikowych wnekowych IZK	szt	20,000		
15	KNNR 5 1006/01 Montaż tablic bezpiecznikowych wnekowych IZK 3x	szt	1,000		
16	KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m YDYpžo 3x1,5mm <sup>2</sup> 750V	kpl	23,000		
17	KNNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - 1 ramienny	szt	20,000		
18	KNNR 5 1002/03 Montaż wysięgników rurowych o masie do 50kg mocowanych na słupie - 3 ramienny	szt	1,000		
19	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 100W	szt	4,000		
20	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 150W	szt	16,000		
21	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 50W	szt	15,000		
22	KNNR 5 1203/08 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> - dla YDYpžo 3x1,5mm <sup>2</sup>	szt	46,000		
23	KNNR 5 1203/11 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> - dla YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	szt	45,000		
24	KNNR 5 0603/01 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	m	827,000		
25	KNNR 5 0611/01 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	szt	7,000		
26	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	23,000		
27	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
28	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	22,000		
29	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	5,000		
30	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	17,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Zestawienie robocizny

Strona 3/5

## Roboty elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	122,458		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	7,860		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	7,860		
4	Monterzy gr.II	r-g	59,280		
5	Monterzy gr.III	r-g	14,450		
6	Robotnicy gr.I	r-g	34,707		
7	Robotnicy	r-g	714,606		
	Razem		<b>961,221</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 4/5

## Roboty elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	688,064		
2	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	6,186		
3	Cement portlandzki 35	kg	756,000		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	428,820		
5	Fundament prefabrykowany F150/200	szt	21,000		
6	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	1.198,000		
7	Końcówki kablowe do zaprasowania 2KA 35mm2	szt	225,000		
8	Lakier asfaltowy	dm3	0,919		
9	Lampy sod.SON 150W;(-T; Plus; -H; -HG free	szt	16,000		
10	Lampy sod.SON TPP 100W	szt	4,000		
11	Lampy sod.wysok.SON 50W;-T;-HPlus;-HG free	szt	15,000		
12	Listwa zaciskowa LZ-35	szt	1,000		
13	Opaski kablowe OKi	szt	161,260		
14	Oprawa typu SGS 101/ 70W - 50W	szt	15,000		
15	Oprawa typu SGS 101/100W	szt	4,000		
16	Oprawa typu SGS 203/150W	szt	16,000		
17	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK śr.110mm	m	110,240		
18	Piasek do betonów	m3	0,924		
19	Piasek	m3	126,224		
20	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	276,000		
21	Rura osłonowa AROT BE 50	m	3,000		
22	Rury przewodowe B d=101,6/3,6mm	m	8,000		
23	Słup stalowy S-90PC	kpl	21,000		
24	Tabliczki słupowa z wyposażeniem i bezpiecznikami IZK 1x	szt	20,000		
25	Tabliczki słupowa z wyposażeniem i bezpiecznikami IZK 3x	szt	1,000		
26	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,306		
27	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	45,000		
28	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,520		
29	Wazelina techniczna	kg	15,791		
30	Wysięgniki pojedynczy St/Sw/H8-H9/1r/W1,5/15st/fi 60	szt	20,000		
31	Wysięgniki pojedynczy St/Sw/H8-H9/3r/W1,5/15st/fi 60	szt	1,000		
32	Żwir do betonów	m3	1,848		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 5/5

## Roboty elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	4,994		
2	Ciągnik kołowy	m-g	0,277		
3	Koparka kołowa 0,25m3	m-g	8,830		
4	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	32,672		
5	Koparka przedsiębiera 0,15m3	m-g	1,680		
6	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	78,413		
7	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	41,800		
8	Przyczepa dłużykowa	m-g	8,400		
9	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	4,994		
10	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,277		
11	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	23,159		
12	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	18,032		
13	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	9,146		
14	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	15,130		
15	Spawarka	m-g	64,397		
16	Środek transportowy	m-g	13,992		
17	Urządzenie do przebieć poziomych	m-g	5,850		
18	Urządzenie wiertnicze na samochodzie 800/3mm/m	m-g	8,196		
19	Żuraw samochodowy 4t	m-g	4,994		
20	Żuraw samochodowy	m-g	25,687		
	Razem		<b>370,920</b>		