

Sosnowiec Małachowskiego
Strona tytułowa

PRZEDMIAR:

Sosnowiec Małachowskiego

INWESTOR:

Tel: Fax:

OPIS:

Kosztorys stworzony 2.05.2013 - przez użytkownika Andrzej Pieszczek.

Wspólny słownik zamówień:

45200000-9 : Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45230000-8 : Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45234126-5 : Roboty związane z liniami tramwajowymi

BUDOWA:

Sosnowiec Małachowskiego

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Andrzej Pieszczek



Kosztorys sprawdził: Tomasz Poloch

Sosnowiec Małachowskiego
Przedmiar

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		D.10.11.02	Montaż sterowania rozjazdu najazdowego				273 753,15 zł
1.1	KNR 0509 0615-0100	D.10.11.02	Montaż zwrotnic samoczynnych tramwajowych dwukierunkowych Krotność: 1,000	kpl	1,000	185 396,55 zł	185 396,55 zł
1.2	KNR 0509 0616-0200	D.10.11.02	Montaż grzałek zwrotnicowych.2 zwrotnice w węzle Krotność: 1,000	szt.	3,000	19 574,56 zł	58 723,68 zł
1.3	KNR 0509 0605-0100	D.10.11.02	Montaż punktów odgromowych na słupach stalowych Krotność: 1,000	szt.	1,000	28 882,11 zł	28 882,11 zł
1.4	KNR 0403 1202-0100	D.10.11.02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu siły i zasilania Krotność: 1,000	pomiar	15,000	41,39 zł	620,85 zł
1.5	KNR 0403 1206-0100	D.10.11.02	Sprawdzanie i pomiary elektryczne obwodów sterowania Krotność: 1,000	pomiar	12,000	10,83 zł	129,96 zł
2		D.10.11.02	Kanalizacja kablowa wraz z oprzewodowaniem				249 918,32 zł
2.1	KNR 0201 0701-0901	D.10.11.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,8 m - grunt kategorii IV. Krotność: 1,000	m	190,000	71,45 zł	13 575,50 zł
2.2	KNR 0201 0704-0902	D.10.11.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,8 m - grunt kategorii IV. Krotność: 1,000	m	190,000	33,75 zł	6 412,50 zł
2.3	KNR 0501 0107-0800	D.10.11.02	Budowa kanalizacji kablowej z rur pcw w gruncie kat. IV, Krotność: 1,000	m	120,000	902,19 zł	108 262,80 zł
2.4	KNR 0501 0107-0800	D.10.11.02	Budowa kanalizacji kablowej z rur pcw w gruncie kat. IV, Krotność: 1,000	m	60,000	902,19 zł	54 131,40 zł
2.5	KNR 0501 0107-	D.10.11.02	Budowa kanalizacji kablowej z rur pcw w gruncie kat. IV,	m	10,000	902,19 zł	9 021,90 zł

	0800		Krotność: 1,000				
2.6	KNR 0501 0402- 0300	D.10.11.02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych sk-1. kategoria gruntu 4. pokrywa zabezpieczona Krotność: 1,000	szt.	1,000	3 761,84 zł	3 761,84 zł
2.7	KNR 0501 0602- 0800	D.10.11.02	Reczne wciąganie kabla w wolny otwór kanalizacji kablowej Krotność: 1,000	m	465,000	60,15 zł	27 969,75 zł
2.8	KNR 0501 0402- 0300	D.10.11.02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych sk-2. kategoria gruntu 4. pokrywa zabezpieczona Krotność: 1,000	szt.	2,000	3 761,84 zł	7 523,68 zł
2.9	KNR 0510 0113- 0200	D.10.11.02	Układanie kabli H07RN 1x10 mm2 w rurach Krotność: 1,000	m	10,000	43,38 zł	433,80 zł
2.10	KNR 0510 0113- 0200	D.10.11.02	Układanie kabli LIY(C) 2x2,5 mm2 w rurach Krotność: 1,000	m	25,000	77,09 zł	1 927,25 zł
2.11	KNR 0510 0113- 0200	D.10.11.02	Układanie kabli NYY-J 7x1,5 mm2 w rurach Krotność: 1,000	m	20,000	105,01 zł	2 100,20 zł
2.12	KNR 0510 0113- 0200	D.10.11.02	Układanie kabli NYY-O 2x2,5 mm2 w rurach Krotność: 1,000	m	210,000	32,26 zł	6 774,60 zł
2.13	KNR 0510 0113- 0200	D.10.11.02	Układanie kabli NYY-J 5x2,5 mm2 w rurach Krotność: 1,000	m	150,000	39,92 zł	5 988,00 zł
2.14	KNR 0510 0113- 0200	D.10.11.02	Układanie kabli NYY-J 1x70 mm2 w rurach Krotność: 1,000	m	30,000	39,92 zł	1 197,60 zł
2.15	KNR 0510 0113- 0200	D.10.11.02	Układanie kabli NYY-C 1x10 mm2 w rurach Krotność: 1,000	m	10,000	39,92 zł	399,20 zł
2.16	KNR 0510 0113- 0200	D.10.11.02	Układanie kabli ÓLAFLEX CLASIC 110 CY balck 0,6/1kV- 2x0,75 mm2 w rurach Krotność: 1,000	m	10,000	43,83 zł	438,30 zł
3		D.10.11.02	Demontaż				11 341,70 zł
3.1	KNR	D.10.11.02	Demontaż szaf sterowania zwrotnic	kpl	2,000	1 130,84 zł	2 261,68 zł

	0509 0615- 0100		samoczynnych tramwajowych Krotność: 1,000				
3.2	KNR 0509 0615- 0100	D.10.11.02	Demontaż napędu elektromagnetycznego Krotność: 1,000	kpl	1,000	1 130,84 zł	1 130,84 zł
3.3	KNR 0509 0616- 0100	D.10.11.02	Demontaż grzałek zwrotnicowych. Krotność: 1,000	szt.	4,000	1 276,65 zł	5 106,60 zł
3.4	KNR 0509 0701- 0100	D.10.11.02	Demontaż przewodu Lg 6mm2 Krotność: 1,000	m	10,000	27,67 zł	276,70 zł
3.5	KNR 0509 0701- 0100	D.10.11.02	Demontaż przewodu YDY 3x2,5 mm2 Krotność: 1,000	m	15,000	27,67 zł	415,05 zł
3.6	KNR 0509 0701- 0100	D.10.11.02	Demontaż przewodu sterowania 5x1,5 mm2 Krotność: 1,000	m	15,000	27,67 zł	415,05 zł
3.7	KNR 0509 0705- 0100	D.10.11.02	Demontaż detektorów Krotność: 1,000	szt.	2,000	66,39 zł	132,78 zł
3.8	KNR 0501 0107- 0800	D.10.11.02	Demontaż kanalizacji kablowej z rur pcw w gruncie kat. IV, Krotność: 1,000	m	10,000	160,30 zł	1 603,00 zł
4		D.10.11.02	Transport				362,58 zł
4.1	KNR 0209 0425- 0300	D.10.11.02	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km Krotność: 1,000	t	0,800	382,40 zł	305,92 zł
4.2	KNR 0209 0425- 0900	D.10.11.02	Transport materiałów z rozbiórki samochodami, dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 10 km Krotność: 9,000	t	0,800	7,87 zł	56,66 zł

MATERIAŁY

L.p.	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
Montaż sterowania rozjazdu najazdowego							
1	1120000-040	Bednarka ocynkowana 25x3 mm	m	20,000			
2	7225113-020	Bezdotykowy trakcyjny czujnikobecności tramwaju SRG_3000 IN	szt.	1,000			
3	7225134-020	Czujka na podczerwień	szt.	0,600			
4	7530036POL-020	Czujnik opadu deszczu lub śniegu Rollo Tec	szt.	0,600			
5	7720999-090	Czujnik temperatury	kpl	1,420			
6	1511799-033	Farba olejna nawierzchniowa	kg	2,100			
7	8140120-020	Fundamenty prefabryk.pod szafafy kablowe	szt.	0,600			
8	7500430-020	Gniazdo Bi-Gs 1-bieg.750V 63A typ 474/750	szt.	3,000			
9	7500420-020	Gniazdo Bi-Gs 2-bieg.25A,E-27 typ 481-3	szt.	3,000			
10	8310900-020	Grzejniki do ogrzewania zwrotnic	szt.	6,000			
11	7970138-040	Kabel elektroen.miedz.YKY 3x4,0;0,6/1 kV	m	11,000			
12	7970168-040	Kabel elektroen.miedz.YKY 4x1,5;0,6/1 kV	m	16,000			
13	7985031-040	Kabel sygn.miedz. YKSY 2x1,0; 0,6/1kV	m	52,000			
14	7282013-020	Kontakt sterujący z trakcji TKS-1	szt.	1,000			
15	7620010-020	Końcówki kablowe do zapras.,2KA 35-50 mm2	szt.	6,000			
16	7260115-020	Latarnie syg.ul.,PHG - LED 3-kom.	szt.	1,000			
17	7260199-020	Maszt rurowy typ hy-60 L=3m antenowy	szt.	1,600			
18	7020001EMI-020	Moduł sterujący ogrzewaniem z adaptacyjnym algorytmem sterowania	szt.	3,000			
19	6357399-090	Nadzór zajętości zwrotnicy	kpl	1,200			
20	8311699-020	Napęd zwrotnicy HW (E) 61 A VV-ZW elektromagnetyczny zasilany napięciem DC 600-750V w wodoszczelnej obudowie z oddzieleniem części elektrycznej .	szt.	1,000			
21	7220211EMI-020	Odbiornik radiowy "RSO-CZAT"	szt.	1,000			

22	7010310-020	Ogranicznik przepięć- niskiego napięcia, (GXS 1,3-0,9/5)	szt.	2,000			
23	8311202-020	Przekazniki elektryczne napędu zwrotnicy	szt.	2,000			
24	7332101MAW-020	Przetwornice elektroniczne 600V/DC-24/DC	szt.	4,000			
25	7056515-040	Przewody typu glgg-k 1x10 mm2 / 3kV	m	11,000			
26	7920504-040	Przewody w izolacji poliwinil. lyc 10 mm2	m	14,000			
27	7920503-040	Przewody w izolacji poliwinitowej lyc 6mm2	m	28,000			
28	7921129TLF-043	Przewód LgYcyw 3,6/6kV 1x4 mm2 [TELE-FONIKA]	km	0,063			
29	7921513-040	Przewód miedziany LgY 50,0 mm2, 750 V	m	7,000			
30	7921514-040	Przewód miedziany LgY-K 70,0 mm2, 750 V	m	3,700			
31	7920421-040	Przewód miedziany LY 50 mm2, 750 V	m	20,000			
32	7921508TLF-043	Przewód sterowniczy YSLY 300/500V 14x0,75 mm2 [TELE-FONIKA]	km	0,011			
33	7921457TLF-043	Przewód sterowniczy YSLY 300/500V 4x1 mm2 [TELE-FONIKA]	km	0,016			
34	5631200-040	Rura przepustowa z PVC fi 75 mm	m	80,000			
35	5000222-040	Rura stalowa FeZn 2,5"	m	9,000			
36	5062902-040	Rura z/szwem czar.gwint. fi 20 mm	m	12,000			
37	5062903-040	Rura z/szwem czar.gwint. fi 25 mm	m	3,000			
38	5062604-040	Rury stalowe śr.32 mm	m	72,000			
39	1142700-020	Skrzynki przyszynowe 424x135mm TRACK RESONANT BOX	szt.	10,000			
40	1142701-020	Skrzynki przyszynowe szczelne	szt.	12,000			
41	0000000-020	Studnia prefabrykowana	szt.	3,000			
42	7074003-020	Stycznik 3TC4417 Siemens	szt.	3,000			
43	7472300-020	Sworznie wieszakowe izolowane	szt.	2,000			
44	8311501-020	Szafki do ośmiu łączników	szt.	3,000			
45	8311504-020	Szafki z bezpiecznikami FUSE BOX	szt.	1,000			
46	7471260-020	Uchwyty wieszakowe do przewodu jezdneho	szt.	2,000			
47	7471010-020	Uchwyty zasilające d/przewodów jezd.nf-21	szt.	3,000			
48	7473203-020	Wieszaki proste pojedyncze widj	szt.	2,000			
49	8311299-020	Wolnostojąca szafa sterowania -	szt.	0,600			

		CONTROL BOX					
50	7474412-020	Zaciski zasilające do 150 mm2	szt.	1,000			
51	6280202-020	Zbiornik bezodpływowy odwodnienia zwrotnicy	szt.	1,000			
		Razem element:					

Kanalizacja kablowa wraz z oprzewodowaniem

1	1050001-066	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	0,391			
2	1050099-066	Benzyny do ekstrakcji	dm3	2,325			
3	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,102			
4	1701100-033	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	285,000			
5	1700300-034	Cement portlandzki zwykły "25" b/dodatków	t	0,036			
6	1120604-033	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	18,600			
7	5644399-020	Dwukielichy z pcw	szt.	243,200			
8	8040099-040	Kabel ÓLAFLEX CLASIC 110 balck 0,6/1kV-2x0,75	m	10,400			
9	8520500-020	Kapturek termokurczliwy ktk	szt.	9,300			
10	1470002-090	Kit epoksydowy k-1	kpl	4,650			
11	1512200-033	Lakier asfaltowy	kg	13,818			
12	7640100-020	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	37,200			
13	7790099-020	Opaski oznaczeniowe kablowe	szt.	9,300			
14	1601804-060	Piasek uziar.0-4mm	m3	0,849			
15	8161100-020	Pokrywy do studni kabl.OL-500x500 b/wypeł.	szt.	6,000			
16	8311302-020	Poprzeczki stalowe	szt.	3,000			
17	7921108-040	Przewód Cu H07RN-1x10mm2/1kV	m	465,000			
18	7921628-040	Przewód Cu NYY-J, 7X1,5mm2	m	930,000			
19	8040099-040	Przewód H07RN 1x10 mm2	m	10,400			
20	8040099-040	Przewód LIY(C) 2x2,5 mm2	m	26,000			
21	8040099-040	Przewód NYY-C 1x10 mm2	m	10,400			
22	8040099-040	Przewód NYY-J 1x70 mm2	m	31,200			
23	8040099-040	Przewód NYY-J 5x2,5 mm2	m	156,000			
24	8040099-040	Przewód NYY-J 7x1,5 mm2	m	20,800			
25	8040099-040	Przewód NYY-O 2x2,5 mm2	m	218,400			
26	8161300-020	Rama podwójna do stud. telek.RLpd 500x1000	szt.	3,000			
27	5022200-040	Rury stal.przewodowe b/szwu,cz.33,7x2,9 mm	m	3,780			
28	7580007-040	Rury z pcw,śr.100/2 mm	m	11,600			
29	7580007-040	Rury z pcw,śr.50/2 mm	m	139,200			
30	7580007-040	Rury z pcw,śr.75/2 mm	m	69,600			
31	8490501-066	Spirytus denaturowy	dm3	0,558			

32	8161400-020	Studnia przelotowa SK2 dla kanaliz.2-otw.	szt.	3,000			
33	1132099-020	Śruby ciesielskie	szt.	12,000			
34	7581108-020	Uchwyty dystansowe d 110/4	szt.	62,700			
35	1030499-033	Wazelina techniczna	kg	18,600			
36	8161302-020	Wietrznik do studni	szt.	3,000			
37	3930000-060	Woda	m3	0,024			
38	7670399-020	Wsporniki dwukablowe	szt.	9,300			
		Materiały pomocnicze					
		Razem element:					
Demontaż							
		Razem element:					
Transport							
		Razem element:					
		Razem kosztorys:					

Całkowita wartość robót =

		Szczegóły			
		Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie					
Narzuty					
Koszty zakupu [KZ]					
Utrudnienia [Utr.]					
Koszty pośrednie [KP]					
Zysk [Z]					
Razem =					
Wartość kosztorysu =					