

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych  
45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej

NAZWA INWESTYCJI : Zasilania w energię elektryczną [...] Szpitala Miejskiego w Sosnowcu  
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec, ul. Zegadłowicza 3  
INWESTOR : SP ZZOZ Szpital Miejski w Sosnowcu,  
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul. Szpitalna 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

opracowanie\_k-1: Przyłącze SN. Etap 1

Kosztorys został sporządzony zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu ministra infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych (Dz. U. z 2004r. Nr 130, poz. 1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Budowa linii kablowych SN</b>				
1 d.1	STRE.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	54*1.4 = 75.600		
2 d.1	STRE.02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	0.6*11 = 6.600		
3 d.1	STRE.02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	11*2 = 22.000		
4 d.1	STRE.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV-przekopy próbne 4 szt 4mx0,5mx1,1m	m <sup>3</sup>	5*1*0.6*1 = 3.000		
5 d.1	STRE.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	3		
6 d.1	STRE.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	(320-14)*0.4*1 = 122.400		
7 d.1	STRE.02	Ułożenie rur osłonowych DVK 160 mm	m	69		
8 d.1	STRE.02	Ułożenie rur osłonowych A 160PS - zabezpieczenie istniejących urządzeń	m	23		
9 d.1	STRE.02	Wyk.przep.o dł.do 15 m pod drog.,torami i in.przeshk.w gr.kat.IV met.hydraul.przecisk.jednej rury o śr.220mm wyp.w rurę PCWB o śr.160mm - SRS-G o długości do 17,5m	przepust	2		
10 d.1	STRE.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	(320-14)*0.4*0.8 = 97.920		
11 d.1	STRE.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	306		
12 d.1	STRE.02	Układanie kabla typu XRUHAKXS 1 x 120 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	(320-14-69)*3 = 711.000		
13 d.1	STRE.02	Układanie kabla typu XRUHAKXS 1 x 120 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	(14+69)*3 = 249.000		
14 d.1	STRE.02	Układanie kabla typu XRUHAKXS 1 x 120 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - w stacji	m	10*2*3 = 60.000		
15 d.1	STRE.02	Dostawa kabla SN typu XRUHAKXS 1 x 120 mm2	m	1020		
16 d.1	STRE.02	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.	2		
17 d.1	STRE.02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	234*0.5 = 117.000		
18 d.1	STRE.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	75.6+6.6 = 82.200		
19 d.1	STRE.02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	54*1.4 = 75.600		
20 d.1	STRE.02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	6.6		
21 d.1	STRE.02	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 131-230 pojazdów na godzinę: 6,6mkw*0,05m*2,5	t	0.83		
22 d.1	STRE.02	Wywóz nadmiaru ziemi i kamieni samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	20		
23 d.1	STRE.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	20		
24 d.1	STRE.02	Identyfikacja ,przecięcie oraz próba napięciowa wraz z fazowaniem kabla SN	odc	1		
25 d.1	STRE.02	opłaty energetyczne za dopuszczenie do pracy na kablu SN	odc	1		
2		<b>Stacja tranformatowo-rozdzielcza, roboty w zakresie przyłącza energii elektrycznej</b>				
26 d.2	STRE.02	Ustawienie transformatora 20/0,4 kV w izolacji żywicznej np. TRIHAL wraz z zabezpieczeniem typu Z o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.	1		
27 d.2	STRE.02	Układanie kabla YHAKXS 3x1x120 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - w stacji,	m	3*7 = 21.000		
28 d.2	STRE.02	Dostawa kabli SN, kabel YHAKXS 3x1x120 mm2 12/20 kV	m	21		
29 d.2	STRE.02	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 20 kV	kpl	2		
30 d.2	STRE.02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t-po stronie SN i nN	szt.	6		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.2	STRE.02	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne	szt.	4		
32 d.2	STRE.04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
33 d.2	STRE.04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5		
34 d.2	STRE.03	Montaż rozdzielnic 24kV w izolacji SF6, np. typu SM6 - pole IMC, CM, QM, kompletnej dostosowanej do współpracy z układem pomiarowym	szt.	1		
35 d.2	STRE.03	Wkładki bezpiecznikowe mocy 1 bieg	szt.	3		
36 d.2	STRE.03	Montaż liczników dwutaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru pośredniego	szt.	1		
37 d.2	STRE.03	Montaż liczników dwutaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośredniego	szt.	1		
38 d.2	STRE.03	Montaż liczników dwutaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej - 2 systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego	szt.	1		
39 d.2	STRE.03	Montaż elementów komunikacyjnych układu pomiarowego	szt.	1		
40 d.2	STRE.03	Montaż anteny kierunkowej dla układu pomiarowego pośredniego	maszt.	1		
41 d.2	STRE.03	Dostawa wkładek bezp,sprzętu BHP i popoż,-dla 1 części odbiorcy	szt.	1		
42 d.2	STRE.04	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 1000m	odc	1		
43 d.2	STRE.04	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 100m	odc	1		
44 d.2	STRE.04	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy II o mocy do 25 MVA	szt	1		
45 d.2	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól	szt	1		
3		<b>Inne prace</b>				
46 d.3	STRE.02	Obsługa geodezyjna	szt.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: