
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Zasilania w energię elektryczną [...], budynków szpitalnych Szpitala Miejskiego w Sosnowcu
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec, ul. Szpitalna 1
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-5: Kanalizacja_kablowa. 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		Prace przygotowawcze i demontaże				
1.1	STRE.02	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	$2 \cdot (40+3) = 86$		
1.2	STRE.02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm	m ²	$40+3 = 43$		
1.3	STRE.02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2	m ²	$40+3 = 43$		
1.4	STRE.02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm Krotność = 2	m ²	43		
1.5	STRE.02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm Krotność = 2	m ²	43		
1.6	STRB.01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie konstrukcji muru oporowego schodów	m ³	$(1.95 \cdot 5 + 2.86 \cdot 45) \cdot 2 = 4.524$		
1.7	STRB.01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów	m ³	$(1.53 \cdot 3.95 + 2.86 \cdot 1.5) \cdot 25 = 2.583$		
2		Budowa kanalizacji kablowej				
2.1	STRE.05	Budowa studni kablowych rozdzielczych typu SK-2 z kostki betonowej (błoczków) w gruncie kat.III	stud.	4		
2.2	STRE.05	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKPM3 monolitycznych w gruncie kat.III	stud.	4		
2.3	STRE.05	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000 - wykonanie wejścia do studni kranowych typu SKMP-3 przed budynkiem z zastosowaniem klamer stalowych Krotność = 15	szt.	2		
2.4	STRE.05	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 1.0 w gruncie kat. IV	m	$2 \cdot 2 + 5 + 2 + 32 + 29 + 39 = 111.000$		
2.5	STRE.05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z mechan.wydob.urobku w gruntach suchych kat.III	m ³	$22 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot (1+5) = 66.000$		
2.6	STRE.05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z mechan.wydob.urobku w gruntach suchych kat.III	m ³	$10.5 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot (1+5) = 31.500$		
2.7	STRE.05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z mechan.wydob.urobku w gruntach suchych kat.III - wykopy pod pomieszczeniami technicznymi	m ³	$14 \cdot 1 \cdot 4 = 56.000$		
2.8	STRE.05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m	m ²	$2 \cdot ((10.5+22) \cdot (4+1) \cdot 5 + 14 \cdot 4) = 274.500$		
2.9	STRE.05	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.1 m	m	$111 + 22 + 10.5 + 14 = 157.500$		
2.10	STRE.05	Budowa kanalizacji kablowej z profili PCW w gr.kat.III, analogia budowa kanalizacji kablowej z multikanatów 9 otworowych, typu 9W-42	m	$5 + 2 + 29 + 10.5 + 32 + 39 + 22 = 139.500$		
2.11	STRE.05	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warstwie, 8 otw.w ciągu kan, rury typu SRS 160 mm	m	$14 + 2 \cdot 2 = 18.000$		
2.12	STRE.05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 1.0 m w gruncie kat. IV	m	$139.5 + 14 + 6 = 159.500$		
2.13	STRE.05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	$(22+10.5) \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot (0.6+3.4) = 65.000$		
2.14	STRE.05	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	8		
3		Kanalizacja kablowa wewnętrzna				
3.1	STRB.02	Rozebranie płyt betonowych - rozebranie posadzki lastrykowej pod kanalizację kablową, wewnętrzną	m ²	$0.7 + 12.5 + 0.6 + 21 + 18 + 1.5 + 7 = 61.300$		
3.2	STRB.02	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. do 80 cm, do 10 przepustów / przebiecie - (8xF160mm) Krotność = 8	otw.	5		
3.3	STRB.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	$61.3 \cdot 0.45 = 27.585$		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4	STRB.02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warstwie, 8 otw.w ciągu kan, rury typu SRS 160 mm	m	$19+21+18+7 = 65.000$		
3.5	STRB.02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - montaż przepustów pomiędzy studnią kablową a kanałem-kablowym, rura SRS 110mm Krotność = 8	m	$1.5*2 = 3.000$		
3.6	STRB.02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 6 otw.w ciągu kan, rury typu SRS 160 mm	m	$21+17 = 38.000$		
3.7	STRB.02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - studnie typu D1	m ³	$2*(1.6+1.28)*.8*2*.14 = 1.290$		
3.8	STRB.02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - studnia typu D2	m ³	$2*(0.6+0.88)*.8*.14 = 0.332$		
3.9	STRB.02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - studnie typu D3	m ³	$2*(2.5+1.28)*2.5*.14 = 2.646$		
3.10	STRB.02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - studnie typu D4	m ³	$2*(1.6+1.28)*2.2*.14 = 1.774$		
3.11	STRB.02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²	$2*(1.6*1.28+0*.88+2.5*1.28+1.6*1.28+1.6*1.28) = 18.688$		
3.12	STRB.02	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm	m	$44.9+0.45*10 = 49.400$		
3.13	STRB.02	Przekrycia studni kablowych wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm, płyta 80x49 cm	m ²	$1*1.6*3+2.5*1 = 7.300$		
3.14	STRB.02	Przekrycia studni kablowych wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm, płyta 60x60 cm	m ²	0.36		
3.15	STRB.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukońców	m ³	$(65+38+2*1.5)*.2 = 21.200$		
3.16	STRB.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	$(65+38+2*1.5)*.25 = 26.500$		
3.17	STRB.02	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu wielobarwnej	m ²	$65+38+2*1.5 = 106.000$		
4		Roboty dodatkowe				
4.1	STRB.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.9 km	m ³	$43*.05+3.8+2.856+13.6*.03+2.688+12.3*.03 = 12.271$		
4.2	STRB.04	Koszty składowania i utylizacji	t	$12.271*1.8 = 22.088$		
4.3	STRB.04	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 9 km grunt.kat. III	m ³	$176*.4*.4 = 28.160$		
4.4	STRB.04	opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku	t	$28.16*1.8 = 50.7$		
4.5	STRB.04	nadzory, prace geodezyjne, dokumentacja powykonawcza, roboty dodatkowe	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: