
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
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. 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-4: Remont pomieszczeń R1 i R2. 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		roboty rozbiórkowe				
1.1	STRB.01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	19.43*2.8+2*1.5*2.8+17.3*2.8 = 111.24		
1.2	STRB.01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²	21.5+18.7 = 40.200		
1.3	STRB.01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m ²	2.16*2 = 4.32		
1.4	STRB.01	Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m	60*2 = 120		
2		roboty remontowe budowlane				
2.1	STRB.03	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.	6		
2.2	STRB.03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²	62.8+48.44 = 111.24		
2.3	STRB.03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	21.5+18.7 = 40.200		
2.4	STRB.03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt	2		
2.5	STRB.03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	szt	2		
2.6	STRB.03	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich	m ²	62.8+21.5+48.44+18.7 = 151.44		
3		instalacje elektryczne				
3.1	STRE.01	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego ydy 3x2,5	m	60*2 = 120		
3.2	STRE.01	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego ydy 3x1,5	m	40*2 = 80		
3.3	STRE.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	5*2 = 10		
3.4	STRE.01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	5*2 = 10		
3.5	STRE.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	4*2 = 8		
3.6	STRE.01	Wyłącznik pojedynczy p/t kompletny z ramką, hermetyczny	szt.	1*2 = 2.000		
3.7	STRE.01	Oprawy świetłówkowe - oprawa świetłówkowa typu CO1-236PC EVG IP65/ Aw 3h CTI2N, (2xT8 36W) z modułem awaryjnym, kompletna ze źródłem światła	kpl.	2*2 = 4.000		
3.8	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1*2 = 2		
3.9	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1*2 = 2		
3.10	STRE.04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1*2 = 2		
3.11	STRE.04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3*2 = 6		
4		Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych				
4.1	STRE.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - analogia wykopy pod przewody uziemiające	m ³	2*10*.8*1.5 = 24.000		
4.2	STRE.02	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - wykonanie przebicia dla uziomu Krotność = 2	otw.	2		
4.3	STRE.02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm	przepust	2		
4.4	STRE.02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m	2*10 = 20.000		
4.5	STRE.02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.	2		
4.6	STRE.04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1+1 = 2.000		
4.7	STRE.02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - analogia szyna połączeń wyrównawczych FeZn 30x4mm	m	20+18 = 38.000		
4.8	STRE.02	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - główny zacisk uziemiający	szt.	1		
5		remont posadzki, wykonanie kanałów kablowych				
5.1	STRB.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zbrojanych o śr. 10-14 mm	kg	31.5		
5.2	STRB.02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-10	m ³	1.1		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3	STRB.02	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m2	miejsc.	4		
5.4	STRB.02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone	m ²	$2 \times 2.04 = 4.080$		
5.5	STRB.02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²	$2.04 \times 2 = 4.080$		
5.6	STRB.02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.	2		
5.7	STRB.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - likwidacja istniejącego kanału kablowego	m ³	$9.5 \times .8 \times 6 + 7.5 \times .8 \times 6 = 8.160$		
5.8	STRB.02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	$22.5 \times .8 \times 14 + 20.7 \times .8 \times 14 = 4.838$		
5.9	STRB.02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²	$(0.55 + 1.2 + 1.78 + 5.62 + 1.21) \times .85 + (3.4 + 2.87 + 3.67) \times .85 = 17.255$		
5.10	STRB.02	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm	m	$22.47 + 20.8 = 43.270$		
5.11	STRB.02	Nakrywy-rusztzy do kanałów ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m2	szt.	$2 \times 4 + 2 \times 2.7 + 3.3 = 8.600$		
5.12	STRB.02	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu wielobarwnej	m ²	$21.5 - (0.55 + 1.2 + 1.78 + 5.62 + 1.21) \times .45 + 18.7 - (3.4 + 2.87 + 3.67) \times .45 = 31.065$		
5.13	STRB.02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg. - zamurowanie istniejących drzwi wejściowych	m ²	2.2		
6		roboty dodatkowe				
6.1	STRB.04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²	$(6.2 + .6) \times 2.8 + (0.9 + 3 + 2.5) \times 2.8 = 36.960$		
6.2	STRB.04	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi, montaż sufitu w tymczasowej rozdzielnicy	m ²	$13.6 + 12.3 = 25.900$		
6.3	STRB.04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	$(19.04 + 17.92) \times .15 = 5.544$		
6.4	STRB.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.9 km	m ³	$3.8 + 2.856 + 13.6 \times .03 + 2.688 + 12.3 \times .03 = 10.121$		
6.5	STRB.04	Koszty składowania i utylizacji	t	$10.121 \times 1.8 = 18.218$		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: