
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav 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
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja układu zasilania w energię elektryczną, [...] 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 KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

opracowanie_S-1: adaptacja budynku technicznego

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 :


Data opracowania
02.03.2012

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Pomieszczenia agregatu - roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 4-01 0208-02	STRB.01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	2		
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	STRB.01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	1.5*.45*5+4*.35*.35 = 3.865		
3 d.1	KNR 13-12 0101-05	STRB.01	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych - demontaż konstrukcji zbiorników i instalacji agregatu	t	0.5		
4 d.1	KNR 5-15 0701-03	STRB.01	Demontaż agregatu prądotwórczego	szt.	1		
5 d.1	KNR 4-03 1118-04	STRB.01	Demontaż przewodów z uchwytów z tworzywa szt. - 4 przewody w ciągu	m	60*2 = 120.000		
6 d.1	KNR 4-01 0701-05	STRB.01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pi-lastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	22.8*3.4+11.7*3.4 = 117.30		
7 d.1	KNR 4-01 0701-11	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	29.8+8.8 = 38.600		
8 d.1	KNR 4-01 0354-05	STRB.01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m ²	1.6*2.05+1*2.05 = 5.33		
9 d.1	kalk. własna	STRB.01	Demontaż ziemnych zbiorników paliwowych agregatu wraz z instalacją	kpl	1		
2			Pomieszczenia agregatu - roboty remontowe budowlane				
10 d.2	KNR 4-01 0308-04	STRB.03	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.	12		
11 d.2	KNR 2-02 0803-03	STRB.03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kate-goria III	m ²	117.3		
12 d.2	KNR 2-02 0803-06	STRB.03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	38.6		
13 d.2	KNR 2-02 1019-09	STRB.03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe prze-ciwpożarowe fabrycznie wykończone	m ²	2.04+1.6*2.05 = 5.320		
14 d.2	KNR 4-01 0320-03	STRB.03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²	5.32		
15 d.2	KNR-W 2-02 1025-03	STRB.03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejś-ciowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.	2		
16 d.2	KNR 19-01 1305-01	STRB.03	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie wewnętrz-ne, malowanie 2-krotne tynków gładkich	m ²	117+38.6 = 155.60		
17 d.2	KNR 2-17 0146-04	STRB.02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o ob-wodzie do 3260 mm	szt.	2		
18 d.2	KNR 2-17 0143-03	STRB.02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm, wyrzutnie typ A	szt.	4		
3			Pomieszczenie agregatu - remont posadzki,				
19 d.3	KNR 4-01 0202-03	STRB.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych że-browanych o śr. 10-14 mm	kg	51.5		
20 d.3	KNR 4-01 0214-02	STRB.02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-10	m ³	2.2		
21 d.3	KNR 4-01 0205-05	STRB.02	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m2	miejs.	5		
22 d.3	KNR-W 2-02 0701-01	STRB.02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²	10		
23 d.3	KNR 2-02 0609-10	STRB.02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano-nych pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m ²	10.8*.25 = 2.700		
24 d.3	KNR 4-01 0353-02	STRB.02	Rozebranie płyt betonowych - rozebranie posadzki lastri-kowej pod kanalizację kablową, wewnętrzną	m ²	4*.5 = 2.000		
25 d.3	KNR 4-01 0344-09/10	STRB.02	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. do 80 cm, (1 x F160mm)	otw.	3		
26 d.3	KNR 4-01 0106-02	STRB.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywa-ne wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	4*0.45 = 1.800		
27 d.3	KNR 5-01 0107-02	STRB.02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. rury typu DVK 110 Krotność = 1.5	m	4		
28 d.3	KNR-W 4-01 0805-02	STRB.02	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu wielobarwnej	m ²	4*.5 = 2.000		
4			Pomieszczenia agregatu - Instalacje elektryczne				
29 d.4	KNNR 9 0301-01	STRE.01	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego ydy 3x2,5	m	60		
30 d.4	KNNR 9 0301-01	STRE.01	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego ydy 3x1,5	m	45		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
31 d.4	KNNR 5 0301-11	STRE.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	4		
32 d.4	KNNR 5 0302-01	STRE.01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	4		
33 d.4	KNNR 5 0308-05	STRE.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	2		
34 d.4	KNNR 5 0307-01	STRE.01	Wyłącznik pojedynczy p/t kompletny z ramką, hermetyczny	szt.	2		
35 d.4	KNNR 5 0513-01	STRE.01	Oprawy świetłówkowe - oprawa świetłówkowa typu CO1-236PC EVG IP65/ Aw 3h CTI2N, (2xT8 36W) z modułem awaryjnym, kompletna ze źródłem światła	kpl.	3+1 = 4.000		
36 d.4	KNNR 5 1303-01	STRE.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
37 d.4	KNNR 5 1303-02	STRE.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1		
38 d.4	KNNR 5 1304-05	STRE.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
39 d.4	KNNR 5 1304-06	STRE.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	1		
5			Pomieszczenia agregatu i rozdzielni RG - instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych				
40 d.5	KNNR 5 0701-02	STRE.01	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		
41 d.5	KNNR 5 1209-12	STRE.01	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - wykonanie przebiccia dla uziołu Krotność = 2	otw.	2		
42 d.5	KNNR 4-03 1008-05	STRE.01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm	przepust.	2		
43 d.5	KNNR 5 0605-06	STRE.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV, płaskownik stalowy ocynkowany FeZn 30x4mm	m	2*10 = 20.000		
44 d.5	KNNR 5 0611-02	STRE.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 30x4 mm w wykopie	szt.	2		
45 d.5	KNNR 5 0602-02	STRE.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - analogia szyna połączeń wyrównawczych FeZn 30x4mm	m	20+18+26 = 64.000		
46 d.5	KNNR 5-08 0619-06	STRE.01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - główny zacisk uziemiający	szt.	1+1 = 2.000		
6			Pomiary uziemienia				
47 d.6	KNNR 5 1304-01	STRE.04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1+1 = 2.000		
7			Pomieszczenie rozdzielni RG - posadzka + kanał kablowy				
48 d.7	KNNR 4-01 0205-05	STRB.02	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m ²	miejs.	3		
49 d.7	KNNR 2-02 1101-07	STRB.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - likwidacja istniejącego kanału kablowego	m ³	4.5*8*6 = 2.160		
50 d.7	KNNR-W 2-02 0101-06	STRB.02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	25.8*8*14 = 2.890		
51 d.7	KNNR-W 2-02 0701-01	STRB.02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²	(3.3+8.3)*.85 = 9.860		
52 d.7	KNNR 2-02 1217-03	STRB.02	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm	m	25.8		
53 d.7	KNNR 2-02 1216-03	STRB.02	Nakrywy-ruszt do kanałów ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m ²	szt.	3.3+2.4 = 5.700		
54 d.7	KNNR-W 4-01 0805-02	STRB.02	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m ² w jednym miejscu wielobarwnej	m ²	2*4.5 = 9.000		
8			Instalacje elektryczne - pomieszczenie rozdzielni RG				
55 d.8	KNNR 5 0513-01	STRE.01	Oprawy świetłówkowe - oprawa świetłówkowa typu CO1-236PC EVG IP65/ Aw 3h CTI2N, (2xT8 36W) z modułem awaryjnym, kompletna ze źródłem światła	kpl.	3		
9			Pomiary po podłączeniu				
56 d.9	KNNR 5 1304-05	STRE.04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
57 d.9	KNNR 5 1304-06	STRE.04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	2		
10			Roboty dodatkowe				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
58 d.10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	STRE.02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.9 km	m ³	4.8		
59 d.10	analiza indywidualna	STRE.02	Koszty składowania i utylizacji	t	4.8*1.8 = 8.640		