

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych  
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji 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. Szpitalna 1  
INWESTOR : SP ZZOZ Szpital Miejski w Sosnowcu,  
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul. Szpitalna 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : architektoniczno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

---

opracowanie\_S-2: remont pomieszczeń R1 i R2

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
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1.1	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	STRB.01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pi-lastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	17.72*2.8+16*2.8 = 94.42		
1.2	<b>KNR 4-01 0701-11</b>	STRB.01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	18.6+15.51 = 34.110		
1.3	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	STRB.01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	2.16*2 = 4.32		
1.4	<b>KNR 4-03 1116-03</b>	STRB.01	Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m	60*2 = 120		
<b>2</b>			<b>Roboty murarskie</b>				
2.1	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	STRB.03	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.	2+4 = 6.000		
2.2	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	STRB.03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kate-goria III	m <sup>2</sup>	49.62+44.8 = 94.42		
2.3	<b>KNR 2-02 0803-06</b>	STRB.03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	18.61+15.51 = 34.120		
2.4	<b>KNR 2-02 1016-03</b>	STRB.03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na bu-dowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt	2		
2.5	<b>KNR 4-01 0320-03</b>	STRB.03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>	2*2.04 = 4.080		
2.6	<b>KNR 2 1103-01</b>	STRB.03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	szt	2		
2.7	<b>KNR 19-01 1305-01</b>	STRB.03	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie wewnętrz-ne, malowanie 2-krotne tynków gładkich	m <sup>2</sup>	49.62+18.61+44.8+15.51 = 128.54		
<b>3</b>			<b>Instalacje elektryczne w pomieszczeniach rozdzielni</b>				
3.1	<b>KNR 9 0301-01</b>	STRE.01	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego ydy 3x2,5	m	60*2 = 120		
3.2	<b>KNR 9 0301-01</b>	STRE.01	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego ydy 3x1,5	m	40*2 = 80		
3.3	<b>KNR 5 0301-11</b>	STRE.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gip-sowej, w cegle	szt	5*2 = 10		
3.4	<b>KNR 5 0302-01</b>	STRE.01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	5*2 = 10		
3.5	<b>KNR 5 0308-05</b>	STRE.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	4*2 = 8		
3.6	<b>KNR 5 0307-01</b>	STRE.01	Wyłącznik pojedynczy p/t kompletny z ramką, herme-tyczny	szt.	1*2 = 2.000		
3.7	<b>KNR 5 0513-01</b>	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		
<b>4</b>			<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>				
4.1	<b>KNR 5 1303-01</b>	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1*2 = 2		
4.2	<b>KNR 5 1303-02</b>	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1*2 = 2		
4.3	<b>KNR 5 1304-05</b>	STRE.04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochron-nej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1*2 = 2		
4.4	<b>KNR 5 1304-06</b>	STRE.04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochron-nej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3*2 = 6		
<b>5</b>			<b>Instalacja uzmięnień, połączeń wyrównawczych</b>				
5.1	<b>KNR 5 0701-02</b>	STRE.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - analogia wykopy pod przewody uziemiające	m <sup>3</sup>	2*10*.8*1.5 = 24.000		
5.2	<b>KNR 5 1209-12</b>	STRE.01	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - wykonanie przebiccia dla uziomu Krotność = 2	otw.	2		
5.3	<b>KNR 4-03 1008-05</b>	STRE.01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość prze-pustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm	prze-pust.	2		
5.4	<b>KNR 5 0605-06</b>	STRE.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m	2*10 = 20.000		
5.5	<b>KNR 5 0611-02</b>	STRE.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewo-dów wyrównawczych z bednarki o przekroju 30x4 mm2 w wykopie	szt.	2		

## 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
5.6	<b>KNNR 5 0602-02</b>	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 = 38.000		
5.7	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	STRE.01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - główny zacisk uziemiający	szt.	2		
<b>6</b>			<b>Pomiar uziemienia</b>				
6.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	STRE.04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1+1 = 2.000		
<b>7</b>			<b>Remont posadzki, wykonanie kanałów kablowych</b>				
7.1	<b>KNR 4-01 0202-03</b>	STRB.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	28.6		
7.2	<b>KNR 4-01 0214-02</b>	STRB.02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-10	m <sup>3</sup>	1.2		
7.3	<b>KNR 4-01 0205-05</b>	STRB.02	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m <sup>2</sup>	miejs.	2+2 = 4.000		
7.4	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	STRB.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - likwidacja istniejącego kanału kablowego	m <sup>3</sup>	3.84*8*.6+ 2.9*.8*.6 = 3.235		
7.5	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	STRB.02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	15.3*8*.14+ 14.9*.8*0.14 = 3.382		
7.6	<b>KNR-W 2-02 0701-01</b>	STRB.02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	(2.75+.55+ 2.3+4.47+ 0.55+4.92)* .85 = 13.209		
7.7	<b>KNR 2-02 1217-03</b>	STRB.02	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm	m	15.3+14.9 = 30.200		
7.8	<b>KNR 2-02 1216-03</b>	STRB.02	Nakrywy-ruszty do kanałów ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m <sup>2</sup>	szt.	2.2+2.5+ 1.2+2.2 = 8.100		
7.9	<b>KNR-W 4-01 0805-02</b>	STRB.02	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu wielobarwnej	m <sup>2</sup>	18.6-3.3+ 16-3.1 = 28.200		
7.10	<b>KNR 2-02 0103-01</b>	STRB.02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg - jednostronne zamurowanie okien w pomieszczeniu rozdzielni R1	m <sup>2</sup>	3*1.4*1.6 = 6.720		
<b>8</b>			<b>Trasy kablowe</b>				
8.1	<b>KNNR 5 1101-02</b>	STRE.01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - montaż podstawy sufitowej	szt.	32		
8.2	<b>KNNR 5 1104-04</b>	STRE.01	Elementy konstrukcyjne - prowadnica sufitowa	szt.	32		
8.3	<b>KNR 5-08 0707-02</b>	STRE.01	Montaż wysięgnika koryta - wysięgnik wzmocniony l= 300mm	elem.	32		
8.4	<b>KNR 5-05 1104-05</b>	STRE.01	Umocowanie koryt kablowych o szer.do 300 mm	m	8+8 = 16.000		
<b>9</b>			<b>roboty dodatkowe</b>				
9.1	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	STRB.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.9 km	m <sup>3</sup>	3.23+1.83 = 5.060		
9.2	<b>analiza indywidualna</b>	STRB.04	Koszty składowania i utylizacji	t	5.06*1.8 = 9.108		