
PRZEDMIAR**Nazwa i kod wg WSZ**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa inwestycji : Projekt budowlany instalacja elektryczna dla potrzeb wentylacji mechanicznej nawiewno wywiewnej kuchni szpitalnej
Adres inwestycji : ul. Zegadłowicza 3 Sosnowiec
Inwestor : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej "Szpital Miejski"
Adres inwestora : ul. Szpitalna 1 Sosnowiec
Branża : Elektryczna

Sporządził : Przemysław Roner
Data opracowania : 2011-05-20

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kwartał SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 66.60 % R, S
Zysk [Z] 11.70 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-05-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8czerwca 2004 roku, Nr 130, poz. 1389).					
1		PRACE ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m		
d.1	1116-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale	m		
d.1	1119-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1	1133-09	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-03	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr. do 100 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.		
d.1	1101-04	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 0-36	Uszczelnienie przejść instalacyjnych - pianka uszczelniająca np. HILTI	otwór		
d.1	1115-01 ana-logia	2	otwór	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.		
d.1	1009-03	800	otw.	800.000	
				RAZEM	800.000
14	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.1	1201-04	200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
15	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02	80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x25mm2	m		
d.1	0716-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.1 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x16mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNNR 5 d.1 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		600	szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
22	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
23	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
24	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5mm2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
25	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - OPK	kpl.		
		236	kpl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.1 0303-05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.1 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		130	szt.żył	130.000	
				RAZEM	130.000
31	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Sterowanie klap pożarowych			
35	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-36 d.2 1115-01 ana- logia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych - pianka uszczelniająca np. HILTI	otwór		
		2	otwór	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż adaptera eBK-4G/2R	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż zasilacza automatyki pożarowej 2A, 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż akumulatora automatyki pożarowej 18Ah/12V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-03 d.2 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		534	otw.	534.000	
				RAZEM	534.000
41	KNNR 5 d.2 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
42	KNNR 5 d.2 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - kotwy roz- prężne metalowe do montażu wieszaka koryt kablowych	szt.		
		434	szt.	434.000	
				RAZEM	434.000
43	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Wieszak ko- ryta kablowego	szt.		
		217	szt.	217.000	
				RAZEM	217.000
44	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
45	KNNR 5 d.2 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
46	KNNR 5 d.2 0303-05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur HTKSH PH90ekw. 1x2x0,8	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
48	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur HLGs 3x2,5mm ²	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	407.677	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Adapter eBK-4G/2R	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
2.	akumulator automatyki pożarowej 18Ah/12V	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
3.	gniazda natynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne	szt.	3.060		3.060	0.00	0.00	
4.	klosze	szt.	8.320		8.320	0.00	0.00	
5.	kołki kotwiące	szt.	300.000		300.000	0.00	0.00	
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1206.000		1206.000	0.00	0.00	
7.	konstrukcje wsporcze	szt.	80.000		80.000	0.00	0.00	
8.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	20.600		20.600	0.00	0.00	
9.	korytka 50x50 mm	m	100.000		100.000	0.00	0.00	
10.	korytka 60x60 mm	m	135.000		135.000	0.00	0.00	
11.	kotwy rozprężne metalowe do montażu wieszaka koryt kablowych	szt.	434.000		434.000	0.00	0.00	
12.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	11.220		11.220	0.00	0.00	
13.	Obudowa adaptera eBK-4G/2R	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
14.	oprawy świetłówekowe OPK 236	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
15.	pianka uszczelniająca np. HILTI	kg	4.000		4.000	0.00	0.00	
16.	przewody HLGs 3x2,5mm2	m	166.400		166.400	0.00	0.00	
17.	przewody HTKSH PH90ekw. 1x2x0,8	m	364.000		364.000	0.00	0.00	
18.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2	m	208.000		208.000	0.00	0.00	
19.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m	124.800		124.800	0.00	0.00	
20.	puszka PIP-A przelotowa	szt.	10.200		10.200	0.00	0.00	
21.	puszki	szt.	15.300		15.300	0.00	0.00	
22.	rury winidurkowe RL 18mm	m	83.200		83.200	0.00	0.00	
23.	rury winidurkowe RL 22mm	m	208.000		208.000	0.00	0.00	
24.	Spinka koryta kablowego do łączenia koryt siatkowych	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
25.	świetlówki	szt.	16.640		16.640	0.00	0.00	
26.	tablice rozdzielcze	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
27.	uchwyt śrubowy koryta kablowego	szt.	55.000		55.000	0.00	0.00	
28.	uchwyty	szt.	588.000		588.000	0.00	0.00	
29.	wieszak koryta kablowego	szt.	217.000		217.000	0.00	0.00	
30.	YKY 5x16mm2	m	26.000		26.000	0.00	0.00	
31.	YKY 5x25mm2	m	83.200		83.200	0.00	0.00	
32.	zapłonniki	szt.	16.000		16.000	0.00	0.00	
33.	Zasilacz automatyki pożarowej 2A, 24V	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
34.	złączki	szt.	252.000		252.000	0.00	0.00	
35.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.462	0.00	0.00
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.462	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.704	0.00	0.00
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.462	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł