

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Szpitala w ramach Ginekologicznego Bloku Operacyjnego z Zespołem Porodowym, zlokalizowanym na 4 piętrze segmentu C budynku głównego zespołu klinicznego przy ul. Medyków 14 w Katowicach

ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Medyków 14 dz. ewid. 1/10, 7/29, 7/36 obr. Ligota

INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego

ADRES INWESTORA : ul. Ceglana 35, 40-514 Katowice

BRANŻA : DSO - PIĘTRO 4 SEGM C

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Knapik

DATA OPRACOWANIA : 06.2018

Stawka roboczogodziny : 15.72 zł

Poziom cen : 1 kw 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.40 % R, S
Zysk [Z]	10.40 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 17105.38 zł

Podatek VAT : 3934.24 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 21039.62 zł

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy trzydzieści dziewięć i 62/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45312100-8	PIĘTRO 4			
1.1		BLOK OPERACYJNY GINEKOLOGICZNY I BLOK PORODOWY - SEGMENT C			
1 d.1.1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 16	otw. otw.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
2 d.1.1	KNR 5-08 0103-03	Montaż konsolek pod rury winidurowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu betonowym - analogia - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły 196	m m	 196.000	 196.000
				RAZEM	196.000
3 d.1.1	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych 251.2	m m	 251.200	 251.200
				RAZEM	251.200
4 d.1.1	KNR 5-06 0804-03	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie podwieszanym 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
5 d.1.1	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
6 d.1.1	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.4	m ² m ²	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
7 d.1.1	KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar impedancji linii głośnikowej -analogia 2	pomiar. pomiar.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8 d.1.1	KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar zrozumiałości mowy STI -analogia 10	pomiar. pomiar.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
9 d.1.1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45312100-8	PIĘTRO 4				
1.1		BLOK OPERACYJNY GINEKOLOGICZNY I BLOK PORODOWY - SEGMENT C				
d.1.1	1 KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	16	53.71	859.36
d.1.1	2 KNR 5-08 0103-03	Montaż konsolek pod rury winidurowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu betonowym - analogia - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły	m	196	8.74	1713.04
d.1.1	3 KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych	m	251.2	5.74	1441.89
d.1.1	4 KNR 5-06 0804-03	Instalowanie głośnika wewnętrzного o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie podwieszanym	szt.	23	217.25	4996.75
d.1.1	5 KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wewnętrzного o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły	szt.	23	297.65	6845.95
d.1.1	6 KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach.	m ²	0.4	1588.75	635.50
d.1.1	7 KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar impedancji linii głośnikowej -analogia	pomiar.	2	37.32	74.64
d.1.1	8 KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar zrozumiałości mowy STI -analogia	pomiar.	10	37.32	373.20
d.1.1	9 KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1	165.05	165.05
Razem dział: PIĘTRO 4						17105.38
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						17105.38
Podatek VAT						3934.24
Ogółem wartość kosztorysowa robót						21039.62

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy trzydzieści dziewięć i 62/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	PIĘTRO 4	17105.38				81.30%
1.1	1 - 9	BŁOK OPERACYJNY GINEKOLOGICZNY I BŁOK PORODOWY - SEGMENT C	17105.38				81.30%
		RAZEM netto	17105.38				81.30%
		VAT	3934.24				18.70%
		Razem brutto	21039.62				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			21039.62				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			17105.38				
Podatek VAT			3934.24				

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy trzydzieści dziewięć i 62/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1	45312100-8	PIĘTRO 4				
1.1		BLOK OPERACYJNY GINEKOLOGICZNY I BLOK PORODOWY - SEGMENT C				
1 d.1.1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.871	15.72	29.414
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	65.40	29.414	19.237
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	48.651	5.060
		Razem pozycja 1				53.710
2 d.1.1	KNR 5-08 0103-03	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu betonowym - analogia - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły	m			
	999	-- Robocizna -- 0.1678*0.955=	r-g	0.160	15.72	2.519
		-- Materiały --				
	0000013	Obejma mocująca niepalny kabel głośnikowy	szt	3.370	0.45	1.517
	0000024	Tulejka rozporowa metalowa do montażu kabla głośnikowego	szt	3.370	0.52	1.752
	0000022	Śruba do tulejki rozporowej	szt	3.370	0.23	0.775
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2.500	4.04	0.101
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	65.40	2.519	1.647
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	4.166	0.433
		Razem pozycja 2				8.740
3 d.1.1	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych	m			
	999	-- Robocizna -- 0.0792*0.955=	r-g	0.076	15.72	1.189
		-- Materiały --				
	0000004	Kabel głośnikowy niepalny PH90 1x2x1,4	m	1.040	3.35	3.484
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2.500	3.48	0.087
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	65.40	1.189	0.778
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	1.967	0.205
		Razem pozycja 3				5.740
4 d.1.1	KNR 5-06 0804-03	Instalowanie głośnika wewnątrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie podwieszanym	szt.			
	999	-- Robocizna -- 1.6*0.955=	r-g	1.528	15.72	24.020
		-- Materiały --				
	0000003	Głośnik sufitowy typu EVAC w metalowej obudowie 10W wraz z linką stalową	szt	1.000	171.81	171.810
	0000003	Dławica gumowa BDE 13,5	szt	2.040	0.40	0.816
	0000024	Tulejka rozporowa metalowa pod uchwyt linki stalowej	szt	1.020	0.52	0.530
	0000022	Śruba do tulejki rozporowej	szt	1.020	0.23	0.235
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	65.40	24.020	15.709
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	39.729	4.132
		Razem pozycja 4				217.250
5 d.1.1	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wewnątrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły	szt.			
	999	-- Robocizna -- 1.23*0.955=	r-g	1.175	15.72	18.465
		-- Materiały --				
	0000003	Głośnik ścienny typu EVAC w metalowej obudowie 9/6W	szt	1.000	261.59	261.590
	0000003	Dławica gumowa BDE 13,5	szt	2.040	0.40	0.816
	0000024	Tulejka rozporowa metalowa pod uchwyt linki stalowej	szt	2.040	0.52	1.061
	0000022	Śruba do tulejki rozporowej	szt	2.040	0.23	0.469
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	65.40	18.465	12.076
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	30.541	3.176

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 5						297.650
6 d.1.1	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.654	15.72	10.282
	0000012	-- Materiały -- Masa ogniochronna	szt	2.500	618.71	1546.775
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1.500	1546.78	23.202
Koszty pośrednie od (R, S)			%	65.40	10.282	6.724
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10.40	17.006	1.769
Razem pozycja 6						1588.750
7 d.1.1	KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar impedancji linii głośnikowej -analogia	pomiar.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.300	15.72	20.436
Koszty pośrednie od (R, S)			%	65.40	20.436	13.365
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10.40	33.801	3.515
Razem pozycja 7						37.320
8 d.1.1	KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar zručności mowy STI -analogia	pomiar.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.300	15.72	20.436
Koszty pośrednie od (R, S)			%	65.40	20.436	13.365
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10.40	33.801	3.515
Razem pozycja 8						37.320
9 d.1.1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.750	15.72	90.390
Koszty pośrednie od (R, S)			%	65.40	90.390	59.115
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10.40	149.505	15.549
Razem pozycja 9						165.050

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	164.119	15.72	2579.91
RAZEM					2579.91

Słownie: dwa tysiące pięćset siedemdziesiąt dziewięć i 91/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Dławica gumowa BDE 13,5	szt	93.840		93.840	0.40	37.54	
2.	Głośnik ścienny typu EVAC w metalowej obudowie 9/6W	szt	23.000		23.000	261.59	6016.57	
3.	Głośnik sufitowy typu EVAC w metalowej obudowie 10W wraz z linką stalową	szt	23.000		23.000	171.81	3951.63	
4.	Kabel głośnikowy niepalny PH90 1x2x1,4	m	261.248		261.248	3.35	875.18	
5.	Masa ogniochronna	szt	1.000		1.000	618.71	618.71	
6.	Obejma mocująca niepalny kabel głośnikowy	szt	660.520		660.520	0.45	297.33	
7.	Śruba do tulejki rozporowej	szt	730.900		730.900	0.23	168.10	
8.	Tulejka rozporowa metalowa do montażu kabla głośnikowego	szt	660.520		660.520	0.52	343.39	
9.	Tulejka rozporowa metalowa pod uchwyt linki stalowej	szt	70.380		70.380	0.52	36.59	
10.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					50.93	
RAZEM							12395.97	

Słownie: dwanaście tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt pięć i 97/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł