

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Szpitala w ramach Odcinka Ginekologii Oddziału Położniczo-Ginekologicznego, zlokalizowanego na 3 piętrze segmentu A 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 3

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 % Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 15917.02 zł

Podatek VAT : 3660.91 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 19577.93 zł

Słownie: dziewiętnaście tysięcy pięćset siedemdziesiąt siedem i 93/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45312100-8	PIĘTRO 3			
1.1	45312100-8	ODDZIAŁ GINEKOLOGIA ONKOLOGICZNA I ZABIEGOWA-SEGMENT A			
1 d.1.1	1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 13	otw. otw.	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
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 469	m m	469.000	469.000
				RAZEM	469.000
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 500	m m	500.000	500.000
				RAZEM	500.000
4 d.1.1	KNR 5-06 0804-03	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie podwieszanym 15	szt. szt.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
5 d.1.1	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
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. 0.3	m ² m ²	0.300	0.300
				RAZEM	0.300
7 d.1.1	KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar impedancji linii głośnikowej -analogia 6	pomiar. pomiar.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
8 d.1.1	KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar zrozumiałości mowy STI -analogia 12	pomiar. pomiar.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
9 d.1.1	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 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 3				
1.1	45312100-8	ODDZIAŁ GINEKOLOGIA ONKOLOGICZNA I ZABIEGOWA-SEGMENT A				
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.	13	53.71	698.23
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	469	8.74	4099.06
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	500	5.64	2820.00
d.1.1	4 KNR 5-06 0804-03	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie podwieszanym	szt.	15	215.28	3229.20
d.1.1	5 KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły	szt.	12	295.06	3540.72
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	0.3	171.33	51.40
d.1.1	7 KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar impedancji linii głośnikowej -analogia	pomiar.	6	37.32	223.92
d.1.1	8 KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar zrozumiałości mowy STI -analogia	pomiar.	12	37.32	447.84
d.1.1	9 KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt	1	806.65	806.65
Razem dział: PIĘTRO 3						15917.02
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						15917.02
Podatek VAT						3660.91
Ogółem wartość kosztorysowa robót						19577.93

Słownie: dziewiętnaście tysięcy pięćset siedemdziesiąt siedem i 93/100 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 3	15917.02				81.30%
1.1	1 - 9	ODDZIAŁ GINEKOLOGIA ONKOLOGICZNA I ZABIEGOWA-SEGMENT A	15917.02				81.30%
		RAZEM netto	15917.02				81.30%
		VAT	3660.91				18.70%
		Razem brutto	19577.93				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			19577.93				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			15917.02				
Podatek VAT			3660.91				

Słownie: dziewiętnaście tysięcy pięćset siedemdziesiąt siedem i 93/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1	45312100-8	PIĘTRO 3				
1.1	45312100-8	ODDZIAŁ GINEKOLOGIA ONKOLOGICZNA I ZABIEGOWA-SEGMENT A				
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 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			
	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
	0000000	materiały pomocnicze(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 polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych 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	3.25	3.380
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2.500	3.38	0.085
		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				5.640
4 d.1.1	KNR 5-06 0804-03	Instalowanie głośnika wewnętrznego 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	169.84	169.840
	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				215.280
5 d.1.1	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wewnętrznego 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	259.00	259.000
	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						295.060
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	3.333	45.09	150.300
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1.500	150.30	2.255
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						171.330
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 zrozmiałości 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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	197.911	15.72	3111.10
RAZEM					3111.10

Słownie: trzy tysiące sto jedenaście i 10/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Dławica gumowa BDE 13,5	szt	55.080		55.080	0.40	22.03	
2.	Głośnik ścienny typu EVAC w metalowej obudowie 9/6W	szt	12.000		12.000	259.00	3108.00	
3.	Głośnik sufitowy typu EVAC w metalowej obudowie 10W wraz z linką stalową	szt	15.000		15.000	169.84	2547.60	
4.	Kabel głośnikowy niepalny PH90 1x2x1,4	m	520.000		520.000	3.25	1690.00	
5.	Masa ogniochronna	szt	1.000		1.000	45.09	45.09	
6.	Obejma mocująca niepalny kabel głośnikowy	szt	1580.530		1580.530	0.45	711.47	
7.	Śruba do tulejki rozporowej	szt	1620.310		1620.310	0.23	372.64	
8.	Tulejka rozporowa metalowa do montażu kabla głośnikowego	szt	1580.530		1580.530	0.52	821.69	
9.	Tulejka rozporowa metalowa pod uchwyt linki stalowej	szt	39.780		39.780	0.52	20.68	
10.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					43.18	
11.	materiały pomocnicze	zł					47.37	
RAZEM							9429.75	

Słownie: dziewięć tysięcy czterysta dwadzieścia dziewięć i 75/100 zł

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

Słownie: zero i 00/100 zł