

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oddziału szpitalnego na Oddział Endokrynologii Ginekologicznej wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych)

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

INWESTOR : Samodzielny Centralny Szpital Kliniczny im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

BRANŻA : DSO - PIĘTRO 7 segm B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Knapik

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2016

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	64,80 % R, S
Zysk [Z]	10,50 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	20 511,89 zł
Podatek VAT	:	4 717,73 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	25 229,62 zł

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy dwieście dwadzieścia dziewięć i 62/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PIĘTRO 7	1	9
1.1	ODDZIAŁ CHIRURGI PRZEWODU POKARMOWEGO-SEGMENT B	1	9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PIĘTRO 7			
1.1		ODDZIAŁ CHIRURGI PRZEWODU POKARMOWEGO-SEGMENT B			
1	KNR 4-03 d.1. 1004-16 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 11	otw. otw.	 11,000	
				RAZEM	11,000
2	KNR 5-08 d.1. 0103-03 1	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 530	m m	 530,000	
				RAZEM	530,000
3	KNR 5-08 d.1. 0211-06 1	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych 670	m m	 670,000	
				RAZEM	670,000
4	KNR 5-06 d.1. 0804-03 1	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie podwieszanym 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNR 5-06 d.1. 0803-06 1	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR 2-02 d.1. 0611-02 1	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0,7	m ² m ²	 0,700	
				RAZEM	0,700
7	KNR 4-03 d.1. 1202-01 1 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar impedancji linii głośnikowej -analogia 4	pomiar . pomiar .	 4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-03 d.1. 1202-01 1 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar zrozumiałości mowy STI -analogia 16	pomiar . pomiar .	 16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNR AL-01 d.1. 0604-01 1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PIĘTRO 7				
1.1		ODDZIAŁ CHIRURGI PRZEWODU POKARMOWEGO-SEGMENT B				
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.	11	51,79	569,69
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	530	8,58	4 547,40
3 d.1. 1	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłóce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych	m	670	11,24	7 530,80
4 d.1. 1	KNR 5-06 0804-03	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie podwieszanym	szt.	11	215,63	2 371,93
5 d.1. 1	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły	szt.	15	303,66	4 554,90
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	0,7	83,44	58,41
7 d.1. 1	KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar impedancji linii głosnikowej -analogia	pomiar.	4	35,98	143,92
8 d.1. 1	KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar zrozumiałości mowy STI -analogia	pomiar.	16	35,98	575,68
9 d.1. 1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1	159,16	159,16
Razem dział: PIĘTRO 7						20 511,89
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						20 511,89
Podatek VAT						4 717,73
Ogółem wartość kosztorysowa robót						25 229,62

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy dwieście dwadzieścia dziewięć i 62/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Ilość jedn.	Jedn. miary	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 9	ODDZIAŁ CHIRURGI PRZEWODU POKARMOWEGO-SEGMENT B		20 511,89				81,30 %
1	1 - 9	PIĘTRO 7		20 511,89				81,30 %
		RAZEM netto		20 511,89				81,30 %
		VAT		4 717,73				18,70 %
		Razem brutto		25 229,62				100,00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót				25 229,62				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				20 511,89				
Podatek VAT				4 717,73				

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy dwieście dwadzieścia dziewięć i 62/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		PIĘTRO 7				
1.1		ODDZIAŁ CHIRURGI PRZEWODU POKARMOWEGO-SEGMENT B				
1 d.1.1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 25 mm -- Robocizna -- Robocizna	otw. r-g	 1,8711	 15,20	 28,441
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	28,441	18,430
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	46,871	4,921
Razem pozycja 1						51,790
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 -- Robocizna -- Robocizna 0,1678*0,955= -- Materiały -- Obejma mocująca niepalny kabel głośnikowy Tulejka rozporowa metalowa do montażu kabla głośnikowego Śruba do tulejki rozporowej materiały pomocnicze(od M)	m r-g szt szt szt %	 0,1602 3,3700 3,3700 3,3700 2,5000	 15,20 0,45 0,52 0,23 4,04	 2,436 1,517 1,752 0,775 0,101
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	2,436	1,579
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	4,015	0,422
Razem pozycja 2						8,580
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 -- Robocizna -- Robocizna 0,0792*0,955= -- Materiały -- Kabel głośnikowy typu HTKSH PH 90 1x2x1,4 Materiały pomocnicze (od M)(od M)	m r-g m %	 0,0756 1,0400 2,5000	 15,20 8,58 8,92	 1,150 8,923 0,223
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	1,150	0,745
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	1,895	0,199
Razem pozycja 3						11,240
4 d.1.1	KNR 5-06 0804-03	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie podwieszanym -- Robocizna -- Robocizna 1,6*0,955= -- Materiały --	szt. r-g	 1,5280	 15,20	 23,226

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		Głośnik ścienny typu EVAC w metalowej obudowie 10W wraz z linką stalową	szt	1,0000	171,75	171,750
		Dławica gumowa BDE 13,5	szt	2,0400	0,40	0,816
		Tulejka rozporowa metalowa pod uchwyt linki stalowej	szt	1,0200	0,52	0,530
		Śruba do tulejki rozporowej	szt	1,0200	0,23	0,235
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	23,226	15,050
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	38,276	4,019
Razem pozycja 4						215,630
5 d.1.1	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły	szt.			
		-- Robocizna -- Robocizna 1,23*0,955=	r-g	1,1747	15,20	17,855
		-- Materiały -- Głośnik ścienny typu EVAC w metalowej obudowie 9/6W	szt	1,0000	268,80	268,800
		Dławica gumowa BDE 13,5	szt	2,0400	0,40	0,816
		Tulejka rozporowa metalowa pod uchwyt linki stalowej	szt	2,0400	0,52	1,061
		Śruba do tulejki rozporowej	szt	2,0400	0,23	0,469
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	17,855	11,570
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	29,425	3,090
Razem pozycja 5						303,660
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			
		-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0,6541	15,20	9,942
		-- Materiały -- Masa ogniochronna Hilti CP601S	szt	1,4286	45,06	64,371
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,5000	64,37	0,966
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	9,942	6,442
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	16,384	1,720
Razem pozycja 6						83,440
7 d.1.1	KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar impedancji linii głośnikowej -analogia	pomiar .			
		-- Robocizna -- Robocizna	r-g	1,3000	15,20	19,760
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	19,760	12,804
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	32,564	3,419
Razem pozycja 7						35,980
8 d.1.1	KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar zrozumiałości mowy STI -analogia	pomiar .			
		-- Robocizna -- Robocizna	r-g	1,3000	15,20	19,760
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	19,760	12,804
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	32,564	3,419
Razem pozycja 8						35,980

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
9 d.1.1	KNR AL-01 0604- 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmo- wego do 24 elementów liniowych -- Robocizna -- Robocizna	szt r-g	 5,7500	 15,20	 87,400
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64,80	87,400	56,635
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10,50	144,035	15,124
Razem pozycja 9						159,160

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	222,8258	15,20	3 387,31
RAZEM					3 387,31

Słownie: trzy tysiące trzysta osiemdziesiąt siedem i 31/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Głośnik ścienny typu EVAC w metalowej obudowie 10W wraz z linką stalową	szt	11,0000	171,75	1 889,25				
2.	Dławica gumowa BDE 13,5	szt	53,0400	0,40	21,22				
3.	Głośnik ścienny typu EVAC w metalowej obudowie 9/6W	szt	15,0000	268,80	4 032,00				
4.	Kabel głośnikowy typu HTKSH PH 90 1x2x1,4	m	696,8000	8,58	5 978,41				
5.	Masa ogniochronna Hilti CP601S	szt	1,0000	45,06	45,06				
6.	Obejma mocująca niepalny kabel głośnikowy	szt	1 786,1000	0,45	804,01				
7.	Śruba do tulejki rozporowej	szt	1 827,9200	0,23	420,38				
8.	Tulejka rozporowa metalowa do montażu kabla głośnikowego	szt	1 786,1000	0,52	928,56				
9.	Tulejka rozporowa metalowa pod uchwyt linki stalowej	szt	41,8200	0,52	21,75				
10.	materiały pomocnicze	zł			53,53				
11.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			150,09				
RAZEM					14 344,26				

Słownie: czternaście tysięcy trzysta czterdzieści cztery i 26/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					