

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa I piętra budynku Kliniki Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego SUM w ramach modernizacji Oddziału Okulistyki Dziecięcej zlokalizowanego w Katowicach przy ul. Ceglanej 35, dz. 118/1; 115/1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ceglana 35, 40-514 Katowice Dz. ewid: 118/1, 115/13, Obręb: Bogucice – Zawodzie, Jedn. ewid: M – Katowice, 66  
INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego  
ADRES INWESTORA : 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35  
BRANŻA : INSTALACJA SSP - ETAP 1  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Klimas  
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2018

Poziom cen : II kw. 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	56983.47 zł
Podatek VAT	:	13106.20 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	70089.67 zł

**Słownie: siedemdziesiąt tysięcy osiemdziesiąt dziewięć i 67/100 zł**

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	System Sygnalizacji Pożaru	16906.59	20990.32		11084.44	2914.12	5088.00	56983.47
1.1	ETAP I	16906.59	20990.32		11084.44	2914.12	5088.00	56983.47
	RAZEM netto	16906.59	20990.32		11084.44	2914.12	5088.00	56983.47
	VAT							13106.20
	Razem brutto							70089.67

Słownie: siedemdziesiąt tysięcy osiemdziesiąt dziewięć i 67/100 zł

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>System Sygnalizacji Pożaru</b>				
1.1		<b>ETAP I</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 4-03 1004-11</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	56.000	32.54	1822.24
2 d.1. 1	<b>KNR 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	2145.000	3.70	7936.50
3 d.1. 1	<b>KNR 5-08 0201-03</b>	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków w podłożu beton.- uchwyty odporne ogniowo - analogia	m	315.000	15.52	4888.80
4 d.1. 1	<b>KNR 5-08 0201-03</b>	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m	835.000	11.23	9377.05
5 d.1. 1	<b>Kalkul wl.</b>	Dostawa kabli Kabel YnTKSYekw1x2x0,8mm2	m	345.000	1.50	517.50
6 d.1. 1	<b>Kalkul wl.</b>	Dostawa kabli Kabel HDGs 2x1	m	200.000	2.44	488.00
7 d.1. 1	<b>KNR 5-08 0211-06</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych	m	390.000	2.32	904.80
8 d.1. 1	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - w wycenie uwzględnić samą drabinę i jej montaż	m	60.000	7.60	456.00
9 d.1. 1	<b>KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	2145.000	0.97	2080.65
10 d.1. 1	<b>Kalkul wl.</b>	Uszczelnianie przepustów masą odporną ogniowo	szt	2.000	912.45	1824.90
11 d.1. 1	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych optyczna dymu - czujka dymu	szt.	62.000	252.81	15674.22
12 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż sygnalizator akustyczny	kpl	6.000	311.00	1866.00
13 d.1. 1	<b>KNR AL-01 0403-02</b>	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	68.000	56.23	3823.64
14 d.1. 1	<b>KNR AL-01 0404-05</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	11.000	18.41	202.51
15 d.1. 1	<b>KNR AL-01 0402-03</b>	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarc	szt.	5.000	195.48	977.40
16 d.1. 1	<b>KNR AL-01 0404-11</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - adapter napięcia 24VDC na 12VDC - moduł 2 wyjść, 2 wejść analogia	szt.	2.000	460.63	921.26
17 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż zasilacz 24V	kpl	2.000	411.00	822.00
18 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż integracja z istniejącym systemem	kpl	1.000	1200.00	1200.00
19 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż integracja z istniejącym systemem	kpl	1.000	1200.00	1200.00
<b>Razem dział: System Sygnalizacji Pożaru</b>						<b>56983.47</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>56983.47</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>13106.20</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>70089.67</b>

Słownie: siedemdziesiąt tysięcy osiemdziesiąt dziewięć i 67/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1008.7080	16.76	16906.59
RAZEM					16906.59

Słownie: szesnaście tysięcy dziewięćset sześć i 59/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Gniazdo czujki	szt	68.0000		68.0000	25.00	1700.00					
2.	Moduł pętlowy 2 wyjść, 2 wejść	szt	2.0000		2.0000	400.00	800.00					
3.	Kabel HDGs 2x1	m	200.000 0		200.000 0	2.44	488.00					
4.	drabinka kablowa	m	60.0000		60.0000	6.20	372.00					
5.	Komplet szczeliwa ppoż	kpl	2.0000		2.0000	300.00	600.00					
6.	Optyczna czujka dymu	szt	62.0000		62.0000	205.34	12731.0 8					
7.	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	5.0000		5.0000	167.00	835.00					
8.	Wskaźnik zadziałania czujki	szt	11.0000		11.0000	14.03	154.33					
9.	Kabel YnTKSYekw1x2x0,8mm2'	m	345.000 0		345.000 0	1.50	517.50					
10.	uchwyty	szt	2254.50 00		2254.50 00	0.30	676.35					
11.	Uchwyty z kołkami do betonu dla prze- wodu PH90	szt	850.500 0		850.500 0	2.00	1701.00					
12.	kołki rozporowe plastikowe	szt	2254.50 00		2254.50 00	0.15	338.18					
13.	Materiały pomocnicze	zł					67.58					
14.	materiały pomocnicze	zł					9.30					
<b>RAZEM</b>							<b>20990.3 2</b>					

**Słownie:** dwadzieścia tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt i 32/100 zł

# ZESTAWIENIE SPRZĘTU

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