

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie pomieszczeń pracowni diagnostyki obrazowej na potrzeby utworzenia trzeciej pracowni  
USG, na I piętrze w części zachodniej budynku B, Powiatowego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Starachowicach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Radomska 70, 27-200 Starachowice. Działka numer 9/68, obręb 0002, Starachowice  
INWESTOR : Powiatowy Zakład Opieki Zdrowotnej w Starachowicach  
ADRES INWESTORA : 27-200 Starachowice, ul. Radomska 70  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek (kosztorys)  
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2018

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu****ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA****1.1 Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

**1.2. Ceny jednostkowe**

Składniki cenotwórcze : stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD II kwartał 2018 dla województwa Świętokrzyskiego

**1.3 Uwagi**

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.09.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie zawiera projekt budowlany dostosowania pomieszczeń pracowni diagnostyki obrazowej na potrzeby utworzenia trzeciej pracowni USG, na I piętrze w części zachodniej budynku B, Powiatowego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Starachowicach przy ul. Radomskiej 70, 27-200 Starachowice. Działka numer 9/68, obręb 0002, Starachowice.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Instalacja wod-kan</b>			
1.1			<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
			3	szt	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1. 1	ST-S	KNNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
6 d.1. 1	ST-S	KNNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
			0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
7 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
1.2			<b>Roboty montażowe</b>			
8 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura PP PN20 20x3,4	m		
			15	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
9 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			15	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
10 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0127-05 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m		
			15	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
12 d.1. 2	ST-S	KNNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			15	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
13 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	ST-S	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1*2	szt. szt.	 2,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	 5,000	 
			5		<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
17 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza	kpl. kpl.	 1,000	 
			1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl. kpl.	 1,000	 
			1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt. szt.	 1,000	 
			1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt. szt.	 2,000	 
			2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 1321-01 analogia	Korki do zamknięcia rur po wpustach podłogowych	szt. szt.	 3,000	 
			3		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.3</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
22 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	 3,000	 
			3		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
23 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt. szt.	 2,000	 
			2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt. szt.	 3,000	 
			3		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebic w stropach	szt. szt.	 2,000	 
			2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach (3+2)*2	szt. szt.	 10,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
27 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt. szt.	 2,000	 
			2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m m	 1,000	 
			1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			1	m	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30 d.1. 3	ST-S	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			2	m <sup>2</sup>	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>			<b>Wentylacja</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
31 d.2. 1		KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
			4+1	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
32 d.2. 2		KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne 300x150	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
33 d.2. 2		KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne 140x140	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>			<b>Instalacja CO</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
34 d.3. 1	ST-S	KNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/800	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35 d.3. 1	ST-S	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			2	urz.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36 d.3. 1	ST-S	KNR INS-TAL 0401-02 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m		
			40	m	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
37 d.3. 1	ST-S	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
			40	m	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
38 d.3. 1	ST-S	KNR INS-TAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			40	m	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
39 d.3. 1	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			40	m	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
40 d.3. 1	ST-S	KNR INS-TAL 0309-02	Zawór powrotny prosty DN 15	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
41 d.3. 1	ST-S	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny prosty DN 15	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3. 1	ST-S	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.2</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
43 d.3. 2	ST-S	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44 d.3. 2	ST-S	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45 d.3. 2	ST-S	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 2*2	szt.		
				szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>4</b>			<b>Klimatyzacja</b>			
<b>4.1</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
46 d.4. 1	ST-S	KNR 2-17 0208-01 analogia	Klimatyzator o mocy chłodniczej 5kW, Jednostka zewnętrzna o maksymalnej mocy chłodzenia 5,3 kW wraz z konstrukcją do montażu+ pompa skroplin	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47 d.4. 1	ST-S	KNR-W 2- 15 0405-01	Rura freonowa miedziana z izolacją 6,35	m		
			6	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
48 d.4. 1	ST-S	KNR-W 2- 15 0405-02	Rura freonowa miedziana z izolacją 12,7	m		
			6	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
49 d.4. 1	ST-S	KNR 4 0112-01	Rura do odprowadzenia skroplin fi 20	m		
			4	m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>4.2</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
50 d.4. 2	ST-S	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
51 d.4. 2	ST-S	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52 d.4. 2	ST-S	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 2*2	szt.		
				szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty demontażowe						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Roboty budowlane						
1	Instalacja wod-kan						
2.1	Roboty demontażowe						
2.2	Roboty montażowe						
2	Wentylacja						
3.1	Roboty montażowe						
3.2	Roboty budowlane						
3	Instalacja CO						
4.1	Roboty montażowe						
4.2	Roboty budowlane						
4	Klimatyzacja						
	RAZEM						

Słownie: