

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w budynku Poradni dla potrzeb Poradni Pulmonologii i Ftyzjatrii przy ul. Zjednoczenia 10 w Chorzowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zjednoczenia 10, Chorzów  
INWESTOR : SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE  
ADRES INWESTORA : ul. Zjednoczenia 10, Chorzów  
BRANŻA : Instalacje gazów medycznych  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Moroń  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2020r., AKTUALIZACJA sierpień 2020r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kwartał 2019 roku

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2020r., AKTUALIZACJA sierpień 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3	KNR 2-15 0604-07	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 42-22-42 mm w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12/10 mm w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15/10 mm w instalacjach gazów medycznych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 2-15 0606-05	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22/12 mm w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych O2 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych SZIAN-1 + zasilacz + bezpiecznik + przewód elektr. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 0634-02	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 8 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR 2-15 0634-10	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 42 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie 1	pkt.pob .pkt.pob .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 0.57	odc.30 m odc.30 m	0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
17	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie 1	pkt.pob .pkt.pob .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	Kalkulacja własna	Przejście p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	Kalkulacja własna	Badanie, odbiór końcowy, atestacja 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	42.1485		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	przejście p.poż.	szt.	1.0000		1.0000							
2.	badanie, odbiór końcowy, atestacja	kpl.	1.0000		1.0000							
3.	topnik do lutowania twardego metali nieżelaznych Uni-lut	kg	0.0748		0.0748							
4.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1870		0.1870							
5.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.2330		0.2330							
6.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0100		0.0100							
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1.9800		1.9800							
8.	wapno suchogaszzone	kg	1.1100		1.1100							
9.	cegła budowlana pełna	szt.	11.0000		11.0000							
10.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0050		0.0050							
11.	trójniki miedziane gładkie równoprze- lotowe - śr. 42-22-42 mm	szt.	1.0000		1.0000							
12.	złączki miedziane - śr. 12/10 mm	szt.	1.0000		1.0000							
13.	złączki miedziane - śr. 15/10 mm	szt.	3.0000		3.0000							
14.	złączki miedziane - śr. 22/12 mm	szt.	1.0000		1.0000							
15.	SZIAN-1 + zasilacz + bezpiecznik + przewód elektr.	szt.	1.0000		1.0000							
16.	punkty poboru gazów medycznych O2	kpl.	1.0000		1.0000							
17.	rury miedziane ciągnione - śr. 10 x 1,0 mm	m	11.6600		11.6600							
18.	rury miedziane ciągnione - śr. 8 x 1,0 mm	m	6.3600		6.3600							
19.	uchwyty do rur o śr.zew. 8-10 mm	szt.	8.5000		8.5000							
20.	spoiwo srebrne do lutowania LS 45	kg	0.1285		0.1285							
21.	azot gazowy sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	3.4800		3.4800							
22.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: