
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Pracowni Endoskopii w Szpitalu w Knurowie przy ul. Niepodległości 8
ADRES INWESTYCJI : ul. Niepodległości 8, 44-190 Knurów
INWESTOR : SZPITAL W KNUROWIE Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 8, 44-190 Knurów
BRANŻA : Instalacje gazów medycznych
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Cieślak
DATA OPRACOWANIA : maj 2020r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 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 77	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
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 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
4	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 2-15 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 8 mm w instalacjach gazów medycznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-15 0606-03	Kolana miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 2-15 0606-05	Kolana miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15/12 mm w instalacjach gazów medycznych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych O2 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych AIR5 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych VAC 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych AGSS 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych SZIAN-3 + zasilacz + bezpiecznik + przewód elektr. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15 0634-02	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 8 mm 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
19	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm 16	szt. szt.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
20	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
21	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie 11	pkt.pob .pkt.pob .	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 3	odc.30 m odc.30 m m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m 2.60	odc.30 m odc.30 m m	2.600	
				RAZEM	2.600
25	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie 9	pkt.pob .pkt.pob .	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 3 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	Kalkulacja własna	Badanie, odbiór końcowy, atestacja 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	368.6808		
RAZEM					

Słownie:

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 ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.8490		0.8490							
2.	azot gazowy sprężony techniczny	m ³	34.2600		34.2600							
3.	badanie, odbiór końcowy, atestacja	kpl.	1.0000		1.0000							
4.	cegła budowlana pełna	szt.	88.0000		88.0000							
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	27.7800		27.7800							
6.	kolana miedziane - śr. 15 mm	szt.	10.0000		10.0000							
7.	kolana miedziane - śr. 22 mm	szt.	8.0000		8.0000							
8.	piasek do zapraw	m ³	0.1400		0.1400							
9.	punkty poboru gazów medycznych AGSS	kpl.	2.0000		2.0000							
10.	punkty poboru gazów medycznych AIR5	kpl.	3.0000		3.0000							
11.	punkty poboru gazów medycznych O2	kpl.	3.0000		3.0000							
12.	punkty poboru gazów medycznych VAC	kpl.	3.0000		3.0000							
13.	rury miedziane ciągnione - śr. 10 x 1,0 mm	m	26.5000		26.5000							
14.	rury miedziane ciągnione - śr. 12 x 1,0 mm	m	41.3400		41.3400							
15.	rury miedziane ciągnione - śr. 15 x 1,0 mm	m	13.7800		13.7800							
16.	rury miedziane ciągnione - śr. 22 x 1,0 mm	m	14.8400		14.8400							
17.	rury miedziane ciągnione - śr. 8 x 1,0 mm	m	81.6200		81.6200							
18.	spoiwo srebrne do lutowania LS 45	kg	0.5035		0.5035							
19.	SZIAN-3 + zasilacz + bezpiecznik + przewód elektr.	szt.	2.0000		2.0000							
20.	tlen techniczny sprężony	m ³	1.0320		1.0320							
21.	topnik do lutowania twardego metali nieżelaznych Uni-lut	kg	0.2824		0.2824							
22.	trójniki miedziane gładkie równoprzelotowe - śr. 10 mm	szt.	6.0000		6.0000							
23.	trójniki miedziane gładkie równoprzelotowe - śr. 15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
24.	trójniki miedziane gładkie równoprzelotowe - śr. 8mm	szt.	2.0000		2.0000							
25.	uchwyty do rur o śr.zew. 12-15 mm	szt.	26.0000		26.0000							
26.	uchwyty do rur o śr.zew. 22-25 mm	szt.	7.0000		7.0000							
27.	uchwyty do rur o śr.zew. 8-10 mm	szt.	51.0000		51.0000							
28.	wapno suchogaszzone	kg	15.5200		15.5200							
29.	woda z rurociągu	m ³	0.0700		0.0700							
30.	złączki miedziane - śr. 15/12 mm	szt.	6.0000		6.0000							
31.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3400		
2.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7800		
RAZEM					

Słownie: