

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W OŚRODKU
SZPITALNYM im. M. Madurowicza przy ul. Wileńskiej 37
WOJEWÓDZKIEGO SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA
ADRES INWESTYCJI: 41-940 Łódź, ul. Wileńska 37
Nr ewidencyjne działek: 68/6 i 68/9
INWESTOR: WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY SZPITAL im. M. Pirogowa
ADRES INWESTORA: 90-531 Łódź, ul. Wólczańska 191/195

BRANŻE: INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Grzegorz Zadrożny

DATA OPRACOWANIA: 07.2022

Grzegorz Zadrożny
Grzegorz Zadrożny
08-400 Garwolin, ul. Studzińskiego 17
tel. 608-525-561
NIP: 826-195-34-30; REGON: 147096730
e-mail: grzegorz.zadrozny@op.pl

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	72%R+72%S
Zysk [Z]	17,25% (R+Kp(R))+17,25% (S+Kp(S))
Koszty zakupu [Kz]	8%M
VAT [V]	23 %

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł

SŁOWNIE: zł

INWESTOR:

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa Bloku Operacyjnego w Ośrodku Szpitalnym im. M. Madurowicza przy ul. Wileńskiej 37 Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi						
1		Instalacja wewnętrzna gazów medycznych				0,00
1.1	KNR 2-15 0601-02 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m	136,000	0,00	0,00
1.2	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m	214,000	0,00	0,00
1.3	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m	158,000	0,00	0,00
1.4	KNR 2-15 0601-05 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m	65,000	0,00	0,00
1.5	KNR 2-15 0604-02 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	12,000	0,00	0,00
1.6	KNR 2-15 0604-03 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	22,000	0,00	0,00
1.7	KNR 2-15 0604-03 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	15,000	0,00	0,00
1.8	KNR 2-15 0604-05 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	2,000	0,00	0,00
1.9	KNR 2-15 0606-02 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	55,000	0,00	0,00
1.10	KNR 2-15 0606-03 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	86,000	0,00	0,00
1.11	KNR 2-15 0606-03 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	64,000	0,00	0,00
1.12	KNR 2-15 0606-05 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.	26,000	0,00	0,00
1.13	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru tlenu - część A	kpl.	6,000	0,00	0,00
1.14	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru sprężonego powietrza cz. A	kpl.	6,000	0,00	0,00
1.15	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru próżni cz. A	kpl.	6,000	0,00	0,00
1.16	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru odciągów gazów poanestetycznych cz. A	kpl.	6,000	0,00	0,00
1.17	KNR 2-15 0623-02 z.sz.3.2. 9910-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.sz.3.3. 9910-03	Sufitowe pinowe panele przyłóżkowe dla sali wybudzeń	kpl.	3,000	0,00	0,00
1.18	KNR 2-15 0620-01 z.sz.3.2. 9910-02	Kolumny chirurgiczne	kpl.	2,000	0,00	0,00
1.19	KNR 2-15 0620-01 z.sz.3.2. 9910-02	Kolumny anestetyczologiczne	kpl.	2,000	0,00	0,00
1.20	KNR 2-15 0620-01 analogia	Lampy operacyjne	kpl.	2,000	0,00	0,00
1.21	KNR 2-15 0616-01 z.sz.3.2. 9910-02	Montaż strefowego zespołu kontrnego dla trzech gazów	szt.	3,000	0,00	0,00
1.22	KNR 2-15 0618-01 z.sz.3.2. 9910-02	Sygnalizator zewnętrzny stanu gazów medycznych	kpl.	2,000	0,00	0,00

Zed

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.23	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatek za podejścia pod punkty poboru gazów medycznych	szt	24,000	0,00	0,00
1.24	KNR 2-15 0633-02	Próba wytrzymałości mechanicznej rurociągu	m	90,000	0,00	0,00
1.25	KNR 2-15 0633-03	Próba wytrzymałości mechanicznej , następne 30 m	m	483,000	0,00	0,00
1.26	KNR 2-15 0633-01	Próba krzyzowa i przeszkód w przepływie	punkt	24,000	0,00	0,00
1.27	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, pierwsze 30 m	m	90,000	0,00	0,00
1.28	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, następne 30 m	m	483,000	0,00	0,00
1.29	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10 mm	szt	146,000	0,00	0,00
1.30	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 12 mm	szt	238,000	0,00	0,00
1.31	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 15 mm	szt	173,000	0,00	0,00
1.32	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 22 mm	szt	58,000	0,00	0,00
1.33	KNR 7-08 0807-01	Montaż naklejki informacyjnej	szt	36,000	0,00	0,00
1.34		Kontrola oznakowania i wspornikowania oraz sprawdzenie zgodności z projektem	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja wewnętrzna gazów medycznych						0,00
2		II etap				0,00
2.1	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru tlenu cz. B	kpl.	6,000	0,00	0,00
2.2	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru sprężonego powietrza cz.B	kpl.	6,000	0,00	0,00
2.3	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru próżni cz.B	kpl.	6,000	0,00	0,00
2.4	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru odciągu gazów poanestetycznych cz.B	kpl.	6,000	0,00	0,00
Razem dział: II etap						0,00
3		Sprawdzenie i kontrola instalacji przed jej oddaniem				0,00
3.1	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, pierwsze 30 m	m	90,000	0,00	0,00
3.2	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, następne 30 m	m	483,000	0,00	0,00
3.3	KNR 2-15 0633-02	Próba szczelności zaworów	m	573,000	0,00	0,00
3.4	KNR 2-15 0633-01	Próba krzyzowa i przeszkód w przepływie	punkt	24,000	0,00	0,00
3.5		Sprawdzenie funkcjonowania punktów poboru	szt	24,000	0,00	0,00
3.6		Sprawdzenie przepustowości instalacji	szt	24,000	0,00	0,00
3.7		Sprawdzenie kontroli i awarii instalacji	szt	6,000	0,00	0,00
3.8	KNR 2-15 0633-01	Przedmuchiwanie instalacji i sprawdzenie na obecność nieczyszczeń stałych	punkt	24,000	0,00	0,00
3.9	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punkt	24,000	0,00	0,00



Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.10	KNR 2-15 0633-01	Sprawdzenie tożsamości gazu	punkt	24,000	0,00	0,00
3.11		Wykonanie instrukcji obsługi instalacji (około 150 godzin - jednostki pracy projektanta)	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Sprawdzenie i kontrola instalacji przed jej oddaniem						0,00
4		Roboty budowlane				0,00
4.1	KNNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej	m3	0,450	0,00	0,00
4.2	KNNR 3 0303-02	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie cementowej	m3	0,300	0,00	0,00
4.3	KNR 4-01 0706-0101	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebieciach, do 0,1 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	42,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
Kosztorys netto			0,00			
VAT 23 %			0,00			
Kosztorys brutto			0,00			



Grzegorz Zadrozny
08-400 Garwolin, ul. Studzińskiego 47
tel. 608-525-561
NIP: 826-195-34-30; REGON: 147096730
e-mail: grzegorz.zadrozny@op.pl