

## Przedmiar robót

### WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU

Data: 2016-02-07

Budowa: DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W POWIATOWYM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W STAŁOWEJ WOLI DO WYMOGÓW SANITARNYCH I PRAWNYCH

Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Obiekt/Rodzaj robót: SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY

Lokalizacja: DZ. NR 2294/6 OBR. 3 UL. STASZICA 4, 37-450 STAŁOWA WOLA

Zamawiający: SP ZZOZ POWIATOWY SZPITAL SPECJALISTYCZNY W STAŁOWEJ WOLI UL. STASZICA 4, 37-450 STAŁOWA WOLA

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA - "PRO-MEDICUS" SP. z O.O. 30-313 KRAKÓW, UL. MIESZCZAŃSKA 9A

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1.Opracowanie obejmuje przedmiar robót na wykonanie instalacji gazu dla inwestycji pod nazwą "Dostosowanie pomieszczeń Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Powiatowym Szpitalu Specjalistycznym w Stalowej Woli do wymogów sanitarnych i prawych" dz. nr 2294/6 obr. 3, ul. Staszica 4, 37-450 Stalowa Wola.

2. Podstawa opracowania: Projekt nr 110-SOR-IP-PW-VI-2P

3. Zakres opracowania: opracowanie obejmuje wewnętrzną instalację gazową

4. Podstawa wyceny: KNR, KNRW oraz informacje pochodzącą od Producentów i Dystrybutorów.

W kosztorysach należy podać złożenia do kosztorysowania

Jako podstawę kwalifikacji procentowej kosztów przyjęto powierzchnie:

Powierzchnia pomieszczeń SOR- 901,40 m<sup>2</sup>

Powierzchnia Budynku Szpitalnego – 7682,9m<sup>2</sup>

Powierzchnia pomieszczeń Stacji Dializ – 571,4m<sup>2</sup>

1. Koszty kwalifikowane 100%

Powierzchnia pomieszczeń SOR- 901,40 m<sup>2</sup>

2. Koszty częściowo kwalifikowane

Likwidacji przechodniości SOR do stacji Dializ

$901,40/901,40+571,4=61,20\%$

Roboty budowlane, z których będą korzystały inne komórki organizacyjne korzystające z efektu wykonanego projektu

$901,40/7682,9=11,73\%$

3. Koszty niekwalifikowane 0%

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU</b>			
1 Nr STWiOR: 5 KNRW 402/311/4 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych, Fi-65-mm	66,00		m
2 Nr STWiOR: 5 KNRW 402/311/1 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych, Fi 15 mm	125,00		m
3 Nr STWiOR: 5 KNRW 401/335/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły	4,00		szt
4 Nr STWiOR: 5 KNRW 401/335/12 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2,5 cegły	3,00		szt
5 Nr STWiOR: 5 KNRW 401/208/4 Przebicie otworów o powierzchni 0,05-m2, w betonie żwirowym o grubości do 40-cm	5,00		szt
6 Nr STWiOR: 5 Kalkulacja własna Tuleje ochronne, przejścia przez ściany i stropy	1,00		kpl
7 Nr STWiOR: 5 KNRW 402/505/2 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Dn 32-mm	1,00		szt
8 Nr STWiOR: 5 KNRW 215/303/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-25-mm	9,00		m
9 Nr STWiOR: 5 KNRW 215/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm	78,00		m
10 Nr STWiOR: 5 KNRW 215/303/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-32-mm	62,00		m
11 Nr STWiOR: 5 Kalkulacja własna Kolektor, rura stalowa Dn 32 mm, L = 2,0 m (3 odgałęzienia do kuchenek oraz trójnik do prób)	1,00		kpl
12 Nr STWiOR: 5 KNRW 215/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-15-mm	3,00		szt
13 Nr STWiOR: 8 KNRW 215/307/1 Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1,00		szt
14 Nr STWiOR: 5 KNRW 202/1518/2 Malowanie farbami poliwinylowymi, ochronne, rury, Fi do 100-mm	62,00		m
15 Nr STWiOR: 5 KNRW 202/1518/1 Malowanie farbami poliwinylowymi, ochronne, rury, Fi do 50 mm	87,00		m
16 Nr STWiOR: 5 KNR GEBERIT 215/317/5 analogia Przejścia przez stropy, uszczelnione masą ognioochronną	5,00		szt
17 Nr STWiOR: 5 KNRW 401/325/2 (1) Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	4,00		szt
18 Nr STWiOR: 5 KNRW 401/325/4 (1) Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	3,00		szt

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy .....	r-g	240,441		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			240,441		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	20		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	9,93		
3.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	9,7735		
4.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa reaktywna	dm3	6,8839		
5.	Kolektor, rura stalowa Dn 32 mm, L = 2,0 m	1,0	1		
6.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,004		
7.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,01		
8.	Papier ścierny	m2	0,5597		
9.	Piasek do zapraw	m3	0,05		
10.	Przejścia przez stropy, uszczelnione masą ognioochronną	kpl	5		
11.	Rozcieńczalnik	dm3	2,1175		
12.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 21,3 (Dn 15)	m	81,12		
13.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 33,7 (Dn 25)	m	9,36		
14.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 42,4 (Dn 32)	m	63,86		
15.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	0,01		
16.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn 25)	m	3,5		
17.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 60,3 (Dn 50)	m	1,9		
18.	Uchwyty do rur Fi 15 mm	szt	65,52		
19.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	6,84		
20.	Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt	40,92		
21.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	5,57		
22.	Zawór kulowy do gazu gwintowany mosiężny, Fi 15 mm	szt	3		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>					

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3 .....	m-g	0,1		
2.	Środek transportowy (1) .....	m-g	1,7112		
3.	Wyciąg .....	m-g	0,2		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>2,0112</b>		

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU							
Suma elementów kosztorysu							
Wartość kosztorysu:							