
PRZEDMIAR ROBÓT

VI PIĘTRO BLOKU A STRONA PRAWA I LEWA WRAZ HALLEM

INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowa na realizację projektu pn. "Utworzenie wzorcowego ośrodka kompleksowej opieki nad pacjentami ze schorzeniami neurologiczno- neurochirurgicznymi w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu
ADRES INWESTYCJI : al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu
ADRES INWESTORA : al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE
DATA OPRACOWANIA : 2019-12-05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-12-05

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja gazów medycznych			
1		Demontaż paneli nadłózkowych	szt.		
d.1	kalk. własna	25+13	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
2		Demontaż panela SYSTEM OIOM 2000	kpl		
d.1	kalk. własna	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Demontaż tablic gazów medycznych	szt.		
d.1	kalk. własna	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Demontaż skrzynek zaworowych gazów medycznych	szt.		
d.1	kalk. własna	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 3	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0303-01	15*0.1*0.1	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1	0304-01	0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
7		Wpięcie do istn. instalacji - podłączenie do istniejących rurociągów gazów me- dycznych	kpl		
d.1	kalk. własna	20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 8-10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-01	6+5+6+8+10+12+12+5	m	64.000	
				RAZEM	64.000
9	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-02	9+6+5+6+8+10+12+14+14+4+4+11+12+5+9+5+14+14+7+7+24	m	200.000	
				RAZEM	200.000
10	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-03	9+14+9+9+4+14+11+5+9+14+18+18+7+12	m	153.000	
				RAZEM	153.000
11	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-04	9+15+15+14+18	m	71.000	
				RAZEM	71.000
12	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-04	4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-03	jw -[VAC] 3+2+1+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-03	jw -[VAC] 3+1+2+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew.10 mm w instalacjach gazów me- dycznych	szt.		
d.1	0604-02	jw -[O2+ Air] 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15	złączki miedziane - śr. 22 mm / kolano, redukcja,muf	szt.		
d.1	0606-04	4	szt.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR 2-15 0606-04	złączki miedziane - śr. 18 mm / kolano, redukcja,muf	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR 2-15 0606-03	złączki miedziane - śr. 15 mm / kolano, redukcja,muf	szt.		
		1+4+6	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21 d.1	KNR 2-15 0606-03	złączki miedziane - śr. 12 mm / kolano, redukcja,muf	szt.		
		12+2+8+4+6+18	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
22 d.1	KNR 2-15 0606-02	złączki miedziane - śr. 8-10 mm / kolano, redukcja,muf	szt.		
		12+8+8+8+18	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
23 d.1	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm jw --- tr ; zł. 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.1	KNR 2-15 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm jw --- tr ; zł. 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25 d.1	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm jw --- tr ; zł. 24+22	szt.		
			szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
26 d.1	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm jw --- tr ; zł 120	szt.		
			szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
27 d.1	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 8-10 mm jw --- tr ; zł 110	szt.		
			szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
28 d.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych 64+200+153+71+15	m		
			m	503.000	
				RAZEM	503.000
29 d.1	KNR 2-15 0619-01 z.sz.3.2. 9910-02	Montaż nowych paneli nadłóżkowych w salach chorych (6/32, 6/68, 5/58-) z punktami poboru gazu - panel dwustanowiskowy, naścienny, poziomy, o wyposażeniu dla jednego stanowiska: - punkty poboru gazów medycznych - 1xO ₂ , 1xVAC - gniazdo elektryczne 230 V - 3 szt. (2 obwody) - gniazdo ekwipotencjalne - 1 szt. - przygotowanie pod gniazdo teletechniczne z zaślepką - 1 szt. - oświetlenie ogólne 1 x 39W (do wyboru: załączane wyłącznikiem na panelu lub przy drzwiach) - oświetlenie miejscowe 1 x 24W (do wyboru: załączane wyłącznikiem na panelu lub manipulatorem systemu przyzywowego) - oświetlenie nocne LED (do wyboru: załączane wyłącznikiem na panelu lub manipulatorem systemu przyzywowego) - otworowanie pod system przyzywowy (cena nie uwzględnia elementów-systemu przyzywowego - modułu i manipulatora)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1	KNR 2-15 0619-01 z.sz.3.2. 9910-02	Montaż nowych paneli nadłóżkowych w salach chorych (6/31, 6/45) z punktami poboru gazu - panel trzystanowiskowy, naścienny, poziomy, o wyposażeniu dla jednego stanowiska: - punkty poboru gazów medycznych - 1xO2, 1xVAC - gniazdo elektryczne 230 V - 3 szt. (2 obwody) - gniazdo ekwipotencjalne - 1 szt. - przygotowanie pod gniazdo teletechniczne z zaślepką - 1 szt. - oświetlenie ogólne 1 x 39W (do wyboru: załączane włącznikiem na pane przy drzwiach) - oświetlenie miejscowe 1 x 24W (do wyboru: załączane włącznikiem na p lub manipulatorem systemu przyzywowego) - oświetlenie nocne LED (do wyboru: załączane włącznikiem na panelu lu manipulatorem systemu przyzywowego) - otworowanie pod system przyzywowy (cena nie uwzględnia elementów-systemu przyzywowego - modułu i manipulatora) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR 2-15 0619-01 z.sz.3.2. 9910-02	Montaż nowych paneli nadłóżkowych w salach wzmożonego dozoru (6/06-07) z punktami poboru gazu panel dwustanowiskowy, naścienny, poziomy, o wyposażeniu dla jednego stanoiwska: - punkty poboru gazów medycznych - 2xO2, 2xAIR, 2xVAC - gniazdo elektryczne 230 V - 8 szt. (2 obwody) - gniazdo ekwipotencjalne - 4 szt. - przygotowanie pod gniazdo teletechniczne z zaślepką - 1 szt. - oświetlenie ogólne 1 x 39W (do wyboru: załączane włącznikiem na panelu lub przy drzwiach) - oświetlenie miejscowe 1 x 24W (do wyboru: załączane włącznikiem na pane-lu lub manipulatorem systemu przyzywowego) - oświetlenie nocne LED (do wyboru: załączane włącznikiem na panelu lub manipulatorem systemu przyzywowego) - otworowanie pod system przyzywowy (cena nie uwzględnia elementów-systemu przyzywowego - modułu i manipulatora) - szyna o przekroju 25x10mm o dł. stanowiska montowana do ściany -2szt 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 2-15 0619-01 z.sz.3.2. 9910-02	Montaż nowych paneli nadłóżkowych w salach wzmożonego dozoru (6/04, 6/06-07, 6/49) z punktami poboru gazu panel trzystanowiskowy, naścienny, poziomy, o wyposażeniu dla jednego stanoiwska: - punkty poboru gazów medycznych - 2xO2, 2xAIR, 2xVAC - gniazdo elektryczne 230 V - 8 szt. (2 obwody) - gniazdo ekwipotencjalne - 4 szt. - przygotowanie pod gniazdo teletechniczne z zaślepką - 1 szt. - oświetlenie ogólne 1 x 39W (do wyboru: załączane włącznikiem na panelu lub przy drzwiach) - oświetlenie miejscowe 1 x 24W (do wyboru: załączane włącznikiem na pane-lu lub manipulatorem systemu przyzywowego) - oświetlenie nocne LED (do wyboru: załączane włącznikiem na panelu lub manipulatorem systemu przyzywowego) - otworowanie pod system przyzywowy (cena nie uwzględnia elementów-systemu przyzywowego - modułu i manipulatora) - szyna o przekroju 25x10mm o dł. stanowiska montowana do ściany -2szt 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie tlenem 168	pkt.pob . pkt.pob .	168.000	
				RAZEM	168.000
45 d.1	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie 168	pkt.pob . pkt.pob .	168.000	
				RAZEM	168.000
46 d.1	KNR 2-15 0633-01 analogia	próba na tożsamość gazu 168	pkt.pob . pkt.pob .	168.000	
				RAZEM	168.000
47 d.1	KNR 7-08 0805-03	Malowanie symboli 24	znak. znak.	24.000	
				RAZEM	24.000
48 d.1	kalk. własna	Rusztowania do montażu instalacji 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty towarzyszące			
49 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
50 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
51 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków 62*0.5	m ² m ²	31.000	
				RAZEM	31.000