

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

24111500-0 Gazy medyczne

45215120-4 Roboty budowlane w zakresie specjalnych budynków medycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Izby Przyjęć Oraz Apteki Zewnętrznej Na Gabinety Diagnostyczne Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec, ul.Szpitalna 1
INWESTOR : Sosnowiecki Szpital Miejski Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul.Szpitalna 1
BRANŻA : Instalacja Gazów Medycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer

DATA OPRACOWANIA : 2014-07-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-07-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Izby Przyjęć Oraz Apteki Zewnętrznej Na Gabinety Diagnostyczne Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego - Instalacja Gazów Medycznych						
1		24111500	Montaż rurociągów			
		-0				
1	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			12.0	m	12.00	
					RAZEM	12.00
2	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			80.0	m	80.00	
					RAZEM	80.00
3	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			90.0	m	90.00	
					RAZEM	90.00
4	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			50.0	m	50.00	
					RAZEM	50.00
5	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 8 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
6	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
7	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
8	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
9	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0606-02	Kolano miedziane gładkie o śr.zew. 8 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
10	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0606-02	Kolano miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			32	szt.	32.00	
					RAZEM	32.00
11	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0606-03	Kolano miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
12	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0606-03	Kolano miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
13	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0616-01	Szafka zasilająca SR dla SZKG	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
14	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0618-01	Strefowy zespół kontroli instalacji gazów medycznych z sygnalizatorem dla trzech gazów SZKG-3,	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
15	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0618-01	Sygnalizator optyczno akustyczny NG	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
16	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0619-01	Tablica ścienna podtynkowa z punktem poboru tlenu, sprężonego powietrza, próżni TPG3x1	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
17	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 8 mm	szt.		
			28	szt.	28.00	
					RAZEM	28.00
18	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		
			68	szt.	68.00	
					RAZEM	68.00
19	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
20	ST-Gm-d.1 01	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
			32	szt.	32.00	
					RAZEM	32.00
21	ST-Gm-d.1 01	KNR 7-08 0805-01	Montaż naklejek identyfikacyjnych	znak.		
			50	znak.	50.00	
					RAZEM	50.00
22	ST-Gm-d.1 01	KNR 5-08 0210-01	Kabel sygnalizacyjny układany w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			80.0	m	80.00	
					RAZEM	80.00
23	ST-Gm-d.1 01	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			80.0	m	80.00	
					RAZEM	80.00
24	ST-Gm-d.1 01	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			80.0	m	80.00	
					RAZEM	80.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	ST-Gm-d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.24*0.03*0.03	m ³ m ³	 0.07	
					RAZEM	0.07
2		24111500-0	Rozruch i próby ciśnienia			
26	ST-Gm-d.2	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - pró- ba wytrzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m 1	odc.30 m odc.30 m	 1.00	
					RAZEM	1.00
27	ST-Gm-d.2	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - pró- ba wytrzymałości mechanicznej - nast. 30 m 7	odc.30 m odc.30 m	 7.00	
					RAZEM	7.00
28	ST-Gm-d.2	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie 6	pkt.pob. pkt.pob.	 6.00	
					RAZEM	6.00
29	ST-Gm-d.2	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - pró- ba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 1	odc.30 m odc.30 m	 1.00	
					RAZEM	1.00
30	ST-Gm-d.2	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - pró- ba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m 7	odc.30 m odc.30 m	 7.00	
					RAZEM	7.00
31	ST-Gm-d.2	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - pró- ba na ciśnienie do 0,5 MPa - pierwsze 30 m 1	odc.30 m odc.30 m	 1.00	
					RAZEM	1.00
32	ST-Gm-d.2	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - pró- ba na ciśnienie do 0,5 MPa - nast. 30 m 7	odc.30 m odc.30 m	 7.00	
					RAZEM	7.00
33	ST-Gm-d.2	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - pró- ba szczelności zaworów 8	odc.30 m odc.30 m	 8.00	
					RAZEM	8.00
34	ST-Gm-d.2	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - pró- ba krzyżowa i przeszkód w przepływie 8	pkt.pob. pkt.pob.	 8.00	
					RAZEM	8.00
35	ST-Gm-d.2	kalk. własna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - kontrola funkcjonowania punktów poboru	pkt.pob.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	pkt.pob.	8.00	
					RAZEM	8.00
36	ST-Gm-d.2 01	kalk. własna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie przepustowości instalacji	pkt.pob.		
			8	pkt.pob.	8.00	
					RAZEM	8.00
37	ST-Gm-d.2 01	kalk. własna	Kontrola oznakowania i wsporników rurociągowych oraz sprawdzenie zgodności z projektem	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
38	ST-Gm-d.2 01	kalk. własna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie kontroli i awarii instalacji	odb.		
			8	odb.	8.00	
					RAZEM	8.00
39	ST-Gm-d.2 01	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie instalacji i sprawdzenie na obecność zanieczyszczeń stałych	pkt.pob.		
			8	pkt.pob.	8.00	
					RAZEM	8.00
40	ST-Gm-d.2 01	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob.		
			8	pkt.pob.	8.00	
					RAZEM	8.00
41	ST-Gm-d.2 01	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie tożsamości gazów	pkt.pob.		
			8	pkt.pob.	8.00	
					RAZEM	8.00
3		45215120 -4	Roboty budowlane			
42	ST-Gm-d.3 01	KNNR-W 3 0308-01	Wykucie nowych wnęk pod TPGx3 w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
			0.6*0.6*0.25*6	m ³	0.54	
					RAZEM	0.54
43	ST-Gm-d.3 01	KNNR-W 3 0308-01	Wykucie nowych wnęk pod SZKG w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
			0.6*0.5*0.25	m ³	0.08	
					RAZEM	0.08
44	ST-Gm-d.3 01	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
45	ST-Gm-d.3 01	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
46	ST-Gm-d.3 01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			14.0	m	14.00	
					RAZEM	14.00
47	ST-Gm-d.3 01	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			40.0	m	40.00	
					RAZEM	40.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	ST-Gm-d.3 01	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
49	ST-Gm-d.3 01	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
50	ST-Gm-d.3 01	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			14.0	m	14.00	
					RAZEM	14.00
51	ST-Gm-d.3 01	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			40.0	m	40.00	
					RAZEM	40.00
52	ST-Gm-d.3 01	kalk. własna	Ogniochronna masa uszczelniająca CP601s	kg		
			2.0	kg	2.00	
					RAZEM	2.00