

MODernizacja szpitala w Krasnymstawie - oddział okulistyczny - sanitarna - instalacja gazów medycznych  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: MODernizacja szpitala w Krasnymstawie - oddział okulistyczny - sanitarna - instalacja gazów</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i demontażowe</b>			
1 d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		100,1	m	100,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,100</b>
2 d.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3 d.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4 d.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
5 d.1	KNR 4-02 0135-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
8 d.2	KNR-W 4-01 0208-07	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.2	KNNR-W 9 1103-0201	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach lub stropach z gazobetonu o gr. do 15 cm	prze pust.		
		13	prze pust.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
10 d.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
12 d.2	KNR-W 4-01 0335-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

MOdernizacja szpitala w Krasnymstawie - oddział okulistyczny - sanitarna - instalacja gazów medycznych  
Przedmiar

13 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		93,8	m	93,800	
				RAZEM	93,800
14 d.2	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		105,6	m	105,600	
				RAZEM	105,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		10,678	m3	10,678	
				RAZEM	10,678
16 d.2	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		93,8	m	93,800	
				RAZEM	93,800
18 d.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		105,6	m	105,600	
				RAZEM	105,600
19 d.2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
20 d.2	KNNR 3 0605-03	Malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą klejową w kolorze jasnym z przetarciem tynków	m2		
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
<b>3</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja gazów medycznych - roboty montażowe</b>			
21 d.3	KNR 2-15 0601-06 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 28 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
22 d.3	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		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
23 d.3	KNR 2-15 0601-04 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m		
		6	m	12,000	
				RAZEM	12,000

MODernizacja szpitala w Krasnymstawie - oddział okulistyczny - sanitarna - instalacja gazów medycznych  
Przedmiar

24 d.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		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
25 d.3	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		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
26 d.3	KNR 2-15 0604-06 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr. zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.3	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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.3	KNR 2-15 0604-04 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.3	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	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.3	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.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
31 d.3	KNR 2-15 0606-06 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.3	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.		
		2,167	szt.	2,167	
				RAZEM	2,167

MOdernizacja szpitala w Krasnymstawie - oddział okulistyczny - sanitarna - instalacja gazów medycznych  
Przedmiar

33 d.3	KNR 2-15 0606-04 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	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.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.3	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.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
36 d.3	KNR 2-15 0608-04 z.sz.3.2. 9910-02	Zawory odcinające kulowe o śr. 10 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 2-15 0608-06 z.sz.3.2. 9910-02	Zawory odcinające kulowe o śr. 20 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.3	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
39 d.3	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
		105	szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
40 d.3	KNR 2-15 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.3	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm	szt.		
		22,334	szt.	22,334	
				RAZEM	22,334
42 d.3	KNR 2-15 0634-08	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 28 mm	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
43 d.3	KNR 2-15 0618-01 z.sz.3.2. 9910-02	Skrzynka zaworowo-sygnalizacyjno - informacyjna /tlen, sprężone powietrze, próżnia / - w obiektach modernizacyjnych	kpl.		

MODernizacja szpitala w Krasnymstawie - oddział okulistyczny - sanitarna - instalacja gazów medycznych  
Przedmiar

		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR 2-15 0619-01 z.sz.3.2. 9910-02	Panele nadłóżkowe 2 x tlen, 2 x próżnia, 1 x sprężone powietrze - w obiektach modernizowanych	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.3	KNR 2-15 0618-01 z.sz.3.2. 9910-02	Przenośny panel sygnalizacyjny dla gazów medycznych - powtarzacz alarmu ze skrzynki zaworowej - w obiektach modernizowanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR 7-08 0805-03	Malowanie symboli	znak		
		45	znak	45,000	
				RAZEM	45,000
47 d.3	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m		
		1	odc. 30m	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc. 30m		
		8,9	odc. 30m	8,900	
				RAZEM	8,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	KNR 2-15 0633-05	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15.0 MPa - nast. 30 m	odc. 30m		
		9,9	odc. 30m	9,900	
				RAZEM	9,900
50 d.3	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.p ob.		
		45	pkt.p ob.	45,000	
				RAZEM	45,000
51 d.3	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.p ob.		
		45	pkt.p ob.	45,000	
				RAZEM	45,000

MODernizacja szpitala w Krasnymstawie - oddział okulistyczny - sanitarna - instalacja gazów medycznych  
Przedmiar

52 d.3	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.p ob.		
		45	pkt.p ob.	45,000	
				RAZEM	45,000
53 d.3	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.p ob.		
		45	pkt.p ob.	45,000	
				RAZEM	45,000
54 d.3	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.p ob.		
		45	pkt.p ob.	45,000	
				RAZEM	45,000
55 d.3	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.p ob.		
		45	pkt.p ob.	45,000	
				RAZEM	45,000
56 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablica rozdzielcza TR-74 lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>	<b>Przeniesienie rozdzielaczy dwutlenku węgla i podtlenku azotu</b>				
57 d.4	KNR INSTAL 0404-05	Kolana lutowane śr.28 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.4	KNR INSTAL 0404-02	Kolana lutowane śr.15 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
59 d.4	KNR INSTAL 0404-01	Kolana lutowane śr.12 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.4	KNR 5-02 1213-01 analogia	Demontaż i montaż butli na podtlenek azotu i dwutlenek węgla	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.4	KNR-W 4-02 0609-01	Demontaż rurociągu miedzianego o śr.zewnętrznej 10 mm	m		

MOdernizacja szpitala w Krasnymstawie - oddział okulistyczny - sanitarna - instalacja gazów medycznych  
Przedmiar

		16	m	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 10 mm na ścianach	m		
		8	m	#####	
				RAZ	<b>8,000</b>