

## Przedmiar robót

Obiekt Szpital w Kielcach, remont instalacji sanitarnych  
Budowa Kielce  
Inwestor Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach  
ul. Grunwaldzka 45  
25-736 Kielce

Szpital w Kielcach, remont instalacji sanitarnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 INSTALACJE SANITARNE</b>		
			<b>1.1 Roboty budowlane i demontażowe</b>		
1	KNR 4-01W 0338/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	160,000
2	KNR 4-01W 0328/01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	160,000
3	KNR 4-01W 0335/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	14,000
4	KNR 4-01W 0210/01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego	m	10,000
5	KNR 4-01W 0207/01		Wypełnienie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0,015m <sup>2</sup> w podłozach, stropach i ścianach bez stempłowań i deskowań	m	10,000
6	KNR 4-01W 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	1,200
7	KNR 4-01W 0109/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowywładowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	1,200
8	KNR 4-01W 0109/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowywładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1,200
9	KNR 4-02 0520/01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m <sup>2</sup>	kpl	33,000
10	KNR 4-02W 0512/01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	33,000
11	KNR 4-02W 0506/01		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 10-15mm	m	99,000
12	KNR 4-02W 0141/01		Demontaż baterii umywalkowej	szt	23,000
13	KNR 4-02W 0141/03 ANALOGIA		Demontaż baterii natryskowej	szt	5,000
14	KNR 4-02W 0142/01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm	szt	50,000
15	KNR 4-02W 0120/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	szt	214,000
16	KNR 4-02W 0139/06		Demontaż osprzętu hydrantu - skrzynki hydrantowej wnąkowej	szt	2,000
17	KNR 4-02W 0139/01		Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 25mm	szt	2,000
18	KNR 4-02W 0235/06		Demontaż umywalki bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	23,000
19	KNR 0-35 0123/07 ANALOGIA		Demontaż kabin natryskowych i brodzików	kpl	5,000
20	KNR 4-02W 0235/08		Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	6,000
21	KNR 4-02W 0232/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm	szt	32,000
22	KNR 4-02W 0232/08		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110mm		

Szpital w Kielcach, remont instalacji sanitarnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	6,000
23	KNR 4-02W 0229/07		Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 50mm na ścianach budynku	m	42,000
24	KNR 4-02W 0229/08		Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m	50,000
			<b>1.2 Roboty montażowe</b>		
			<b>1.2.1 Instalacja c.o.</b>		
25	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 600x400	szt	2,000
26	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 600x500	szt	1,000
27	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 600x600	szt	4,000
28	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 600x700	szt	9,000
29	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 600x900	szt	1,000
30	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 600x1100	szt	8,000
31	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 600x1200	szt	5,000
32	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 900x600	szt	1,000
33	KNR 2-15W 0425/02		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm - 500x1000	szt	2,000
34	KNR 2-15W 0429/04		Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	33,000
35	KNR 2-15W 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	33,000
36	KNR 2-15W 0412/02		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm TERMOSTATYCZNE	szt	33,000
37	KNR 0-35 0215/04		Montaż głowic termostatycznych	kpl	33,000
38	KNR 2-15W 0412/02		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm POWROTNE	szt	33,000
39	KNR 4-02w 0601/03		Wymiana odcinka rury miedzianej o średnicy zewnętrznej 15mm 1,5MB	miejsc	66,000
40	KNR 2-15W 0405/03		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 15,0mm	m	20,000
41	KNR 2-15W 0406/02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	119,000
42	KNR 2-15W 0128/02		Plukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	119,000
43	KNR 0-34 0107/05		Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	119,000
			<b>1.2.2 Instalacja wod-kan</b>		
44	KNR 2-15W 0137/04		Baterie lekarskie o średnicy nominalnej 15mm DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1,000

## Szpital w Kielcach, remont instalacji sanitarnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-15W 0137/01		Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	22,000
46	KNR 2-15W 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1,000
47	KNR 2-15W 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
48	KNR 2-15W 0137/01		Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
49	KNR 2-15W 0130/01 analogia		Zawory kulowe kątowe do płuczek ustępowych	szt	6,000
50	KNR 2-15W 0130/03		Zawory kulowe odcinające, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	8,000
51	KNR 2-15W 0130/02		Zawory kulowe odcinające, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	40,000
52	KNR 2-15W 0138/03		Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25mm TYLKO MONTAŻ	szt	2,000
53	KNR 2-15W 0142/02		Szafka hydrantowa wnąkowa	szt	2,000
54	KNR 4-02W 0115/04 analogia		Wstawienie trójnika o średnicy 32x25mm o połączeniach zaprasowywanych	szt	8,000
55	KNR 4-02W 0115/03 analogia		Wstawienie trójnika o średnicy 25x20mm o połączeniach zaprasowywanych	szt	12,000
56	KNR 4-02W 0115/02 analogia		Wstawienie trójnika o średnicy 20x16mm o połączeniach zaprasowywanych	szt	16,000
57	KNR 0-13 0128/02		Rurociągi z rur Uponor wielowarstwowych o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	48,000
58	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi z rur Uponor wielowarstwowych o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	166,000
59	KNR 2-15W 0116.2/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 16mm	szt	64,000
60	KNR 2-15W 0116.2/08		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, o średnicy zewnętrznej 16mm	szt	6,000
61	KNR 2-15W 0115/03		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
62	KNR 2-15W 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m	214,000
63	KNR 2-15W 0128/02		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  Krotność = 2	m	214,000
64	KNR 0-34 0101/11		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	48,000
65	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	166,000
66	KNR 4-01W 0338/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	120,000

## Szpital w Kielcach, remont instalacji sanitarnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 4-01W 0328/01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	120,000
68	KNR 4-01W 0335/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	28,000
69	KNR 2-15W 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1,000
70	KNR 2-15W 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym nierdzewnym	kpl	22,000
71	KNR 2-15W 0232/02		Brodziki natryskowe DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1,000
72	KNR 0-35 0125/09		Montaż drzwi do natrysku, regulowanych ze szkła hartowanego DLA NIEPEŁOSPRAWNYCH	kpl	1,000
73	KNR 2-15W 0232/02		Brodziki natryskowe	kpl	4,000
74	KNR 0-35 0123/07		Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych półokrągłych ze szkła hartowanego	kpl	4,000
75	KNR 2-15W 0218/02		Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm BRODZIKOWY	szt	5,000
76	KNR 2-15W 0229/05		Zlewozmywak z blachy na szafce 1 KOMOROWE	szt	2,000
77	KNR 2-15W 0229/05		Zlewozmywak z blachy na szafce 2 KOMOROWE	szt	1,000
78	KNR 2-15W 0229/05		Zlewozmywak z blachy na szafce 1 KOMOROWE Z OCIEKACZEM	szt	1,000
79	KNR 2-15W 0218/02		Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm ZLEWOZMYWAKOWY	szt	3,000
80	KNR 2-15W 0218/03		Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm ZLEWOZMYWAKOWY	szt	1,000
81	KNR 2-15W 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1,000
82	KNR 2-15W 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	5,000
83	Kalkulacja indywidualna		Montaż poręczy umywalkowej stałej dla niepełnosprawnych	szt	2,000
84	Kalkulacja indywidualna		Montaż poręczy do WC stałej dla niepełnosprawnych	szt	1,000
85	Kalkulacja indywidualna		Montaż poręczy do WC uchyłnej dla niepełnosprawnych	szt	1,000
86	Kalkulacja indywidualna		Montaż siedziska natryskowego dla niepełnosprawnych	szt	1,000
87	Kalkulacja indywidualna		Montaż poręczy do natrysku stałej dla niepełnosprawnych	szt	1,000
88	KNR 4-02W 0211/06		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	19,000
89	KNR 4-02W 0211/05		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 75mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	4,000

## Szpital w Kielcach, remont instalacji sanitarnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 4-02W 0211/04		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	6,000
91	KNR 2-15W 0208/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm WAVIN	m	12,000
92	KNR 2-15W 0208/02		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm WAVIN	m	8,000
93	KNR 2-15W 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm WAVIN	m	42,000
94	KNR 2-15W 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejść	6,000
95	KNR 2-15W 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	podejść	32,000
96	KNR 4-01W 0338/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	60,000
97	KNR 4-01W 0328/01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	60,000

Szpital w Kielcach, remont instalacji sanitarnych

Nr	Opis robót
1	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>
1.1	Roboty budowlane i demontażowe
1.2	Roboty montażowe
1.2.1	Instalacja c.o.
1.2.2	Instalacja wod-kan