

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE SANITARNE

Obiekt	Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Budowa	Busko-Zdrój, ul. Kopernika 2 dz. nr ewid. 199/1 (obręb 0010)
Inwestor	Powiat Buski, ul. Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52

Sporządził Paweł Oleś

Kielce 07.2019r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV-45331100-7 (STWiOR ST-6)		
1	KNR 4-04 0707/01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2,5m2 - analogia: przeniesienie grzejników 2-płytowych o wym. 0,9x0,6m	zespół	1,000
2	KNR 4-04 0707/01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2,5m2 - analogia: przeniesienie grzejników 2-płytowych o wym. 1,2x0,55m	zespół	2,000
3	KNR 4-02 0507/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15-20mm łączonego na gwint - analogia: demontaż rurociągu stalowego cienkościennego o połączeniach zaprasowywanych	m	40,000
4	KNR 4-02 0509/01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej średnicy 15mm	szt	4,000
5	KNR 19-01 0327/03	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05m2 w stropach ceramicznych	szt	6,000
6	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm	szt	1,000
7	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	4,000
8	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - zawory grzejnikowe termostatyczne typu Herzcules	szt	5,000
9	KNNR 4 0412/06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - odpowietrznik grzejnikowy obrotowy	szt	9,000
10	KNNR 4 0427/01	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 15mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	5,000
11	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
12	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	2,000
13	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki rewizyjne	szt	1,000
14	KNNR 4 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - analogia: rurociągi z PE-RT/AL/PE-RT prowadzone podposadzkowo, d=16x2mm	m	63,000
15	KNNR 4 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - analogia: rurociągi stalowe cienkościenne o średnicy 12x1.2mm prowadzone na powierzchni ścian	m	12,000
16	KNNR 4 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - analogia: rurociągi stalowe cienkościenne o średnicy 15x1.2mm prowadzone na powierzchni ścian	m	23,000
17	KNNR 4 0402/02	Rurociągi stalowe o średnicy 20mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - analogia: rurociągi stalowe cienkościenne o średnicy 18x1.2mm prowadzone na powierzchni ścian	m	12,000
18	KNNR 5 0705/02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100mm	m	4,000
19	KNR 0-34 0104/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C	m	63,000
20	Kalkulacja indywidualna	Włączenie projektowanej instalacji c.o. do instalacji istniejącej	włączenie	1,000
21	KNNR 4 0406/03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2,000
22	KNNR 4 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz	9,000
23	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych		

Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		12+23+12	m	47,000
		razem	m	47,000
24	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2,000
25	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	12,000
26	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu żwirowego	m	16,000
27	KNNR 3 0304/01	Wykucie wnęk o objętości poniżej 0,01m ³ z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,010
		2 INSTALACJA HYDRANTOWA CPV-45330000-9 (STWiOR ST-6)		
28	KNNR 4 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,000
29	KNNR 4 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000
30	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
31	KNNR 4 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000
32	KNNR 4 0106/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26,000
33	KNNR 5 0705/02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100mm	m	4,000
34	KNNR 4 0138/01	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie - analogia: zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm z wężem płasko składanym montowany w szafce wnękowej typu "slim"	szt	5,000
35	KNNR 4 0138/01	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie - analogia: zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm z wężem płasko składanym montowany w szafce naściennej	szt	1,000
36	KNNR 4 0411/06	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych	szt	1,000
37	KNNR 4 0411/06	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych - analogia: zawór elektromagnetyczny EV220B; DN50	szt	1,000
38	Kalkulacja indywidualna	Presostat typu KPI	szt	1,000
39	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji wodnej	włączenie	2,000
40	KNNR 4 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
41	KNR 0-34 0104/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C	m	11,000
42	KNR 0-34 0104/04	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C	m	17,000
		3+10+4	m	17,000
		razem	m	17,000
43	KNR 0-34 0104/08	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-60mm otulinami Thermaflex A/C	m	26,000
44	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	6,000
45	KNNR 4 0126.1/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	54,000
		11+3+10+4+26		

Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	54,000
46	KNR 4-03 1003/18	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm	otworów	6,000
47	KNR 4-03 1007/13	Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 60mm	otworów	4,000
48	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,500
49	KNNR 3 0304/01	Wykucie wnęk o objętości powyżej 0,01m3 z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,500