
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalacja co
45332000-3 Instalacja wod-kan
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PAWILONU ŁÓŻKOWEGO BUDYNKU „A” W CELU WBUDOWANIA WĘZŁÓW SANITARNYCH WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI – PROJEKT ZMIENIONY W ZAKRESIE UKŁADU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ORAZ POSZERZONY O MODERNIZACJĘ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH
CZĘŚĆ III
ADRES INWESTYCJI : 32-500 Chrzanów, ul. Topolowa 16
INWESTOR : Szpital Powiatowy w Chrzanowie
ADRES INWESTORA : 32-500 Chrzanów, ul. Topolowa 16
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Pietruszka
DATA OPRACOWANIA : 05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331100-7	Instalacja co			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji i uzupełnienie wody i próba ciśnieniowa	kpl		
	1		kpl	1	
				RAZEM	1
1.2	KNR-W 4-02 0505-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych; PN25; stabilizowane wkładką aluminiową; na ścianach w budynkach	m		
	19		m	19.000	
				RAZEM	19.000
1.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
	19		m	19.000	
				RAZEM	19.000
1.5	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	Kalkulacja indywidualna	Obudowa rur listwą przyścienną	m		
	9		m	9	
				RAZEM	9
2	45332000-3	Instalacja wod-kan			
2.1	KNRW 2-15 0404-01	P.A. Rury PEX/AL 16mm	m		
	154		m	154	
				RAZEM	154
2.2	KNRW 2-15 0404-01	P.A. Rury PEX/AL 20mm	m		
	84		m	84	
				RAZEM	84
2.3	KNRW 2-15 0404-02	P.A. Rury PEX/AL 25mm	m		
	74		m	74	
				RAZEM	74
2.4	KNRW 2-15 0404-03	P.A. Rury PEX/AL 32mm	m		
	48		m	48	
				RAZEM	48
2.5	KNRW 2-15 0404-04	P.A. Rury PEX/AL 40mm	m		
	58		m	58	
				RAZEM	58
2.6	KNRW 2-15 0404-05	P.A. Rury PEX/AL 50mm	m		
	34		m	34	
				RAZEM	34
2.7	KNRW 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
	452		m	452	
				RAZEM	452
2.8	KNRW 2-15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm	m		
	452		m	452	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	452
2.9	KW	Izolacja rurociągów śr.16mm otulinami jednowarstwowymi 154	m m	154	
				RAZEM	154
2.10	KW	Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami jednowarstwowymi 84	m m	84	
				RAZEM	84
2.11	KW	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami jednowarstwowymi 74	m m	74	
				RAZEM	74
2.12	KW	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami jednowarstwowymi 48	m m	48	
				RAZEM	48
2.13	KW	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami jednowarstwowymi 58	m m	58	
				RAZEM	58
2.14	KW	Izolacja rurociągów śr.50mm otulinami jednowarstwowymi 34	m m	34	
				RAZEM	34
2.15	KNR 2-15 0112-01	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny ciepłej wody użytkowej Dn15 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.16	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2.17	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2.18	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki pod zawory odcinające 250x300mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2.19	KNRW 2-15 0116-01	Podejścia na instalacji typu PEX 16mm 73	szt szt	73	
				RAZEM	73
2.20	KNRW 2-15 0132-01 analogia	Zawory z filtrem do baterii i WC 38	szt szt	38	
				RAZEM	38
2.21	KNRW 2-15 0135-01	Zawór czepalny Dn 15 mm 11	szt szt	11	
				RAZEM	11
2.22	KNR 2-15 0208-03 analogia	Dodatek za podejścia odpływowe z rur niskosumowych, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm 25	szt szt	25	
				RAZEM	25
2.23	KNR 2-15 0208-05 analogia	Dodatek za podejścia odpływowe z rur niskosumowych, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 12	szt szt	12	
				RAZEM	12
2.24	KNR 2-15 0208-05	Złączka żeliwno - kan. niskosumowa o śr. 110mm 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
2.25	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi kanalizacyjne niskosumowe, na ścianach, łączone metodą wcisko- wą, Fi 50 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
2.26	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi kanalizacyjne niskosumowe, na ścianach, łączone metodą wcisko- wą, Fi 110 mm 149	m m	149	
				RAZEM	149
2.27	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne, PCV, Fi 110/160 3	szt szt	3	
				RAZEM	3

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.28	KNR 4-01 0342-03	P.A. Wykucie bruzd poziomych i pionowych na instalację wodociągową	m		
		26	m	26	
				RAZEM	26
2.29	KNR 4-01 0342-06	P.A. Wykucie bruzd poziomych i pionowych na instalację kanalizacyjną	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
2.30	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd instalacji wodociągowej	m		
		26	m	26	
				RAZEM	26
2.31	KNR 4-01 0325-06	Zamurowanie bruzd instalacji kanalizacyjnej	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
2.32	KNR 4-01 0208-04	P.A. Przebicie otworów w elementach z betonu	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
2.33	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
2.34	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
2.35	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2.36	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
3 45331210-1 Instalacja wentylacji					
3.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3.2	KNR 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory wyciągowe Vmax=95m3/h; 230V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3	KNR 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory wyciągowe Vmax=180m3/h; 230V	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000