

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Instalacje wod-kan, centralnego ogrzewania, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji
Aranżacja wnętrz na potrzeby archiwum

Adres: ul. Usługowa dz. nr 38/68
Zaścianki

Kody CPV:

Inwestor: Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Elewatorska 6
15-620 Biaystok

Wykonawca: Mprojekt Marcin Pawłuszewicz
Szczęśliwa 7
15-523 Grabówka

Sporządził: mgr inż Marcin Pawłuszewicz -projektant instalacji sanitarnych
Sprawdził:
Data opracowania: 16.09.2016

Inwestor Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1.1.1	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17	m m	17,000	17,000
1.1.2	S -215 0600-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych typ PE-RT/AL/PE-RT o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9	m m	9,000	9,000
1.1.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 17	m m	17,000	17,000
1.1.5	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów PE-RT16 mm otulinami gr.6 mm (lub równoważne) metodą izolowania po montażu rurociągu {zimna woda} 9	m m	9,000	9,000
1.1.6	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 26	m m	26,000	26,000
1.1.7	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob prob	1,000	1,000
1.1.8	kalkulacja własna	Nawilżacz mini NEB wydajność 1dm3/h 1x230V 0,023kW 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.9	KNNR 4 0410-04	Szafki rozdzielaczowe wewnętrzne 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.10	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.11	KNNR 3 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,2*0,2	m3 m3	0,040	0,040
1.1.12	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,04	m3 m3	0,040	0,040
1.1.13	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnek w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,3*0,3*0,2*4	m3 m3	0,072	0,072
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2.1	S -215 0600-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych typ PE- o śr.zewn. 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18	m m	18,000	18,000
1.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (włączenie do istn. umywalki) 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PE32mm (podłączenie osuszaczy powietrza) 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.4	kalkulacja własna	Osuszacz powietrza AERIAL AD110 1x230V 0,2kW zabezpieczenie I=6A z pompką skroplin 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.2.5	KNNR 3 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,02	m3 m3	0,020	0,020
1.2.6	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,02	m3 m3	0,020	0,020
1.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
1.3.1	S -215 0600-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych typ PE- RT/AL/PE-RT o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 63	m m	63,000	63,000
1.3.2	S -215 0600-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych typ PE- RT/AL/PE-RT o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22	m m	22,000	22,000
1.3.3	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. 22x1,5 mm stalowe ocynkowane łącz. zaciskowych, na ścianach 43	m m	43,000	43,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.4	KNZ -15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 22mm, gr. izolacji 20 mm 43	m m	43,000	43,000
1.3.5	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 63	m m	63,000	63,000
1.3.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 22	m m	22,000	22,000
1.3.7	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 43	m m	43,000	43,000
1.3.8	S -215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 63+22	m m	85,000	85,000
1.3.9	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 63+22+43	m m	128,000	128,000
1.3.10		Napełnienie wody do instalacji 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3.11	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/400 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.3.12	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/1200 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.13	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/500 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.3.14	KNNR 4 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.3.15	KNNR 4 0412-01	Armatura podłączeniowa kątowa do grzejników z możliwością odcięcia grzejnika i opróżnienia o śr 15 mm 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.3.16	KNNR 4 0412-05	Głowica termostatyczna 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.3.17	KNNR 4 0411-03	Rozdzielacz mieszkaniowy o śr. nominalnej 25mm z zaworami odcinającymi 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.3.18	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.14*0.28*0.15 0.1*0.2*0.2*5 0.1*0.1*0.35*5	m3 m3 m3 m3	0,006 0,020 0,018	0,044
1.3.19	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.044	m3 m3	0,044	0,044
1.3.20	KNNR 4 0410-04	Szafki rozdzielaczowe węgłowe 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.4		Wentylacja mechaniczna			
1.4.1		Wentylacja mechaniczna - nawiew			
1.4.1.1	KNR 2-17 0138-04 z.o.3.6. 9905-2	Zawór nawiewny CKN-125 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.4.1.2	KNR 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) śr. 160mm - udział kształtek do 55 % 15*3,14*0,16	m2 m2	7,536	7,536
1.4.1.3	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) śr. 125mm - udział kształtek do 55 % 9*3,14*0,125	m2 m2	3,533	3,533
1.4.1.4	KNR-W 2-16 0101-02	Izolacja o grubości 30 mm wełną mineralną przewodów i kształtek 7,6+3,6	m2 m2	11,200	11,200
1.4.1.5	KNR 2-17 0147-0101	Czerpnia ścienna aluminiowa fi200mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.4.1.6	KNR 2-17 0155-0200	Tłumiki akustyczne okrągłe o średnicy 160 mm i długości 1,0m 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.4.1.7	kalkulacja własna	Pomiary i regulacje wydajności powietrza 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4.2		Wentylacja mechaniczna - wywiew			
1.4.2.1	KNR 2-17 0138-04 z.o.3.6. 9905-2	Zawór nawiewny CKK-125	szt.		3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3	szt.	3,000	
1.4.2.2	KNR 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) śr. 160mm - udział kształtek do 55 % 9*3,14*0,16	m2 m2	 4,522	4,522
1.4.2.3	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) śr. 125mm - udział kształtek do 55 % 3*3,14*0,125	m2 m2	 1,178	1,178
1.4.2.4	KNR-W 2-16 0101-02	Izolacja o grubości 30 mm wełną mineralną przewodów i kształtek 4,5+1,2	m2 m2	 5,700	5,700
1.4.2.5	KNR 2-17 0147-0101	Wyrzutnia ścienna aluminiowa fi200mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.2.6	KNR 2-17 0155-0200	Tłumiki akustyczne okrągłe o średnicy 160 mm i długości 1,0m 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.2.7	kalkulacja własna	Pomiary i regulacje wydajności powietrza 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.4.3		Centrala wentylacyjna			
1.4.3.1	kalkulacja własna	Centrala wentylacyjna KLIMOR CKO-300Vn=Vw=300m3/h z nagrzewnicą elektryczną 1x400V 3,0kW i wymiennikiem obrotowym sprawność temperaturowa wymiennika minimum 80% 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.5		Instalacja klimatyzacji			
1.5.1	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane chłodnicze izolowane o śr.zew. 9,52 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji 14	m m	 14,000	14,000
1.5.2	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane chłodnicze izolowane o śr.zew. 15,88 mm na ścianach w instalacji klimatyzacji 14	m m	 14,000	14,000
1.5.3	KNR 5 0111-03	Korytka z PCW o wym. 80x60 mm do montażu rur miedzianych chłodniczych 12	m m	 12,000	12,000
1.5.4		Okablowanie jednostek wewnętrznych 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.5.5	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna ścienna klimatyzatora typ ASYG36LMTA - montaż 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.5.6	KNR 7-24 0130-01	Jednostka zewnętrzna klimatyzatora typ AOYG36LMTA - montaż na elewacji 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.5.7	Materiał	Dostawa jednostki zewnętrznej i jednostki wewnętrznej klimatyzatora (AOYG36LMTA + ASYG36LMTA) 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.5.8	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.5.9	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.5.10	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.5.11	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony do odprowadzania skroplin 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.5.12	KNR 0-35 0208-01	Pompka skroplin typ ORANGE MINI PUMP 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.5.13	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi odprowadzenia skroplin z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6,000	6,000
1.5.14		Połączenie instalacji odprowadzenia skroplin do instalacji odprowadzającej skropliny z osuszaczy 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000