

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Instalacja ogrzewania, ciepłej wody i kolektorów słonecznych
Budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres: Witosza 4
18-500 Kolno

Kody CPV:

Inwestor: Miasto Kolno
Wojska Polskiego, nr 20
18-500 Kolno

Wykonawca: Mprojekt Marcin Pawłuszewicz
Szczęśliwa 7
15-523 Grabówka

Sporządził: mgr inż Marcin Pawłuszewicz -projektant instalacji sanitarnych

Sprawdził:

Data opracowania: 10.12.2018

Inwestor
Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1.1		Spuszczenie wody z instalacji 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 200	m m	200,000	200,000
1.3	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 40	m m	40,000	40,000
1.4	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie 30	m m	30,000	30,000
1.5	KNNR 8 0422-0400	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 36	kpl. kpl.	36,000	36,000
1.6	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego 36	szt. szt.	36,000	36,000
1.7	KNNR 8 0425-01	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10 dm3 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.8	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 0,259	t t	0,259	0,259
1.9	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za 4 km 0,259	t t	0,259	0,259
2		INSTALACJA OGRZEWANIA			
2.1	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. KAN STEEL o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach, lub równoważne 200	m m	200,000	200,000
2.2	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. KAN STEEL o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach, lub równoważne 33	m m	33,000	33,000
2.3	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. KAN STEEL o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach, lub równoważne 21	m m	21,000	21,000
2.4	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. KAN STEEL o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach, lub równoważne 7	m m	7,000	7,000
2.5	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 200+33+21+7	m m	261,000	261,000
2.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 261	m m	261,000	261,000
2.7		Napełnienie wody do instalacji 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.8	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne-jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 65	m m	65,000	65,000
2.9	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne-jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 33	m m	33,000	33,000
2.10	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne-jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 21	m m	21,000	21,000
2.11	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne-jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 7	m m	7,000	7,000
2.12	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/600, lub równoważne 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.13	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/700, lub równoważne 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.14	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/800, lub równoważne 7	szt. szt.	7,000	7,000
2.15	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/900, lub równoważne 2	szt. szt.	2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.16	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/1000, lub równoważne 7	szt. szt.	7,000	7,000
2.17	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/1100, lub równoważne 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.18	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/1400, lub równoważne 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.19	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/400, lub równoważne 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.20	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/700, lub równoważne 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.21	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/900, lub równoważne 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.22	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1000, lub równoważne 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.23	KNNR 4 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 36*2	szt. szt.	72,000	72,000
2.24	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone KAN STEEL o śr. zewn. 15 mm do grzejników lub równoważne. 36	kpl. kpl.	36,000	36,000
2.25	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne typ RLV-P o śr. nominalnej 15 mm (lub równoważne) 36	szt. szt.	36,000	36,000
2.26	KNNR 4 0412-01	Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, typ RA-N-P o śr. nominalnej 15 mm, lub równoważny (lub równoważne) 36	szt. szt.	36,000	36,000
2.27	KNNR 4 0412-05	Głowica termostatyczna typ RAW 5115, lub równoważna 36	szt. szt.	36,000	36,000
2.28	KNNR 4 0133-01	Zawory kulowe instalacji c.o. o śr. nominalnej 15 mm 4+26	szt. szt.	30,000	30,000
2.29	KNNR 4 0133-02	Zawory kulowe instalacji c.o. o śr. nominalnej 20 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.30	KNNR 4 0133-03	Zawory kulowe instalacji c.o. o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.31	KNNR 4 0411-03	Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, typ ASV-M, lub równoważny o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.32	KNNR 4 0411-04	Regulator różnicy ciśnienia, typ ASV-PV 32, lub równoważny o śr. 32mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.33	KNNR 4 0133-01	Zawory kulowe instalacji c.o. z rur KAN STEEL (lub równoważne) o śr. nominalnej 15 mm - zawory przed odpowietrznikami 12	szt. szt.	12,000	12,000
2.34	KNNR 4 0412-06	Odpowietrzniki automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm 12	szt. szt.	12,000	12,000
2.35	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 12		12,000	12,000
2.36	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rur c.o. przez ściany murowane grub. 1 cegły dla rur o śr.nom.15-18mm w tulejach z rur stalowych o śr. 40 mm 8		8,000	8,000
2.37	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rur c.o. przez ściany murowane grub. 1 cegły dla rur o śr.nom.22 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm 6		6,000	6,000
2.38	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rur c.o. przez ściany murowane grub. 1 cegły dla rur o śr.nom. 28 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 65 mm 4		4,000	4,000
2.39	KNR 2-02 2004-01	Obudowa instalacji CO (rur typu STEEL) płytami gipsowo- kartonowymi gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 65*(0,2+0,3)	m2 m2	32,500	32,500
2.40	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farbą emulsyjną 32,5	m2 m2	32,500	32,500