

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	1253	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.1		Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej 1	kpl kpl	1,000	1,000
1.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 0.7*0.6*[6,0+25,0+4,0*2]	m3 m3	16,380	16,380
1.3	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm - włączenie do istniejącej studni 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.4	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w ścianach przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6,0+25,0+4,0*2	m m	39,000	39,000
1.6	KNR-W 2-18 0528-01	Przejście przez ściany fundamentowe tulejami systemowymi dla rur PCW o śr. 160 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.7	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II - wewnątrz budynku \$1.2	m3 m3	16,380	16,380
2	57	Instalacja centralnego ogrzewania i c.t.			
2.1	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 17,0*2{w węźle cieplnym} [4,0+7,0+92,0]*2	m m m	34,000 206,000	240,000
2.2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 5.0*2+12.5*2+2,0*2	m m	39,000	39,000
2.3	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6.0*2	m m	12,000	12,000
2.4	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 3,0*2+6.0*2+1.5*2	m m	21,000	21,000
2.5	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.6	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.7	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.8	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.9	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.10	KNR-W 2-15 0519-01	Zawory trójdrogowe z siłownikiem 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.11	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.12	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.13	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 11	szt. szt.	11,000	11,000
2.14	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytywowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.15	KNR-W 2-15 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 15	kpl. kpl.	15,000	15,000
2.16	KNR 0-35 0215-06	Zawory KV śr. nom. 15 mm 15	szt. szt.	15,000	15,000
2.17	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C \$2.16	szt. szt.	15,000	15,000
2.18	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 1	m m	1,000	1,000
2.19	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych \$2.1+\$2.2+\$2.3+\$2.4	m m	312,000	312,000
2.20	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych \$2.19	m m	312,000	312,000
2.21	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) \$2.1+\$2.2	m m	279,000	279,000
2.22	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) \$2.3+\$2.4	m m	33,000	33,000
3	562	Instalacja hydrantowa			
3.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.2	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka z zaworem 32 mm na istniejących rurociągach o śr. 80 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór antyskażeniowy typu EA o śr. nominalnej 32mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.4	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.0{ w węźle ciepłym} 19.0+130.0	m m m	9,000 149,000	158,000
3.5	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,0	m m	3,000	3,000
3.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych \$3.8	m m	161,000	161,000
3.7	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) \$3.6	m m	161,000	161,000
3.8	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) \$3.4+\$3.5	m m	161,000	161,000
3.9	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.10	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem 2	szt. szt.	2,000	2,000
4	587	Wentylacja			
4.1	667	Układ N1			
4.1.1	KNR 2-17 0147-02	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 500 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.1.2	KNR 2-17 0122-05	Przewody wentylacyjne elastyczne dn 500 3.14*0.5*1.0*3	m2 m2	4,710	4,710
4.1.3	KNR 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.500 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.5*0.3*2	m2 m2	0,942	0,942
4.1.4	KNR 2-17 0155-05	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 500 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.1.5	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		[1,015+0,0115]*2*0,4*10			
4.1.6	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % [0,3+0,6]*2*26,5	m2 m2	47,700	47,700
4.1.7	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % [0,3+0,4]*2*20,5 [0,3+0,3]*2*10,5	m2 m2 m2	28,700 12,600	41,300
4.1.8	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % [0,25+0,25]*2*15,0 [0,2+0,2]*2*[4,5+3,0]	m2 m2 m2	15,000 6,000	21,000
4.1.9	KNR 2-17 0138-05 + KNR 2-17 0130-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowychz przepustnicą 10	szt. szt.	10,000	10,000
4.1.10	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grubości 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową \$4.1.2+\$4.1.3+\$4.1.4+\$4.1.5+\$4.1.6+\$4.1.7	m2 m2	95,652	95,652
4.2	1224	Układ W1			
4.2.1	KNR 2-17 0147-02	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 500 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.2.2	KNR 2-17 0122-05	Przewody wentylacyjne elastyczne dn 500 3.14*0.5*1.0*3	m2 m2	4,710	4,710
4.2.3	KNR 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.500 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.5*0.3*2	m2 m2	0,942	0,942
4.2.4	KNR 2-17 0155-05	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 500 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.2.5	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % [0,815+0,115]*2*0.2*6	m2 m2	2,232	2,232
4.2.6	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % [0,3+0,6]*2*16,5 [0,3+0,5]*2*27,0	m2 m2 m2	29,700 43,200	72,900
4.2.7	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % [0,3+0,4]*2*12,0	m2 m2	16,800	16,800
4.2.8	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % [0,2+0,2]*2*11,5	m2 m2	9,200	9,200
4.2.9	KNR 2-17 0138-05 + KNR 2-17 0130-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowychz przepustnicą 6	szt. szt.	6,000	6,000
4.3	1237	Układ W2			
4.3.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.15*1.0	m2 m2	0,471	0,471
4.3.2	KNR 2-17 0136-01	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr.do 150 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.3.3	KNR 2-17 0152-02	Nasada komminowa obrotowa 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.4	1201	Urządzenia			
4.4.1	wycena własna	Dostawa, montaż i uruchomienie centrali wentylacyjnej N1W1 z nagrzewnicą wodną wg projektu wraz z automatyką 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): sanitarna wewnętrzna

Inwestycja Rozbudowa budynku sali gimnastycznej o segment z bieżnią lekkoatletyczną wraz z infrastrukturą techniczną i wyposażeniem

Adres: SP nr 7 ul.Krakowska 1 , Szczecinek,

Kody CPV:

Inwestor: Miasto Szczecinek
Szczecinek, pl.Wolności 13,

Wykonawca:

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: maj 2015

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru