
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania w pomieszczeniach lokali użytkowych położonych
na dz. nr 229/1, 229/2 i 229/4 przy ul. Różanej w Busku-Zdroju z przeznaczeniem
na potrzeby klubu "Senior 60+" - Lokale zachodnie (byłej pralni)
ADRES INWESTYCJI : ul. Różana dz. nr 229/1, 229/2 i 229/4
INWESTOR : Miejsko Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 2a 28-100 Busko-Zdrój
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Robert Gradzik upr.bud SWK/0222/PWBS/16 (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Grzejniki i armatura grzejnikowa			
1 d.1	KNR-W 2-15 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm Grzejnik Purmo Compact C33-300 L=3000mm lub równoważne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm Grzejnik Purmo Compact C33-300 L=2600mm lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm Grzejnik Purmo Compact C33-300 L=2300mm lub równoważne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Grzejnik Purmo Compact C33-300 L=1400mm lub równoważne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik Purmo Compact C22-600/800mm lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik Purmo Compact C22-600/1000mm lub równoważne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik Purmo Compact C22-600/600mm lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Grzejnik Purmo Compact C11-600/600mm lub równoważne 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Grzejnik Purmo Compact C11-600/500mm lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 4-01 1205-03 analogia	Montaż ekranu zagrzejnikowego 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm zawór termostatyczny grzejnikowy typu TS-90-V prosty o średnicy 15mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm zawór grzejnikowy powrotny odcinający RL-1 prosty o średnicy 15mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne HERZ Mini lub równoważne 6-28C 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
14 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	KNR 0-31 0214-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 32 mm +zawór kulowy DN32 do montażu czujnika temperatury przepływ 2,5m ³ /h 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rurociągi grzewcze			
16 d.2	KNR-W 2-15 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 22 mm. Rury ze stali węglowej niestopowej łączone przez zaciskanie zewnętrznie galwanicznie ocynkowane oraz dodatkowo zabezpieczone warstwą chromu 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
17 d.2	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.2 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach Rury ze stali węglowej 18x1,2 mm łączone przez zaciskanie zewnętrznie galwanicznie ocynkowane oraz dodatkowo zabezpieczone warstwą chromu 141	m m	 141.000	
				RAZEM	141.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach Rury ze stali węglowej 28x1,5 łączone przez zaciskanie zewnętrznie galwanicznie ocynkowane oraz dodatkowo zabezpieczone warstwą chromu 42+51	m m	 93.000	
				RAZEM	93.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 35 mm. Rury ze stali węglowej 35x1,5 łączone przez zaciskanie zewnętrznie galwanicznie ocynkowane oraz dodatkowo zabezpieczone warstwą chromu 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 264	m próba m	 264.000	1.000
				RAZEM	264.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 68	urz. urz.	 68.000	
				RAZEM	68.000
23	KNR 0-34 d.2 0105-02	Izolacja rurociągów śr. 28-51 mm otulinami Thermaflex Pur gr. 30 mm o średnicy zewnętrznej rurociągów d=35mm 71	m m	 71.000	
				RAZEM	71.000
24	d.2 analiza indywidualna	tuleje ochronne 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 2-15 d.2 0112-04 analogia	Zawory kulowe do centralnego ogrzewania o śr. nom. 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 d.2 0112-05	Filtr siatkowy o śr. nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 7-09 d.2 0101-03	Spawanie ręczne gazowe rurociągów fi 32 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 d.2 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 d.2 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000