

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń po kotłowni na salę gimnastyczną w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Okuniewie (przebudowa ze zmianą przeznaczenia)
ADRES INWESTYCJI : Okuniew; ul. Szkolna Dz. nr 1686
INWESTOR : Gmina Halinów
ADRES INWESTORA : 05-074 Halinów; ul. Spółdzielcza 1
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mężyński
DATA OPRACOWANIA : 2012-08-01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-08-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja pomieszczeń po kotłowni na salę gimnastyczną w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Okuniewie (przebudowa ze zmianą przeznaczenia)					
1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1	45331100-7	Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 3.000	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2 d.1.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
3 d.1.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 14.20*2	m m	 28.400	 28.400
				RAZEM	28.400
1.2	45331100-7	Roboty montażowe			
4 d.1.2	KNR-W 4-02 0505-03 analogia	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40-50 mm - wcinka w istniejące przewody (zasilenie, powrót) 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - RURA STABI (3.50+2.00)*2	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - RURA STABI 9.80*2.00	m m	 19.600	 19.600
				RAZEM	19.600
7 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) (3.50+2.00)*2	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
8 d.1.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 9.80*2.00	m m	 19.600	 19.600
				RAZEM	19.600
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 4.000	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm PURMO VENTIL Compact CV22-90-1,10 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - podejścia zaworowe dn. 15 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Główce termostatyczne do zaworów o śr. nominalnej 15 mm 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4.000	urz. urz.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.3	45210000-2	Roboty poinstalacyjne			
14 d.1.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15 d.1.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
16 d.1.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13.300	m m	 13.300	 13.300
				RAZEM	13.300
17 d.1.3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 13.300	m m	 13.300	 13.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej 2.000	m m	RAZEM 2.000	13.300 2.000
19	KNR 4-01 d.1.3 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2.000	m m	RAZEM 2.000	2.000 2.000
				RAZEM	2.000
2 45332000-3 Instalacja wodociągowa i hydrantowa					
2.1 45332000-3 Roboty demontażowe					
20	KNR 4-02 d.2.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 10.000	m m	10.000	10.000
21	KNR 4-02 d.2.1 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 2.000	szt. szt.	2.000	2.000
22	KNR 4-02 d.2.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
23	KNR-W 4-02 d.2.1 0144-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
24	KNR 4-02 d.2.1 0131-03 analogia	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm - zawór do WC 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
25	KNR-W 4-02 d.2.1 0139-01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
26	KNR-W 4-02 d.2.1 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2.2 45332000-3 Roboty montażowe					
27	KNR-W 4-02 d.2.2 0118-02 analogia	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych - wcinak w istniejącą instalację 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.50+2.00+1.50+0.50*2	m m	6.000	6.000
30	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2.000	szt. szt.	2.000	2.000
31	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
32	KNR-W 2-15 d.2.2 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 10 L np. SUPER GLASS R firmy Ariston 1.000	kpl. kpl.	1.000	1.000
33	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
34	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-02 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm - zawór do WC	szt.		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-02 d.2.2 0108-06 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 50/32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - włączenie do istniejącej instalacji p.poż.	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.2.2 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - rura TWT-2	m		
		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR-W 2-15 d.2.2 0115-03	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.2.2 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne HP25 z wyposażeniem i gaśnicą	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	45210000-2	Roboty poinstalacyjne			
39	KNR 4-01 d.2.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.000	m	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-01 d.2.3 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		2.000	m	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-01 d.2.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.000	m	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 4-01 d.2.3 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4.000	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna			
3.1	45332300-6	Roboty demontażowe			
43	KNR 4-02 d.3.1 0230-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		4.000	m	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 4-02 d.3.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-02 d.3.1 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-02 d.3.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	45332300-6	Roboty montażowe			
47	KNR-W 2-15 d.3.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.000	m	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-15 d.3.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.200	m	1.200	
				RAZEM	1.200
49	KNR-W 2-15 d.3.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.3.2 0222-02 analogia	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.000	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1.000	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45333000-0 Instalacja gazu					
55 d.4	KNR-W 4-02 0302-06 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 50 mm - wstawienie odcinków rury gazowej w celu podniesienia nad projektowane okna Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.40 2.000	msc. m msc.	2.000	2.400
				RAZEM	2.000
56 d.4	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - malowanie rury gazowej na kolor żółty 2.400	m m	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja centralnego ogrzewania				0.00
1.1	Roboty demontażowe				0.00
1.2	Roboty montażowe				0.00
1.3	Roboty poinstalacyjne				0.00
2	Instalacja wodociągowa i hydrantowa				0.00
2.1	Roboty demontażowe				0.00
2.2	Roboty montażowe				0.00
2.3	Roboty poinstalacyjne				0.00
3	Instalacja kanalizacyjna				0.00
3.1	Roboty demontażowe				0.00
3.2	Roboty montażowe				0.00
4	Instalacja gazu				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł