

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja ciepłej wody użytkowej
ADRES INWESTYCJI : Pleszew, ul. Zielona 8 , b.m. 30-rodzinny
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Pleszew, ul. Zielona 8
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : lipiec. 2010 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec. 2010 r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
Instalacja c.w.u.					
1	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 35.2m	m		
1*		-- R -- robocizna 0.387r-g/m	r-g	13.6224	0.000
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm 1.03m/m	m	36.2560	0.000
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm 0.85szt/m	szt	29.9200	0.000
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 20 mm 0.75szt/m	szt	26.4000	0.000
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000
6*		-- S -- środek transportowy 0.0087m-g/m	m-g	0.3062	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
2	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 6m	m		
1*		-- R -- robocizna 0.427r-g/m	r-g	2.5620	0.000
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm 1.03m/m	m	6.1800	0.000
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm 0.77szt/m	szt	4.6200	0.000
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm 0.6szt/m	szt	3.6000	0.000
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000
6*		-- S -- środek transportowy 0.0132m-g/m	m-g	0.0792	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
3	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 23m	m		
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m	r-g	11.7070	0.000
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm 1.03m/m	m	23.6900	0.000
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm 0.67szt/m	szt	15.4100	0.000
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm 0.6szt/m	szt	13.8000	0.000
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000
6*		-- S -- środek transportowy 0.017m-g/m	m-g	0.3910	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
4	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 3.2m	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
1*		-- R -- robocizna 0.568r-g/m	r-g	1.8176	0.000
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm 1.02m/m	m	3.2640	0.000
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm 0.66szt/m	szt	2.1120	0.000
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 40 mm 0.53szt/m	szt	1.6960	0.000
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000
6*		-- S -- środek transportowy 0.0192m-g/m	m-g	0.0614	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
5	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 15m	m		
1*		-- R -- robocizna 0.638r-g/m	r-g	9.5700	0.000
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm 1.02m/m	m	15.3000	0.000
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm 0.65szt/m	szt	9.7500	0.000
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 50 mm 0.45szt/m	szt	6.7500	0.000
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000
6*		-- S -- środek transportowy 0.0268m-g/m	m-g	0.4020	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
6	KNR-W 2-15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 8szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 0.331r-g/szt.	r-g	2.6480	0.000
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 4szt/szt.	szt	32.0000	0.000
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
7	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 8szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	4.4000	0.000
		-- M --			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.
2*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm 4szt/szt.	szt	32.0000	0.000
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000
5*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/szt.	m-g	0.0960	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
8	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar = 82.4m	m		
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	7.5478	0.000
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm 0.02m/m	m	1.6480	0.000
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.1648	0.000
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.1648	0.000
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0.006szt/m	szt	0.4944	0.000
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0082	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
9	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 82.4m	m		
1*		-- R -- robocizna 0.0645r-g/m	r-g	5.3148	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
10	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 8szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	2.5200	0.000
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0720	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
11	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 8szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/szt.	r-g	1.8960	0.000
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000
4*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
12	KNR-W 2-16 0507-01	Isolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm obmiar = 11m ²	m ²		
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/m ²	r-g	26.1800	0.000
2*		-- M -- otuliny z poliuretanu grub. 30 mm 3.75m/m ²	m	41.2500	0.000
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.12m-g/m ²	m-g	1.3200	0.000
5*		pryczepa skrzyniowa 0.12m-g/m ²	m-g	1.3200	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
13	KNR-W 2-16 0507-02	Isolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm obmiar = 13.4m ²	m ²		
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/m ²	r-g	27.7380	0.000
2*		-- M -- otuliny z poliuretanu grub. 30 mm 3.09m/m ²	m	41.4060	0.000
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.12m-g/m ²	m-g	1.6080	0.000
5*		pryczepa skrzyniowa 0.12m-g/m ²	m-g	1.6080	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
14	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	2.8800	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
15	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
16	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 8szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	3.9200	0.000
		-- M --			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
2*		cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	16.0000	0.000
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.99kg/szt.	kg	7.9200	0.000
4*		wapno suchogaszone 0.56kg/szt.	kg	4.4800	0.000
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001m³/szt.	m³	0.0080	0.000
6*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0400	0.000
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000
8*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000
9*		wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
17	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. obmiar = 3szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.000
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3szt/szt.	szt	9.0000	0.000
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.2kg/szt.	kg	3.6000	0.000
4*		wapno suchogaszone 0.67kg/szt.	kg	2.0100	0.000
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001m³/szt.	m³	0.0030	0.000
6*		piasek do zapraw 0.006m³/szt.	m³	0.0180	0.000
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000
8*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000
9*		wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
18	KNR-W 4-02 0131-01 analogia	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm (woda zimna) obmiar = 41szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	29.5200	0.000
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe dn 15 mm (woda zimna) 1szt/szt.	szt	41.0000	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
19	KNR-W 4-02 0131-01 analogia	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm (woda gorąca) obmiar = 41szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	29.5200	0.000
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe dn 15 mm (woda gorąca) 1szt/szt.	szt	41.0000	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000
20	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji c.w.u. i cyrkulacji obmiar = 1kpl -- R --	kpl		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
1*		robocizna 48r-g/kpl	r-g	48.0000	0.000
2*		-- M -- materiału pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000
3*		-- S -- sprzęt 16m-g/kpl	m-g	16.0000	0.000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł