

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja ciepłej wody użytkowej
ADRES INWESTYCJI : Pleszew, ul. Poznańska 69 , b.m. 18-rodzinny
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Pleszew, ul. Poznańska 69
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : czerwiec. 2013 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec. 2013 r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
Instalacja c.w.u. - b.m. Pleszew, ul. Poznańska 69				
1	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 73.7m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/m	r-g	25.1317
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm 1.03m/m	m	75.9110
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm 1.05szt/m	szt	77.3850
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 15 mm 0.78szt/m	szt	57.4860
5*		0 1.5%	%	1.5000
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m	m-g	0.5085
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
2	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 81.7m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.387r-g/m	r-g	31.6179
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm 1.03m/m	m	84.1510
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm 0.85szt/m	szt	69.4450
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 20 mm 0.75szt/m	szt	61.2750
5*		0 1.5%	%	1.5000
6*		-- S -- środek transportowy 0.0087m-g/m	m-g	0.7108
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
3	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 42.6m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.427r-g/m	r-g	18.1902
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm 1.03m/m	m	43.8780
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm 0.77szt/m	szt	32.8020
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm 0.6szt/m	szt	25.5600
5*		0 1.5%	%	1.5000
6*		-- S -- środek transportowy 0.0132m-g/m	m-g	0.5623
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
4	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 24.7m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m	r-g	12.5723

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm 1.03m/m	m	25.4410
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm 0.67szt/m	szt	16.5490
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm 0.6szt/m	szt	14.8200
5*		0 1.5%	%	1.5000
6*		-- S -- środek transportowy 0.017m-g/m	m-g	0.4199
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
5	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 12m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.568r-g/m	r-g	6.8160
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm 1.02m/m	m	12.2400
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm 0.66szt/m	szt	7.9200
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 40 mm 0.53szt/m	szt	6.3600
5*		0 1.5%	%	1.5000
6*		-- S -- środek transportowy 0.0192m-g/m	m-g	0.2304
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
6	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 8m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.638r-g/m	r-g	5.1040
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm 1.02m/m	m	8.1600
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm 0.65szt/m	szt	5.2000
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 50 mm 0.45szt/m	szt	3.6000
5*		0 1.5%	%	1.5000
6*		-- S -- środek transportowy 0.0268m-g/m	m-g	0.2144
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
7	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych obmiar = 27kpl.	kpl.	
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/kpl.	r-g	37.5300
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 0.42m/kpl.	m	11.3400
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2szt/kpl.	szt	54.0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 2szt/kpl.	szt	54.0000
5*		konstrukcje stalowe wsporcze 2szt/kpl.	szt	54.0000
6*		0 1.5%	%	1.5000
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.2700
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
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 = 242.7m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	22.2313
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm 0.02m/m	m	4.8540
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.4854
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.4854
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0.006szt/m	szt	1.4562
6*		0 1.5%	%	1.5000
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0243
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
9	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 242.7m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.0645r-g/m	r-g	15.6542
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
10	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 4szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	1.2600
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm 1szt/szt.	szt	4.0000
3*		0 0.5%	%	0.5000
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0360
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
11	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 2szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.211r-g/szt.	r-g	0.4220
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 1szt/szt.	szt	2.0000
3*		0 0.5%	%	0.5000
		-- S --		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
4*		środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
12	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 5szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/szt.	r-g	1.1850
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	5.0000
3*		0 0.5%	%	0.5000
4*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0250
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
13	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	0.6390
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000
3*		0 0.5%	%	0.5000
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
14	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji.o śr. 15 mm obmiar = 7szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	1.5400
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosięż- ne 1szt/szt.	szt	7.0000
3*		0 3%	%	3.0000
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
15	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 27kpl.	kpl.	
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/kpl.	r-g	22.6800
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/kpl.	szt	27.0000
3*		zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 2szt/kpl.	szt	54.0000
4*		zawór zwrotny dn 15 mm 1szt/kpl.	szt	27.0000
5*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm 2szt/kpl.	szt	54.0000
6*		0 1.5%	%	1.5000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.2700
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
16	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm obmiar = 58.1m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/m ²	r-g	138.2780
2*		-- M -- otuliny z poliuretanu grub. 20 mm 3.75m/m ²	m	217.8750
3*		0 3%	%	3.0000
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.12m-g/m ²	m-g	6.9720
5*		przyczepa skrzyniowa 0.12m-g/m ²	m-g	6.9720
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
17	KNR-W 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm obmiar = 16m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/m ²	r-g	33.1200
2*		-- M -- otuliny z poliuretanu grub. 30 mm 3.09m/m ²	m	49.4400
3*		0 3%	%	3.0000
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.12m-g/m ²	m-g	1.9200
5*		przyczepa skrzyniowa 0.12m-g/m ²	m-g	1.9200
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
18	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 31szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	44.9500
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
19	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
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
20	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	4.4500
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
21	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 31szt.	szt.	
		-- R --		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1*		robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	56.4200
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 6kg/szt.	kg	186.0000
3*		piasek do betonów zwykły 0.009m³/szt.	m³	0.2790
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m³/szt.	m³	0.4960
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m³/szt.	m³	0.0837
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.0018kg/szt.	kg	0.0558
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.6200
8*		0 2%	%	2.0000
9*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.02m-g/szt.	m-g	0.6200
10*		żuraw okienny przenośny 0.11m-g/szt.	m-g	3.4100
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
22	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 8szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	3.9200
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	16.0000
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.99kg/szt.	kg	7.9200
4*		wapno suchogaszone 0.56kg/szt.	kg	4.4800
5*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0400
6*		0 1.5%	%	1.5000
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800
8*		wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
23	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. obmiar = 5szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	4.6000
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	20.0000
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.99kg/szt.	kg	9.9500
4*		wapno suchogaszone 1.11kg/szt.	kg	5.5500
5*		piasek do zapraw 0.01m³/szt.	m³	0.0500
6*		0 1.5%	%	1.5000
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.02m-g/szt.	m-g	0.1000
8*		wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.2000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	Narzut	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł