
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : *Remont ze zmianą funkcji pomieszczeń Żłobka Publicznego nr 7 w Szczecinie*
ADRES INWESTYCJI : *ul. Podhalańska 1-3, w Szczecinie*
INWESTOR : *Zespół Żłobków Miejskich w Szczecinie*
ADRES INWESTORA : *ul. Śląska 54/LU, Szczecin*
BRANŻA : *Instalacje sanitarne*
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *mgr inż. Andrzej Szczepkowski*
upr. bud. nr 134/70
DATA OPRACOWANIA : *7.05.2018 r.*

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalowanie centralnego ogrzewania						
1		Czynności związane z włączeniem projektowanej zmiany instalacji c.o. do istniejących rurociągów, spuszczeniem wody, napełnienie, odpowietrzenie i uruchomienie istniejącej instalacji.						
d.1	kalk. własna	obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 20r-g/kpl	r-g	20.0000				
2*		-- M -- materiał do włączenia instalacji 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm						
d.1	0114-01	obmiar = 20.000 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 0.16r-g/m	r-g	3.2000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach						
d.1	0403-01	obmiar = 52.000 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 0.392r-g/m	r-g	20.3840				
2*	5030999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 1.04m/m	m	54.0800				
3*	6601002	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm 0.47szt/m	szt	24.4400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0066m-g/m	m-g	0.3432				
Razem z narzutami:								
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach						
d.1	0403-02	obmiar = 2.000 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 0.481r-g/m	r-g	0.9620				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 20 mm 1.04m/m	m	2.0800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6601002	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	0.8200				
4*	0000000	0.41szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0085m-g/m	m-g	0.0170				
Razem z narzutami:								
5	KNR-W 2-15 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych obmiar = 100.000 m 1.000 próba	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 0.0955r-g/m	r-g	9.5500				
2*	5030999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 2m/próba	m	2.0000				
3*	5730000	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 0.2szt./próba	szt.	0.2000				
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./próba	szt.	0.2000				
5*	5109903	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm 0.6szt/próba	szt	0.6000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.01m-g/próba	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
6	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 0.296r-g/szt.	r-g	1.1840				
2*	5730000	-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.003m-g/szt.	m-g	0.0120				
Razem z narzutami:								
7	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 0.342r-g/szt.	r-g	2.0520				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5732499	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Iszt./szt.	szt.	6.0000				
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm Iszt./szt.	szt.	6.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.002m-g/szt.	m-g	0.0120				
Razem z narzutami:								
8 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300 mm i długości do 1600 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 1.19r-g/szt.	r-g	4.7600				
2*	6011099	-- M -- Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Iszt./szt.	szt.	4.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.12m-g/szt.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
9 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300 mm i długości do 1200 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 1.19r-g/szt.	r-g	1.1900				
2*	6011099	-- M -- Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Iszt./szt.	szt.	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami:								
10 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300 mm i długości do 1320 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 1.19r-g/szt.	r-g	4.7600				
2*	6011099	-- M -- Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Iszt./szt.	szt.	4.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.12m-g/szt.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
11 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 2000 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 1.19r-g/szt.	r-g	2.3800				
2*	6011099	-- M -- Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
12 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 400 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 1.19r-g/szt.	r-g	2.3800				
2*	6011099	-- M -- Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
13 d.1	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny z głowicami do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 0.39r-g/szt.	r-g	5.0700				
2*	5733999	-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	13.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.1300				
Razem z narzutami:								
14 d.1	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu spawanym obmiar = 13.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 1.37r-g/kpl.	r-g	17.8100				
2*	6080199	-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	13.0000				
3*	6088100	tarczki ochronne 1szt./kpl.	szt.	13.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
15 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 13.000 urz.	urz.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 0.357r-g/urz.	r-g	4.6410				
Razem z narzutami:								
16 d.1	KNR-W 4-02 0505-01 analogia	Wspawanie projektowanych pionów do istniejącej instalacji o śr. 15-20 mm obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 1.23r-g/szt.	r-g	14.7600				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
17 d.1	KNR-W 4-01 0208-02 analogia	Przebicie otworów w ścianach obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 0.7r-g/szt.	r-g	2.8000				
Razem z narzutami:								
18 d.1	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w ścianach przy głębokości do 10 cm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 1.57r-g/szt.	r-g	6.2800				
2*	1700312	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.003t/szt.	t	0.0120				
3*	1601899	piasek do betonów zwykły 0.005m³/szt.	m³	0.0200				
4*	1602500	Żwiry do betonów zwykłe wielofrakcyjne 2,0-8,0 mm 0.008m³/szt.	m³	0.0320				
5*	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m³/szt.	m³	0.0108				
6*	2600621	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.0018m³/szt.	m³	0.0072				
7*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.0800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
9*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800				
10*	35111	żuraw okienny przenośny 0.05m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem z narzutami:								
19	KNR-W 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową	m					
d.1	1517-01	rur stalowych o śr. do 50 mm obmiar = 54.000 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 0.165r-g/m	r-g	8.9100				
2*	1510210	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.014dm³/m	dm³	0.7560				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.013dm³/m	dm³	0.7020				
4*	1530999	rozcieńczalnik 0.0061dm³/m	dm³	0.3294				
5*	3920099	papier ścierny 0.023ark/m	ark	1.2420				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0001m-g/m	m-g	0.0054				
Razem z narzutami:								
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami	m					
d.1	0101-03	Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) obmiar = 6.000 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) - I kw. 2018 r. 0.1553r-g/m	r-g	0.9318				
2*	6750121	-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1.1m/m	m	6.6000				
3*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	36.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0009m-g/m	m-g	0.0054				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Instalowanie centralnego ogrzewania								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

<i>CAŁY KOSZTORYS</i>				
	<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>
<i>RAZEM</i>				
<i>Koszty pośrednie [Kp]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>Zysk [Z]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>VAT [V]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>OGÓŁEM</i>				

Słownie: