

INWESTOR : POWIAT ŚWIDIŃSKI
ADRES INWESTORA : UL.MIESZKA I 16, 69-100 ŚWIDWIN
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Bernadeta Jastrzębska
DATA OPRACOWANIA : luty.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
Instalacja c.o.									
1		Instalacja c.o.							
1.1		Budynek wejścia							
1	KNNR 4 0404-	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				28		
d.1.01	1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700	0.00	0.000			
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.1000	0.00	0.000			
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0.5800	0.00	0.000			
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.4300	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 1							0.000	28.000	0.00
2	KNNR 4 0404-	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				28		
d.1.02	1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3840	0.00	0.000			
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.0800	0.00	0.000			
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0.6600	0.00	0.000			
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.2500	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 2							0.000	28.000	0.00
3	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				4		
d.1.0335-10	1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900	0.00	0.000			
Razem pozycja 3							0.000	4.000	0.00
4	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grubości ponad 1 ceg.	szt.				2		
d.1.0325-04	1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.000			
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	4.0000	0.00	0.000			
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.9900	0.00	0.000			
	1720299	wapno suchogazzone	kg	1.1100	0.00	0.000			
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0020	0.00	0.000			
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0100	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0200	0.00	0.000			
	34000	wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.000			
Razem pozycja 4							0.000	2.000	0.00
5	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m				0.9		
d.1.0341-03	1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5100	0.00	0.000			
Razem pozycja 5							0.000	0.900	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 33K-600x1400oc.	szt				7	
d.1.	0418-07							
1								
	002	-- Robocizna -- Robotnicy	r-g	1.8800	0.00	0.000		
	0000008	-- Materiały -- Grzejniki stalowe 33K-600x1400oc.	szt	1.0000	0.00	0.000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
	00003	-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.5600	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	7.000	0.00
7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - ANALOGIA. Zawory termostatyczne z nastawą wstępną o średnicy nominalnej 15mm z głowicą termostatyczną	szt				7	
d.1.	0411-01							
1								
	001	-- Robocizna -- Robocizna razem	r-g	0.2960	0.00	0.000		
	0000062	-- Materiały -- Zawory termostatyczne z nastawą wstępną d=15mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000006	Głowica termostatyczna z zabezpieczeniem przed demontażem	szt	1.0000	0.00	0.000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	00003	-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	7.000	0.00
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - ANALOGIA. Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt				7	
d.1.	0411-01							
1								
	001	-- Robocizna -- Robocizna razem	r-g	0.2960	0.00	0.000		
	0000056	-- Materiały -- Zawory grzejnikowe powrotne d=15mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	00003	-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	7.000	0.00
9	KNR 4 0412-	Montaż głowic termostatycznych , zakres nastaw 6-28 st C	szt.				7	
d.1.	01							
1	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.000		
	5731999	-- Materiały -- Głowice termostatyczne	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	7.000	0.00
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m				28	
d.1.	0101-10							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość		
	6750123	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	1.1000	0.00	0.000				
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0159	0.00	0.000				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0980	0.00	0.000				
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.0000	0.00	0.000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00205	0.00	0.000				
Razem pozycja 10								0.000	28.000	0.00
11	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno- warstwowymi gr. 20 mm (N)	m				28			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2108	0.00	0.000				
	6750123	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	1.1000	0.00	0.000				
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0186	0.00	0.000				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.1351	0.00	0.000				
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.0000	0.00	0.000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.000				
Razem pozycja 11								0.000	28.000	0.00
12	KNNR 4 0406- d.1. 02 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w bu- dynkach niemieszkalnych	m				56			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1020	0.00	0.000				
Razem pozycja 12								0.000	56.000	0.00
13	KNNR 4 0436- d.1. 01 1	Próby z dokonaniem regulacji insta- lacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				7			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3570	0.00	0.000				
Razem pozycja 13								0.000	7.000	0.00
14	KNNR 4 0128- d.1. 01 1	Płukanie instalacji	m				56			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0637	0.00	0.000				
Razem pozycja 14								0.000	56.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.000	56.000	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł