

Instalacja c.o -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Poz.	Podstawa nakładu, opis robót, jednostka miary, ilość, wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
						Robocizna	Materiały	Sprzęt
Instalacja c.o								
1	KNR 215 419/1 Grzejniki PGW11VC 287W kpl 1							
	Robocizna razem	r-g	0,98	0,98				
	Grzejniki PGW 11CV 287W	kpl	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12	0,12				
		cena jednostkowa						
2	KNR 215 419/1 Grzejniki PGW 11CV 360 W kpl 2							
	Robocizna razem	r-g	0,98	1,96				
	Grzejniki PGW 11CV 360W	kpl	1	2				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12	0,24				
		cena jednostkowa						
3	KNR 215 419/1 Grzejniki PGW 11CV 1869W kpl 5							
	Robocizna razem	r-g	0,98	4,9				
	Grzejniki PGW 11CV 1869W	kpl	1	5				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12	0,6				
		cena jednostkowa						
4	KNR 215 419/1 Grzejniki PGW 11CV 2156W kpl 1							
	Robocizna razem	r-g	0,98	0,98				
	Grzejniki PGW 11CV 2156	kpl	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12	0,12				
		cena jednostkowa						
5	KNR 215 419/1 Grzejniki PGW 11 CV 503W kpl 1							
	Robocizna razem	r-g	0,98	0,98				
	Grzejniki PGW 11CV 503W	kpl	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12	0,12				
		cena jednostkowa						
6	KNR 1 309/7 Zawór termostatyczny do regulacji c.o., dn=15mm szt 10							
	Robocizna razem	r-g	0,39	3,9				
	Zawory grzejnikowe danfoss z gowica termostatyczna dn 15	szt	1	10				
	Materiały pomocnicze	%	3					

koniec strony

Instalacja c.o -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.2

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,1				
			cena jednostkowa					
7	KNR 215 415/1 Zawory odcinające na gałęzkach powrotnych dn 15 szt 10							
	Robocizna razem	r-g	0,2654	2,654				
	Zawory odcinające na gazkach powrotnych z grzejnika dn 15	szt	1	10				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0013	0,013				
			cena jednostkowa					
8	KNR 1 309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. - podejście pod grzejnik szt 10							
	Robocizna razem	r-g	0,22	2,2				
	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. d=15mm	szt	1	10				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,1				
			cena jednostkowa					
9	KNR 1 301/3 Rurociągi miedziane na ścianach, dz=15/1,0mm (lutowanie miękkie) (3,38+3,35+0,5+5,6+0,3+1,0+0,9+1,04+0,5)x2 m 33,14			33,14				
	Robocizna razem	r-g	0,5332	17,67				
	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	1,04	34,466				
	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych dla rury dn15	szt	0,3	9,942				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=15mm	szt	1	33,14				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,0036	0,119				
			cena jednostkowa					
10	KNR 1 301/4 Rurociągi miedziane na ścianach, dz=18/1,0mm (lutowanie miękkie) 7,66+2,71+3,27+0,4+3,10+1+3,95+0,4+1,96+0,4+1,7+3,3 29,85 m 59,7			29,85 29,85				
	Robocizna razem	r-g	0,5652	33,742				
	Rury miedziane twarde F-37 d=18mm	m	1,04	62,088				
	Łączniki kielichowe miedziane d=18mm	szt	0,69	41,193				
	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych dla rury dn18	szt	0,3	17,91				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=18mm	szt	0,85	50,745				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,0041	0,245				
			cena jednostkowa					

Instalacja c.o -Gminna świetlica w Rzepczynie

str.3

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	KNR 1 301/5 Rurociągi miedziane na ścianach, dz=22/1,0mm (lutowanie miękkie) 0,8+0,8			1,6				
	m 1,6							
	Robocizna razem	r-g	0,605	0,968				
	Rury miedziane twarde F-37 d=22mm	m	1,03	1,648				
	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych dla rury dn22	szt	0,3	0,48				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=22mm	szt	0,8	1,28				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,0045	0,007				
			cena jednostkowa					
12	KNR 215 403/3 Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych (na ścianach) dn=25-32mm 0,8x2			1,6				
	100m 0,016							
	Robocizna razem	r-g	58,61	0,939				
	Rury stalowe S czarne d=25mm	m	1,06	0,017				
	Uchwyty do rur	szt	39,2	0,627				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,3	0,021				
	Tlen techniczny sprężony	m3	1,7	0,027				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,41	0,023				
			cena jednostkowa					
13	KNR 215 509/1 Rozdzielacze do instalacji c.o. o d1.0,60m z rury cu28 m 1,2							
	Robocizna razem	r-g	2,54	3,048				
	Rozdzielacze z rur miedzianej cu 28 o d1.0,6m	m	1	1,2				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,08	0,096				
			cena jednostkowa					
14	KNR 1 402/3 Trójniki miedziane ,dn 18/15/18 szt 10							
	Robocizna razem	r-g	0,1861	1,861				
	Trójniki miedziane d=18/15	szt	1	10				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,01				
			cena jednostkowa					
15	KNR 1 402/4 Trójniki miedziane dn 22/15/22 szt 2							
	Robocizna razem	r-g	0,2649	0,53				
	Trójniki miedziane kielichowe d=22/15/22	szt	1	2				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,002				

koniec strony

K O S Z T O R Y S

Instalacja c.o - Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.4

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		cena jednostkowa						
16	KNR 1 402/2 Kolanka miedziane, dz=15mm (lutowanie miękkie) szt 16							
	Robocizna razem	r-g	0,161	2,576				
	Kolanka miedziane dn 15	szt	1	16				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,016				
		cena jednostkowa						
17	KNR 1 402/3 Kolanka miedziane, dz 18 mm szt 6							
	Robocizna razem	r-g	0,1861	1,117				
	Kolanka miedziane dn 18	szt	1	6				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,006				
		cena jednostkowa						
18	KNR 1 402/4 Kolanka miedziane, dz=22mm (lutowanie miękkie) szt 4							
	Robocizna razem	r-g	0,2649	1,06				
	Kolanka miedziane dn 22	szt	1	4				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,004				
		cena jednostkowa						
19	KNR 401 333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr.1 cegły szt 9							
	Robocizna razem	r-g	0,5	4,5				
		cena jednostkowa						
20	KNR 1 308/4 Zawór przelotowy gwintowany, dn=25mm - c.o szt 2							
	Robocizna razem	r-g	0,4	0,8				
	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=25mm	szt	1	2				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,04				
		cena jednostkowa						
21	KNR 1 111/3 Filtr osadnikowy siatkowy, dn=25mm szt 1							
	Robocizna razem	r-g	1,13	1,13				
	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny d=25mm	szt	1	1				
	Dwuzłączki mosiężne dn=22mm	szt	2	2				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=22mm	szt	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,02				

koniec strony

K O S Z T O R Y S

Instalacja c.o -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.6

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	0,03	0,591				
	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,03	0,591				
			cena jednostkowa					
	Ogółem obiekt		Koszty bezpośrednie					

koniec wydruku

K O S Z T O R Y S

Instalacja c.o -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.5

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
cena jednostkowa								
22	KNR 1 305/1 Rury przyłączone do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach, dz=15mm kpl 10							
	Robocizna razem	r-g	1,11	11,1				
	Złączki mosiężne d=15mm	szt	1	10				
	Dwuzłączki mosiężne d=15mm	szt	1	10				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,1				
cena jednostkowa								
23	KNR 1 307/1 Płukanie instalacji c.o. 33,14+59,7			92,84				
	m 92,84							
	Robocizna razem	r-g	0,0835	7,752				
	Zawory mosiężne d=15mm	szt	0,002	0,186				
	Złączki mosiężne d=15mm	szt	0,006	0,557				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,009				
cena jednostkowa								
24	KNR 1 307/3 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 33,14+59,7			92,84				
	100m 0,9284							
	Robocizna razem	r-g	10,1	9,377				
	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	0,01	0,009				
	Zawory mosiężne d=15mm	szt	0,02	0,019				
	Złączki mosiężne d=15mm	szt	0,02	0,019				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,009				
cena jednostkowa								
25	KNR 1 307/4 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji szt 10							
	Robocizna razem	r-g	0,357	3,57				
	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	0,03	0,3				
	Zawory mosiężne d=15mm	szt	0,002	0,02				
	Złączki mosiężne d=15mm	szt	0,006	0,06				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,001				
cena jednostkowa								
26	KNR 216 306/1 Izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej rurociągów dz=27-38mm, gr. izol. 30mm 0,23x59,7 0,18x33,14			13,731 5,965				
	m2 19,696							
	Robocizna razem	r-g	0,49	9,651				
	Otuliny styropianowe samogasnące gr.30mm	m	3,81	75,042				
	Taśma	mb	0,1	1,97				

koniec strony

Z E S T A W I E N I E R O B O C I Z N Y

Obiekt ogółem

Instalacja c.o -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Lp	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	1,53		
2	Izolarze gr.II	r-g	4,136		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	7,251		
4	Robotnicy	r-g	99,353		
5	Robotnicy gr.I	r-g	16,326		
6	Spawacze gr.II	r-g	1,349		
		Ogółem			129,945

koniec wydruku

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A Ł Ó W

Obiekt ogółem

Instalacja c.o -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Lp	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,021		
2	Dwuzłączki mosiężne d=15mm	szt	10		
3	Dwuzłączki mosiężne dn=22mm	szt	2		
4	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny d=25mm	szt	1		
5	Grzejniki PGW 11CV 1869W	kp1	5		
6	Grzejniki PGW 11CV 2156	kp1	1		
7	Grzejniki PGW 11CV 287W	kp1	1		
8	Grzejniki PGW 11CV 360W	kp1	2		
9	Grzejniki PGW 11CV 503W	kp1	1		
10	Kolanka miedziane dn 15	szt	16		
11	Kolanka miedziane dn 18	szt	6		
12	Kolanka miedziane dn 22	szt	4		
13	Łączniki kielichowe miedziane d=18mm	szt	41,193		
14	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. d=15mm	szt	10		
15	Otuliny styropianowe samogasnące gr.30mm	m	75,042		
16	Rozdzielacze z rur miedzianej cu 28 o dl.0,6m	m	1,2		
17	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	34,775		
18	Rury miedziane twarde F-37 d=18mm	m	62,088		
19	Rury miedziane twarde F-37 d=22mm	m	1,648		
20	Rury stalowe S czarne d=25mm	m	0,017		
21	Taśma	mb	1,97		
22	Tlen techniczny sprężony	m3	0,027		
23	Trójniki miedziane d=18/15	szt	10		
24	Trójniki miedziane kielichowe d=22/15/22	szt	2		
25	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych dla rury dn15	szt	9,942		
26	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych dla rury dn18	szt	17,91		

koniec strony

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A Ł Ó W

Obiekt ogółem

Instalacja c.o -Gminna świetlica w Rzepczynie

str.2

Lp	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych dla rury dn22	{szt}	0,48		
28	Uchwyty do rur	{szt}	0,627		
29	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=15mm	{szt}	33,14		
30	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=18mm	{szt}	50,745		
31	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=22mm	{szt}	2,28		
32	Zawory grzejnikowe danfoss z gowica termostatyczna dn 15	{szt}	10		
33	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=25mm	{szt}	2		
34	Zawory mosiężne d=15mm	{szt}	0,225		
35	Zawory odcinające na gazkach powrotnych z grzejnika dn 15	{szt}	10		
36	Złączeni mosiężne d=15mm	{szt}	10,636		
	Materiały podstawowe				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

koniec wydruku

Z E S T A W I E N I E S P R Z Ę T U

Obiekt ogółem

Instalacja c.o -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Lp	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	0,591		
2	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,591		
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,309		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,023		
5	Środek transportowy	m-g	0,788		
		Ogółem	3,302		

koniec wydruku

Wartość bez podatku :	0,00
Podatek VAT 23% :	0,00
Wartość z podatkiem :	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar robót ofertowy nr5

Przyłącze kanałi. sanit.- Gminna świetlica w Rzepczynie

Stawki i narzuty

Stawka robocizny	zł/r-g
Koszty pośrednie	
Zysk	

Inwestor : Gmina Brzezno, 78-316 Brzezno 50

Sporządził: mgr inż. Helena Zuk



uwaga kategoria robót 45231300-8

ŚWIDWIN 02.01.2012r.