

## **BRANŻA SANITARNA**

**Obiekt: Gminna Świetlica w Rzepczynie**

### **Tabela elementów scalonych**

<b>Lp. Zakres prac</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Podatek VAT</b>	<b>Wartość z podatkiem</b>
------------------------	----------------------	--------------------	----------------------------

---

**1. Instalacja wodociągowa**

**2. Instalacja gazowa**

**3. Kanalizacja sanitarna wew.**

**4. Instalacja grzewcza**

**5. Przyłącze kana. sanita.**

**6. Przyłącze wodociągowe**

**OGÓŁEM:**

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

Przedmiar robót ofertowy nr1

Instalacja wodociągowa z.w.u i c.w.u

Opis

Gminna świetlica w Rzepczynie

Stawki i narzuty

Stawka robocizny	zł/r-g
Koszty pośrednie	
Zysk	

Inwestor: Gmina Brzezno, 78-316 Brzeno 50

Sporządził: mgr inż. Helena Zuk



Uwaga kategoria robót - 45332200-5

ŚWIDWIN 02.01.2012

## P R Z E D M I A R   R O B Ó T

Instalacja wod. z.w.u c.w.u.-Gminna Świetlica Rzepczynie

str.1

Poz.	Opis robót	ILOŚĆ	
		Jedn.miary	Poszczeg. Razem
Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych), dz=22mm o grub. ścianek 1,0mm lutowanie miękkie	100m	0,015
2	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych), dz=18mm o grub. ścianek 1,0mm lutowanie miękkie	100m	0,1052
3	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych), dz=15mm o grub. ścianek 1,0mm lutowanie miękkie	100m	0,1101
4	Izolacja otulinami termoflex rurociągów dz=15	1m <sup>2</sup>	1,982
5	Izolacja otulinami termoflex rurociągów dz=18	1m <sup>2</sup>	2,209
6	Izolacja otulinami termoflex rurociągów dz=22	1m <sup>2</sup>	0,345
7	kolanka kielichowe miedziane, dz=15mm (lutowanie miękkie)	szt	10
8	kolanka kielichowe miedziane, dz=18mm (lutowanie miękkie)	szt	12
9	Trójniki kielichowe miedziane, dz=15mm (lutowanie miękkie)	szt	10
10	Trójniki kielichowe miedziane, dz=18mm (lutowanie miękkie)	szt	10
11	Trójniki kielichowe miedziane, dz=22mm (lutowanie miękkie)	szt	3
12	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany, dn=15mm	szt	2
13	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany, dn=20mm	szt	1
14	Próby szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, dz do 35mm	100m	0,2713
15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, dz do 76mm	100m	0,2713

koniec strony

## PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacja wod. z.w.u c.w.u.-Gminna Świetlica Rzepczynie

str.2

Poz.	Opis robót	Jedn.miary	ILOŚĆ	
			Poszczeg.	Razem
16	Podjęcia dopływowe metalowe do płuczek ustępowych	szt		2
17	Podjęcia dopływowe do baterii zlewozmywakowej	szt		2
18	Podjęcia dopływowe do baterii umywalkowej	szt		4
19	Podjęcia dopływowe do zaworów czerpalnych z końcówką na wąż dn15	szt		4
20	Zawory wypływowe czerpalne dn=15mm	szt		4
21	Podjęcia do pionów wodociągowych dz=22mm	szt		1
22	Podjęcia do grzejników wody przepływowej dz=15mm	szt		2
23	Zawory wypływowe czerpalny dn=15mm	szt		4
24	Wykucie bruzd w posadzce pod rury odcinek A-B, A-C	m		4,1
25	Bateria zlewozmywakowa dn=15mm	szt		1
26	Baterie umywalkowe dn15	szt		2
27	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb. i szer. 1/4x1/2 cegły	m		21,53
28	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt		1
29	instalacja zew. układana w gruncie PE-50 dn 25/2,3mm	m		4,1
30	Podłóża z materiałów sypkich o grubości 15cm	100m <sup>2</sup>		0,0328
31	Podłóża z materiałów sypkich o grubości 15cm	100m <sup>2</sup>		0,0328

koniec wydruku

Instalacja wod. z.w.u c.w.u.-Gminna Świetlica Rzepczynie

str.1

Poz.	Podstawa nakładu, opis robót, jednostka miary, ilość, wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
						Robocizna	Materiały	Sprzet
Instalacja wody zimnej i ciepłej								
1	KNR 1 102/4 Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych), dz=22mm o grub. ścianek 1,0mm lutowanie miękkie							
1,50	100m 0,015			1,5				
	Robocizna razem	r-g	42,15	0,632				
	Rury miedziane twarde F-37 d=22mm	m	103	1,545				
	Łączniki kielichowe miedziane d=22mm	szt	56	0,84				
	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	25	0,375				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	51	0,765				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,4	0,006				
			cena jednostkowa					
2	KNR 1 102/3 Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych), dz=18mm o grub. ścianek 1,0mm lutowanie miękkie							
0,10+0,25+0,25+1,22+0,55+0,55+0,52+1,45+1,10+1,23	100m 0,1052			7,22				
0,3+1,2+0,25+1,55				3,3				
	Robocizna razem	r-g	39,18	4,122				
	Rury miedziane twarde F-37 d=18mm	m	104	10,941				
	Łączniki kielichowe miedziane d=18mm	szt	60	6,312				
	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	28	2,946				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	58	6,102				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,32	0,034				
			cena jednostkowa					
3	KNR 1 102/2 Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych), dz=15mm o grub. ścianek 1,0mm lutowanie miękkie							
0,34+(11x0,4)+0,30+0,30+1,2+0,55+0,52+1,45+1,1+0,85	100m 0,1101			11,01				
	Robocizna razem	r-g	38,16	4,201				
	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	104	11,45				
	Łączniki kielichowe miedziane d=15mm	szt	63	6,936				
	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	28	3,083				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	64	7,046				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,27	0,03				
			cena jednostkowa					
4	KNR 216 501/1 Izolacja otulinami termoflex rurociągów dz=15							
0,18x11,01	1m2 1,982			1,982				
	Robocizna razem	r-g	2,32	4,598				
	Otuliny termoflex dn 15	m	1,02	2,022				

koniec strony

## K O S Z T O R Y S

Instalacja wod. z.w.u c.w.u.-Gminna Świetlica Rzepczynie

str.2

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Taśma	mb	0,08	0,159				
	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	0,05	0,099				
	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,05	0,099				
	cena jednostkowa							
5	KNR 216 501/1 Izolacja otulinami termoflex rurociągów dz=18 0,21x10,52			2,209				
	1m2 2,209							
	Robocizna razem	r-g	2,32	5,125				
	Otuliny termoflex dn 18	m	3,85	8,505				
	Taśma	mb	0,08	0,177				
	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	0,05	0,11				
	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,05	0,11				
	cena jednostkowa							
6	KNR 216 501/1 Izolacja otulinami termoflex rurociągów dz=22 0,23x1,5			0,345				
	1m2 0,345							
	Robocizna razem	r-g	2,32	0,8				
	Otuliny termoflex dn 22	m	3,85	1,328				
	Taśma	mb	0,08	0,028				
	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	0,05	0,017				
	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,05	0,017				
	cena jednostkowa							
7	KNR 1 402/2 kolanka kielichowe miedziane, dz=15mm (lutowanie miękkie) szt 10							
	Robocizna razem	r-g	0,161	1,61				
	Kolanka miedziane dn 15	szt	1	10				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,01				
	cena jednostkowa							
8	KNR 1 402/3 kolanka kielichowe miedziane, dz=18mm (lutowanie miękkie) szt 12							
	Robocizna razem	r-g	0,1861	2,233				
	Kolanka miedziane dn 18	szt	1	12				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,012				
	cena jednostkowa							
9	KNR 1 403/2 Trójniki kielichowe miedziane, dz=15mm (lutowanie miękkie)							

koniec strony

K O S Z T O R Y S

Instalacja wod. z.w.u c.w.u.-Gminna Świetlica Rzepczynie

str.3

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Robocizna razem	szt 10	r-g 0,252	2,52				
	Trójniki miedziane kielichowe d=15/15	szt	0,3333	3,333				
	Trójniki miedziane d=18/15	szt	0,333333	3,333				
	Trójniki miedziane d=22/15	szt	0,333333	3,333				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,0012	0,012				
			cena jednostkowa					
10	KNR 1 403/3 Trójniki kielichowe miedziane, dz=18mm (lutowanie miękkie)	szt 10						
	Robocizna razem	r-g	0,2795	2,795				
	Trójniki miedziane kielichowe 22/18	szt	1	10				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,0012	0,012				
			cena jednostkowa					
11	KNR 1 403/4 Trójniki kielichowe miedziane, dz=22mm (lutowanie miękkie)	szt 3						
	Robocizna razem	r-g	0,3564	1,069				
	Trójniki miedziane kielichowe d=22/22	szt	1	3				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,0012	0,004				
			cena jednostkowa					
12	KNR 1 109/1 Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany, dn=15mm	szt 2						
	Robocizna razem	r-g	0,21	0,42				
	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=15mm	szt	1	2				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,02				
			cena jednostkowa					
13	KNR 1 109/2 Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany, dn=20mm	szt 1						
	Robocizna razem	r-g	0,24	0,24				
	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=20mm	szt	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,01				
			cena jednostkowa					
14	KNR 1 108/5 Próby szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, dz do 35mm	10,52+11,01+1,5+4,1		27,13				
	Robocizna razem	100m 0,2713	r-g 6,93	1,88				

koniec strony

K O S Z T O R Y S

Instalacja wod. z.w.u c.w.u.-Gminna Świetlica Rzepczynie

str.5

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19	KNR 1 105/1 Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych z końcówką na wąż dn15 szt 4							
	Robocizna razem	r-g	0,39	1,56				
	Złączki mosiężne przejściowe	szt	1	4				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1	4				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	cena jednostkowa							
20	KNR 215 114/1 Zawory wypływowe czerpalne dn=15mm szt 4							
	Robocizna razem	r-g	0,15	0,6				
	Zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża dn=15mm	szt	1	4				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	cena jednostkowa							
21	KNR 1 107/3 Podejścia do pionów wodociągowych dz=22mm szt 1							
	Robocizna razem	r-g	1,35	1,35				
	Złączki miedziane kielichowe d=22mm	szt	3	3				
	Złączki mosiężne d=22mm	szt	2	2				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,01				
	cena jednostkowa							
22	KNR 1 107/7 Podejścia do grzejników wody przepływowej dz=15mm szt 2							
	Robocizna razem	r-g	1,11	2,22				
	Złączki miedziane kielichowe d=15mm	szt	3	6				
	Złączki mosiężne d=15mm	szt	1	2				
	Dwuzłączki mosiężne d=15mm	szt	2	4				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,02				
	cena jednostkowa							
23	KNR 215 114/1 Zawory wypływowe czerpalny dn=15mm szt 4							
	Robocizna razem	r-g	0,15	0,6				
	Zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża dn=15mm	szt	1	4				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	cena jednostkowa							
24	KNR 401 210/1 Wykucie bruzd w posadzce pod rury odcinek A-B, A-C 1,55+1,45+1,10 m 4,1							
	Robocizna razem	r-g	3,81	15,621				



K O S Z T O R Y S

Instalacja wod. z.w.u c.w.u.-Gminna Świetlica Rzepczynie

str.6

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
cena jednostkowa								
25	KNR 215 115/2 Bateria zlewozmywakowa dn=15mm szt 1							
	Robocizna razem	r-g	0,96	0,96				
	Baterie zlewozmywakowa stojąca	szt	1	1				
	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	2				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,01				
cena jednostkowa								
26	KNR 215 115/2 Baterie umywalkowe dn15 szt 2							
	Robocizna razem	r-g	0,96	1,92				
	Baterie umywalkowe stojące	szt	1	2				
	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	4				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,02				
cena jednostkowa								
27	KNR 401 336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb. i szer. 1/4x1/2 cegły							
	10,52+11,01			21,53				
	m 21,53							
	Robocizna razem	r-g	0,64	13,779				
cena jednostkowa								
28	KNR 215 120/3 Drzwiczki stalowe do zaworów szt 1							
	Robocizna razem	r-g	0,82	0,82				
	Drzwiczki stalowe dla zaworów 200x250mm	szt	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,7					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,01				
cena jednostkowa								
29	KNR 218 907/1 instalacja zew. układana w gruncie PE-50 dn 25/2,3mm							
	0,5+2,1+1,5			4,1				
	m 4,1							
	Robocizna razem	r-g	0,33	1,353				
	Rury z polietylenu (PE) do 1MPa	m	1,07	4,387				
	Tuleje kołnierzowe ciśnieniowe z PE	szt	0,1	0,41				
	Kołnierze dociskowe "w-x"	szt	0,1	0,41				
	Króćce żeliwne ciśn. kołnierzowe do rur PE	szt	0,1	0,41				
	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	0,01	0,041				
	Śruby średniodokładne M16 kp1	kg	0,06	0,246				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,12	0,492				
cena jednostkowa								
30	KNR 218 501/2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości							

koniec strony

K O S Z T O R Y S

Instalacja wod. z.w.u c.w.u.-Gminna Świetlica Rzepczynie

str.7

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
15cm 4,1x0,8	100m2 0,0328			3,28				
Robocizna razem		r-g	34,67	1,137				
Pospółka		m3	18,3	0,6				
Materiały pomocnicze		%	2,5					
cena jednostkowa								
31 KNR 218 501/2 15cm 4,1x0,8	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 100m2 0,0328			3,28				
Robocizna razem		r-g	34,67	1,137				
Pospółka		m3	18,3	0,6				
Materiały pomocnicze		%	2,5					
cena jednostkowa								
Ogółem obiekt	Koszty bezpośrednie							

koniec wydruku

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

Obiekt ogółem

Instalacja wod. z.w.u c.w.u.-Gminna Świetlica Rzepczynie

str.1

Lp	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	3,66		
2	Izolarze gr.II	r-g	4,218		
3	Izolarze gr.III	r-g	0,817		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	2,231		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,41		
6	Robotnicy	r-g	31,283		
7	Robotnicy gr.I	r-g	36,114		
		Ogółem	79,733		

koniec wydruku

Z E S T A W I E N I E   S P R Z Ę T U

Obiekt ogółem

Instalacja wod. z.w.u c.w.u.-Gminna Świetlica Rzepczynie

str.1

Lp	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	0,226		
2	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,226		
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,04		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,492		
5	Środek transportowy	m-g	0,186		
		Ogółem	1,17		

koniec wydruku

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

Przedmiar robót ofertowych nr2

Instalacja gazowa -Gminna świetlica w Rzepczynie

Stawki i narzuty

Stawka robocizny	zł/r-g
Koszty pośrednie	
Zysk	

Inwestor: Gmina Brzezno, 78-316 Brzeno 50

Sporządził: mgr inż. Helena Zuk



uwaga                      kategoria robót 45333000-0

Świdwin 02.01.2012r

## PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacja gazowa - Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.2

Poz.	Opis robót	Jedn.miary	ILOŚĆ	
			Poszczeg.	Razem
15	Kocioł gazowy 2-zadaniowy JUNKERS Q=24kW	kpl		1
16	Filtr gazowy dn 20	szt		1
17	Wsad kominowy dn 130 z rury nierdzewnej	kpl		1
18	Kratki wentylacyjne, bez zaluzji	szt		1
19	Kolanka kielichowe miedziane, dz=18mm (lutowanie twarde)	szt		4
20	Trójnik kielichowy miedziany dz=18 (lutowany na twardo)	szt		1
21	Kolanka kielichowe miedziane, dz=15mm (lutowanie twarde)	szt		3
22	Anemostaty kołowe, typ D d=160mm	szt		1
23	Podejścia obustronne do zaworu sferycznego, dz=15	kpl		1
24	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianach, przyłącze d=25mm	kpl		1
25	Szafka na gazomierz i reduktor	szt		1

koniec wydruku

## P R Z E D M I A R   R O B Ó T

Instalacja gazowa -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Poz.	Opis robót	Jedn.miary	ILOŚĆ	
			Poszczeg.	Razem
1	Rurociągi instalacji gazowych połączeniach spawanych (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) dn=25mm	100m		0,0404
2	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych, otwór o powierzchni do 0,1m <sup>2</sup> w ścianach o grubości 40cm	otwór		1
3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, średnica przewodu do 50mm, grubość ścian 2 cegły	otwór		1
4	Przebicie otworów - nawiew świeżego powietrza (anemostat dn 160) w ścianach murowanych, otwór o powierzchni do 0,1m <sup>2</sup> w ścianach o grubości 2 1/2 cegły	otwór		1
5	Malowanie dwukrotne ochronne farbami	m		4,04
6	Podejścia do kotła gazowego dn 15	szt		1
7	Podejścia do kuchni gazowej, dz=15mm	szt		1
8	Rurociągi na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, miedziane, lutowane na twardo, dz=18/1,0mm	100m		0,0268
9	Rurociągi na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, miedziane, lutowane na twardo, dz=15/1,0mm	100m		0,067
10	Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami w budynkach niemieszkalnych o średn. zewn. ruroc. od 35mm	100m		0,1342
11	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej- analogia	kpl		1
12	Kurki gazowe przelotowe d=15mm	szt		1
13	Kurki gazowe przelotowe d=20mm	szt		1
14	Kuchnie gazowe z piekarnikiem	szt		1

koniec strony

## K O S Z T O R Y S

Instalacja gazowa - Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.2

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
cena jednostkowa								
6	KNR 1 107/7 Podejścia do kotła gazowego dn 15 szt 1							
	Robocizna razem	r-g	1,11	1,11				
	Złączki miedziane kielichowe d=15mm	szt	3	3				
	Złączki mosiężne d=15mm	szt	1	1				
	Dwuzłączki mosiężne d=15mm	szt	2	2				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,01				
cena jednostkowa								
7	KNR 1 203/1 Podejścia do kuchni gazowej, dz=15mm szt 1							
	Robocizna razem	r-g	0,9	0,9				
	Złączki z brązu d=15mm	szt	2	2				
	Dwuzłączki z brązu d=15mm	szt	1	1				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=15mm	szt	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,01				
cena jednostkowa								
8	KNR 1 202/4 Rurociągi na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, miedziane, lutowane na twardo, dz=18/1,0mm 1,7+0,18+0,30+0,50			2,68				
	100m 0,0268							
	Robocizna razem	r-g	44,1	1,182				
	Rury miedziane twarde F-37 d=18mm	m	104	2,787				
	Łączniki kielichowe miedziane d=18mm	szt	54	1,447				
	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	26	0,697				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	51	1,367				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,32	0,009				
cena jednostkowa								
9	KNR 1 202/3 Rurociągi na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, miedziane, lutowane na twardo, dz=15/1,0mm 0,95+1,40+2,4+1,95			6,7				
	100m 0,067							
	Robocizna razem	r-g	42	2,814				
	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	104	6,968				
	Łączniki kielichowe miedziane d=15mm	szt	57	3,819				
	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	26	1,742				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	61	4,087				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,27	0,018				
cena jednostkowa								
10	KNR 1 205/2 Próby szczelności instalacji gazowej na							

koniec strony





Instalacja gazowa - 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
1	KNR 215 304/1 Rurociągi instalacji gazowych połączeniach spawanych (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) dn=25mm 0,62+0,2+0,62+1,1+1,0+0,5 100m 0,0404			4,04				
	Robocizna razem	r-g	55,15	2,227				
	Rury stalowe czarne dn=32mm	m	103	4,161				
	Haki i uchwyty do rur	szt	52	2,101				
	Tlen techniczny	m3	0,5	0,02				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,46	0,019				
	Drut stalowy do spawania	kg	0,69	0,028				
	Materiały pomocnicze	%	1,1					
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,87	0,076				
	cena jednostkowa							
2	KNR 728 206/5 Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych, otwór o powierzchni do 0,1m2 w ścianach o grubości 40cm otwór 1			5,17				
	Robocizna razem	r-g	5,17	5,17				
	Zaprawa	m3	0,018	0,018				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	cena jednostkowa							
3	KNR 728 203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, średnica przewodu do 50mm, grubość ścian 2 cegły otwór 1			1,4				
	Robocizna razem	r-g	1,4	1,4				
	Pianka izolacyjna	szt	0,3	0,3				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	cena jednostkowa							
4	KNR 728 205/5 Przebicie otworów - nawiew świeżego powietrza (anemostat dn 160) w ścianach murowanych, otwór o powierzchni do 0,1m2 w ścianach o grubości 2 1/2 cegły otwór 1			5,64				
	Robocizna razem	r-g	5,64	5,64				
	Zaprawa	m3	0,026	0,026				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	cena jednostkowa							
5	KNR 202 1513/1 Malowanie dwukrotne ochronne farbami m 4,04			1,184				
	Robocizna razem	r-g	0,2932	1,184				
	Emalia poliwinylowa	dm3	0,0487	0,197				
	Farba poliwinylowa do gruntowania	dm3	0,0343	0,139				
	Papier ścierny	ark	0,0333	0,135				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Środek transportowy	m-g	0,0001					

koniec strony

K O S Z T O R Y S

Instalacja gazowa -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.4

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	d=131 Kolana spalinowe z blachy nierdzewnej	m	1	1				
	d=131mm	szt	2	2				
	Łączniki żeliwne czarne d=15mm	szt	12,3	12,3				
	Łączniki żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	8,2	8,2				
	Materiały pomocnicze	%	1,4					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,11	0,11				
			cena jednostkowa					
16	KNR 215 310/2 Filtr gazowy dn 20							
	szt 1							
	Robocizna razem	r-g	0,28	0,28				
	Filtr gazowy dn 20	szt	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,6					
			cena jednostkowa					
17	KNR 217 116/3 Wsad kominowy dn 130 z rury nierdzewnej							
	kpł 1							
	Robocizna razem	r-g	1,96	1,96				
	Wsad z blachy nierdzewnej o d $\varnothing$ 3,5m i dn 130	kpł	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12	0,12				
			cena jednostkowa					
18	KNR 217 137/1 Kratki wentylacyjne, bez zaluzji							
	szt 1							
	Robocizna razem	r-g	2,03	2,03				
	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A	szt	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,1	0,1				
			cena jednostkowa					
19	KNR 1 405/3 Kolanka kielichowe miedziane, dz=18mm (lutowanie twarde)							
	szt 4							
	Robocizna razem	r-g	0,3605	1,442				
	Trójniki miedziane kielichowe d=18mm	szt	1	4				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,0012	0,005				
			cena jednostkowa					
20	KNR 1 405/4 Trójnik kielichowy miedziany dz=18 (lutowany na twarde)							
	szt 1							
	Robocizna razem	r-g	0,432	0,432				
	Trójniki miedziane d=18/15	szt	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,0012	0,001				

koniec strony

## K O S Z T O R Y S

Instalacja gazowa - Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.5

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
cena jednostkowa								
21	KNR 1 405/2 Kolanka kielichowe miedziane, dz=15mm (lutowanie twarde) szt 3							
	Robocizna razem	r-g	0,289	0,867				
	Kolanka miedziane dn 15	szt	1	3				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,0012	0,004				
cena jednostkowa								
22	KNR 217 140/1 Anemostaty kołowe, typ D d=160mm szt 1							
	Robocizna razem	r-g	0,96	0,96				
	Anemostaty kołowe typ D śr 160	szt	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,01				
cena jednostkowa								
23	KNR 1 204/1 Podejścia obustronne do zaworu sferycznego, dz=15 kpl 1							
	Robocizna razem	r-g	1,17	1,17				
	Łączniki żeliwne czarne	m	2	2				
	Zawór sferyczny reduktor ciśnienia EF-10m3/h	szt	3	3				
	Złączki miedziane kielichowe	szt	4	4				
	Złączki z brązu przejściowe	szt	3					
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,01				
cena jednostkowa								
24	KNR 215 306/2 Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianach, przyłącze d=25mm kpl 1							
	Robocizna razem	r-g	1,3	1,3				
	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy miechowych d=25mm	szt	2,06	2,06				
	Łączniki żeliwne czarne d=25mm	szt	8,24	8,24				
	Haki i uchwyty do rur	szt	2	2				
	Materiały pomocnicze	%	1,4					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02	0,02				
cena jednostkowa								
25	KNR 215 120/1 Szafka na gazomierz i reduktor szt 1							
	Robocizna razem	r-g	1,07	1,07				
	Szafka gazowa na ścianie budynku	szt	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,7					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,1	0,1				
cena jednostkowa								

koniec strony

K O S Z T O R Y S

Instalacja gazowa -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.6

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
Ogółem obiekt	Koszty bezpośrednie							

koniec wydruku

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

Obiekt ogółem

Instalacja gazowa -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Lp	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Malarze gr.II	r-g	0,921		
2	Monterzy gr.II	r-g	1,222		
3	Monterzy gr.III	r-g	1,222		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	2,1		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	3,169		
6	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	3,02		
7	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,03		
8	Robotnicy	r-g	23,662		
9	Robotnicy gr.I	r-g	7,376		
10	Spawacze gr.II	r-g	0,805		
		Ogółem	43,527		

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 gazowa -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Lp	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,019		
2	Anemostaty kołowe typ D śr 160	szt	1		
3	Drut stalowy do spawania	kg	0,028		
4	Dwuzłączki mosiężne d=15mm	szt	2		
5	Dwuzłączki z brązu d=15mm	szt	1		
6	Emalia poliwinylowa	dm3	0,197		
7	Farba poliwinylowa do gruntowania	dm3	0,139		
8	Filtr gazowy dn 20	szt	1		
9	Haki i uchwyty do rur	szt	4,101		
10	kocioł gazowy z otwartą komorą spalania Junkers Q=24 kW dwuzadaniowy do c.o. i c.w.u	kpl	1		
11	Kolana spalinowe z blachy nierdzewnej d=131mm	szt	2		
12	Kolanka miedziane dn 15	szt	3		
13	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A	szt	1		
14	Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1		
15	Kurki gazowe mosiężne d=15mm	szt	0,027		
16	Kurki gazowe mosiężne przelotowe d=15mm	szt	1		
17	Kurki gazowe mosiężne przelotowe d=20mm	szt	1		
18	Łączniki kielichowe miedziane d=15mm	szt	3,98		
19	Łączniki kielichowe miedziane d=18mm	szt	1,447		
20	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy miechowych d=25mm	szt	2,06		
21	Łączniki żeliwne czarne	m	2		
22	Łączniki żeliwne czarne d=15mm	szt	12,3		
23	Łączniki żeliwne czarne d=25mm	szt	8,24		
24	Łączniki żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	8,2		
25	Papier ścierny	ark	0,135		

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 gazowa -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Lp	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,019		
2	Anemostaty kołowe typ D śr 160	szt	1		
3	Drut stalowy do spawania	kg	0,028		
4	Dwuzłączki mosiężne d=15mm	szt	2		
5	Dwuzłączki z brązu d=15mm	szt	1		
6	Emalia poliwinylowa	dm3	0,197		
7	Farba poliwinylowa do gruntowania	dm3	0,139		
8	Filtr gazowy dn 20	szt	1		
9	Haki i uchwyty do rur	szt	4,101		
10	kocioł gazowy z otwartą komorą spalania Junkers Q=24 kW dwuzadaniowy do c.o. i c.w.u	kpł	1		
11	Kolana spalinowe z blachy nierdzewnej d=131mm	szt	2		
12	Kolanka miedziane dn 15	szt	3		
13	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A	szt	1		
14	Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1		
15	Kurki gazowe mosiężne d=15mm	szt	0,027		
16	Kurki gazowe mosiężne przelotowe d=15mm	szt	1		
17	Kurki gazowe mosiężne przelotowe d=20mm	szt	1		
18	Łączniki kielichowe miedziane d=15mm	szt	3,98		
19	Łączniki kielichowe miedziane d=18mm	szt	1,447		
20	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy miechowych d=25mm	szt	2,06		
21	Łączniki żeliwne czarne	m	2		
22	Łączniki żeliwne czarne d=15mm	szt	12,3		
23	Łączniki żeliwne czarne d=25mm	szt	8,24		
24	Łączniki żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	8,2		
25	Papier ścierny	ark	0,135		

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 gazowa -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.2

Lp	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	Pianka izolacyjna	{szt}	0,3		
27	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	{m}	7,371		
28	Rury miedziane twarde F-37 d=18mm	{m}	2,787		
29	Rury spalinowe z blachy nierdzewnej d=131	{m}	1		
30	Rury stalowe czarne dn=32mm	{m}	4,161		
31	Szafka gazowa na ścianie budynku	{szt}	1		
32	Szybko zaczk gazowa	{szt}	1		
33	Tlen techniczny	{m3}	0,02		
34	Trójniki miedziane d=18/15	{szt}	1		
35	Trójniki miedziane kielichowe d=18mm	{szt}	4		
36	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	{szt}	2,439		
37	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	{szt}	5,454		
38	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=15mm	{szt}	1		
39	Wsad z blachy nierdzewnej o d? 3,5m i dn 130	{kpl}	1		
40	Zaprawa	{m3}	0,044		
41	Zawor sferyczny reduktor ciśnienia EF-10m3/h	{szt}			
42	Złączeni miedziane kielichowe	{szt}	3		
43	Złączeni miedziane kielichowe d=15mm	{szt}	3		
44	Złączeni mosiężne d=15mm	{szt}	1		
45	Złączeni z brązu d=15mm	{szt}	2,161		
46	Złączeni z brązu przejściowe	{szt}	4		
	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 gazowa -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Lp	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,63		
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,076		
3	Środek transportowy	m-g	0,071		
		Ogółem	0,777		

koniec wydruku

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

Przedmiar robót ofertowy nr3

Kanalizacja sanit. wew. -Gminna świetlica w Rzepczynie

Stawki i narzuty

Stawka robocizny	zł/r-g
Koszty pośrednie	
Zysk	

Inwestor: Gminna Brzezno, 78-316 Brzezno 50

Sporządził: mgr inż. Helrna Zuk



uwaga                      kategoria robót 45332400-7

Świdwin 02.01.2012r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacja kanalizacji sanit.-Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.2

Poz.	Opis robót	Jedn.miary	ILOŚĆ	
			Poszczeg.	Razem
16	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odl. do 10m w gruncie kat.I-II	m3		0,923

koniec wydruku

## PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacja kanalizacji sanit.-Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Poz.	Opis robót	Jedn.miary	ILOŚĆ	
			Poszczeg.	Razem
1	Rury wywiewne z pcv d=100m	szt		1
2	Rurociągi z PCW, na ścianach łączone metodą wciskową d=110mm	m		3,5
3	Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) o średnicy 110mm	100m		0,0691
4	Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) o średnicy 160mm	100m		0,03
5	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową. d=50mm - podejścia pod zlew, umywalki, kratki ściekowe,	podejście		4
6	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową. d=110mm- podejścia pod muszle	podejście		2
7	Wpusty pcv d=50mm	szt		1
8	Zlewozmywaki nierdzewne 2-komorowe -na szafce	szt		1
9	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	szt		2
10	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany "kompakt"	kp1		2
11	Przebicie otworów o pow. do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu gruzowego o gr.30cm	szt		6
12	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1,5m głębokości do 1,5m w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		3,076
13	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr. do 15cm	m <sup>3</sup>		1,15
14	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową dz=110mm	szt		1
15	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		3,076

koniec strony

## K O S Z T O R Y S

Instalacja kanalizacji sanit.-Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Poz.	Podstawa nakładu, opis robót, jednostka miary, ilość, wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
						Robocizna	Materiały	Sprzet
1	KNR 215 209/6 Rury wywiewne z pcv d=100mm szt 1							
	Robocizna razem	r-g	0,44	0,44				
	Rury wywiewne z blachy stalowej cynkowanej d=100mm	m	1	1				
	Sznur konopny smołowany	kg	0,06	0,06				
	Sznur konopny surowy	kg	0,03	0,03				
	Cement murarski 15	kg	0,13	0,13				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,01				
	cena jednostkowa							
2	KNR 215 205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach łączone metodą wciskową d=110mm m 3,5							
	Robocizna razem	r-g	0,2855	1				
	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	m	0,806	2,821				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	0,7	2,45				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych dn 110	szt	1	3,5				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCVdn 110	szt	1,25	4,375				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,006	0,021				
	cena jednostkowa							
3	KNR 215/1 1000/4 Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) o średnicy 110mm 0,85+0,44+0,54+0,15+1,23+1+0,62+0,52+0,65+0,40+0,51 100m 0,0691			6,91				
	Robocizna razem	r-g	28,74	1,986				
	Rury jednokielichowe z PCW	m	103	7,117				
	Kształtki z PCW	szt	47,5	3,282				
	Uszczelki gumowe	szt	98	6,772				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Środek transportowy	m-g	0,6	0,041				
	cena jednostkowa							
4	KNR 215/1 1000/5 Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) o średnicy 160mm 0,5+2,50 100m 0,03			3				
	Robocizna razem	r-g	34,76	1,043				
	Rury jednokielichowe z PCW	m	103	3,09				
	Kształtki z PCW	szt	42,9	1,287				
	Uszczelki gumowe	szt	89	2,67				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Środek transportowy	m-g	0,7	0,021				
	cena jednostkowa							
5	KNR 215 208/3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową, d=50mm - podejścia pod zlew, umywalki, kratki ściekowe, podejście 4							

koniec strony

## K O S Z T O R Y S

Instalacja kanalizacji sanit.-Gmina Świetlica w Rzepczynie

str.2

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Robocizna razem	r-g	0,61	2,44				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	3	12				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych dn 50	szt	1	4				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCVdn 50	szt	4	16				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,04				
	cena jednostkowa							
6	KNR 215 208/5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową. d=110mm- podejścia pod muszle podejście 2							
	Robocizna razem	r-g	1,36	2,72				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	3	6				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych dn 110	szt	1	2				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCVdn 110	szt	4	8				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,02				
	cena jednostkowa							
7	KNR 215 212/1 Wpusty pcv d=50mm szt 1							
	Robocizna razem	r-g	0,43	0,43				
	Wpusty ściekowe pcv 50	szt	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02	0,02				
	cena jednostkowa							
8	KNR 215 220/5 Zlewozmywaki nierdzewne 2-komorowe -na szafce szt 1							
	Robocizna razem	r-g	1,33	1,33				
	Zlew dwukomorowy nierdzewny z płytą ociekową	kp1	1	1				
	Syfony zlewowe pcv d=50mm	szt	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,25	0,25				
	cena jednostkowa							
9	KNR 215 221/1 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem szt 2							
	Robocizna razem	r-g	2,31	4,62				
	Umywalki porcelanowe	szt	1	2				
	Wsporniki do umywalek	szt	1	2				
	Syfony umywalkowe z tworzywa pcv 50	szt	1	2				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	0,12				

koniec strony

K O S Z T O R Y S

Instalacja kanalizacji sanit.-Gmina Świetlica w Rzepczynie

str.3

Poz.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
cena jednostkowa								
10	KNR 215 224/3 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" kpl 2							
	Robocizna razem	r-g	3,68	7,36				
	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt"	szt	1	2				
	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	1	2				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,02				
cena jednostkowa								
11	KNR 401 208/7 Przebicie otworów o pow. do 0,05m2 w elementach z betonu gruzowego o gr.30cm szt 6							
	Robocizna razem	r-g	1,11	6,66				
cena jednostkowa								
12	KNR 401 102/1 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1,5m głębokości do 1,5m w gruncie kat.I-II 7,69x0,8x0,5 m3 3,076							
	Robocizna razem	r-g	1,06	3,261				
cena jednostkowa								
13	KNR 401 212/1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr. do 15cm 0,52+1,0+0,62+0,52+0,65+0,4+0,8+0,51+0,15+1,23+0,44 0,85 m3 1,15							
	Robocizna razem	r-g	13,81	15,882				
cena jednostkowa								
14	KNR 215 217/2 Czyszczałki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową dz=110mm szt 1							
	Robocizna razem	r-g	0,39	0,39				
	Czyszczałki z PCW d=110mm	szt	1	1				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCV	szt	2	2				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,01				
cena jednostkowa								
15	KNR 401 105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.I-II m3 3,076							
	Robocizna razem	r-g	1,04	3,199				
cena jednostkowa								
16	KNR 401 105/4 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl. do 10m w gruncie kat.I-II 0,15x0,8x7,69 m3 0,923							
	Robocizna razem	r-g	0,96	0,886				
cena jednostkowa								
Ogółem obiekt		Koszty bezpośrednie						



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

Obiekt ogółem

Instalacja kanalizacji sanit.-Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Lp	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	4,86		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	5,68		
3	Robotnicy	r-g	3,029		
4	Robotnicy gr.I	r-g	40,078		
	Ogółem		53,647		

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 kanalizacji sanit.-Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Lp	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement murarski 15	kg	0,13		
2	Czyszczaki z PCW d=110mm	szt	1		
3	Kształtki z PCW	szt	4,569		
4	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	12		
5	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	8,45		
6	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt"	szt	2		
7	Rury jednokielichowe z PCW	m	10,207		
8	Rury wywiewne z blachy stalowej cynkowanej d=100mm	m	1		
9	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	m	2,821		
10	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	2		
11	Syfony umywalkowe z tworzywa pcv 50	szt	2		
12	Syfony zlewowe pcv d=50mm	szt	1		
13	Sznur konopny smołowany	kg	0,06		
14	Sznur konopny surowy	kg	0,03		
15	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych dn 110	szt	5,5		
16	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych dn 50	szt	4		
17	Umywalki porcelanowe	szt	2		
18	Uszczelki gumowe	szt	9,442		
19	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCV	szt	2		
20	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCVdn 110	szt	12,375		
21	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCVdn 50	szt	16		
22	Wpusty ściekowe pcv 50	szt	1		
23	Wsporniki do umywalk	szt	2		
24	Zlew dwukomorowy nierdzewny z płytą ociekową	kpl	1		
	Materiały podstawowe				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

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 kanalizacji sanit.-Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.2

=====

Lp	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
----	-----------------	----	-------	------	---------

=====

koniec wydruku

Z E S T A W I E N I E   S P R Z Ę T U

Obiekt ogółem

Instalacja kanalizacji sanit.-Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Lp	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,511		
2	Środek transportowy	m-g	0,002		
		Ogółem	0,573		

koniec wydruku

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

Przedmiar robót ofertowych nr4

Instalacja c.o.-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 *HZ*

uwaga                      kategoria robót    45331100

SWIDWIN 02.01.2012r.

PRZEMIA R O B Ó T

Instalacja c.o -Gminna Świetlica w Rzepczynie

str.1

Poz.	Opis robót	Jedn.miary	ILOŚĆ	
			Poszczeg.	Razem
Instalacja c.o				
1	Grzejniki PGW11VC 287W	kp1		1
2	Grzejniki PGW 11CV 360 W	kp1		2
3	Grzejniki PGW 11CV 1869W	kp1		5
4	Grzejniki PGW 11CV 2156W	kp1		1
5	Grzejniki PGW 11 CV 503W	kp1		1
6	Zawór termostatyczny do regulacji c.o., dn=15mm	szt		10
7	Zawory odcinające na gałęzkach powrotnych dn 15	szt		10
8	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. - podejście pod grzejnik	szt		10
9	Rurociągi miedziane na ścianach, dz=15/1,0mm ( lutowanie miękkie )	m		33,14
10	Rurociągi miedziane na ścianach, dz=18/1,0mm ( lutowanie miękkie )	m		59,7
11	Rurociągi miedziane na ścianach, dz=22/1,0mm ( lutowanie miękkie )	m		1,6
12	Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych (na ścianach) dn=25-32mm	100m		0,016
13	Rozdzielacze do instalacji c.o. o dl.0,60m z rury cu28	m		1,2
14	Trójniki miedziane ,dn 18/15/18	szt		10
15	Trójniki miedziane dn 22/15/22	szt		2
16	Kolana miedziane,dz=15mm (lutowanie miękkie)	szt		16

koniec strony

## P R Z E D M I A R   R O B Ó T

Instalacja c.o -Gminna świetlica w Rzepczynie

str.2

Poz.	Opis robót	Jedn.miary	ILOŚĆ	
			Poszczeg.	Razem
17	Kolanka miedziane ,dz 18 mm	szt		6
18	Kolanka miedziane, dz=22mm (lutowanie miękkie)	szt		4
19	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr.1 cegły	szt		9
20	Zawór przelotowy gwintowany, dn=25mm - c.o	szt		2
21	Filtr osadnikowy siatkowy, dn=25mm	szt		1
22	Rury przyłączone do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach, dz=15mm	kp1		10
23	Płukanie instalacji c.o.	m		92,84
24	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	100m		0,9284
25	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		10
26	Izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej rurociągów dz=27-38mm, gr. izol. 30mm	m2		19,696

koniec wydruku