
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowo wykończeniowe wewnątrz budynku świetlicy wiejskiej w m. Okalewko Gmina Świedziebna
ADRES INWESTYCJI : Okalewko, 87-335 Świedziebna, dz. nr 234/1
INWESTOR : GMINA ŚWIEDZIEBNA
ADRES INWESTORA : Gmina Świedziebna, 87-335 Świedziebna
WYKONAWCA ROBÓT : mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski
ADRES WYKONAWCY : 87-300 Brodnica, ul. Paderewskiego 11/22
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 16.08.2012

Poziom cen : poziom cen III kwartał 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.08.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty remontowo wykończeniowe wewnątrz budynku świetlicy wiejskiej w m. Okalewko POLEGAJĄ NA:

- wykonaniu instalacji co
- wykonaniu instalacji wodno -kanalizacyjnej wew.
- montaż baterii umywalkowych,
- montaż baterii zlewozmywakowych
- montaż ustępów z płuczką ustępową.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.o.			
1	KNR 2-15 d.1 0503-01 analogia	Dostarczenie oraz montaż pieca z płaszczem wodnym 24 kW kompletny z przyłączeniem do istniejącego komina	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0509-02	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 15dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 0-35 d.1 0208-01	Pompy obiegowe 25/6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600x 1200	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600x600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 0-31 d.1 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 0-31 d.1 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 0-31 d.1 0211-10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-31 d.1 0212-09	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (10 obwodów, 3/4"/15)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 0411-04 analogia	Filtr siatkowy 32mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0114-06	Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rury: 28 i grubości ścianki 1,5mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
15	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR INSTAL d.1 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
17	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
18	KNR 5-08 d.1 0403-01 analogia	Sterownik pokojowy, regulator temperatury	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja wodna			
19 d.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ (elektryczny, emaliowany) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 15mm - zawory kulowe do spłuczek ustępowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 15mm - zawory kulowe do umywalk, zlewozmywaków 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rury: 15 i grubości ścianki 1,0mm 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0137-03	Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2- ma zaworami, o śr. nom. 15mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0137-03	Montaż baterii zlewozmywakowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr. nom. 15mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki mocowane na szafce, ze stali nierdzewnej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.2	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostumenty porcelanowe do umywalk 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Instalacja kanalizacyjna			
30 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.3	KNR-W 2-15 0222-01	Zawory napowietrające ośrednicy: 75mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC o połączeniach wciskowych mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, ośrednicy 110mm 31.5	m m	31.500	
				RAZEM	31.500
33 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC o połączeniach wciskowych mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, ośrednicy 50mm 25.2	m m	25.200	
				RAZEM	25.200
34 d.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC o połączeniach wciskowych mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, ośrednicy 75mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy: 110mm 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy: 50mm	podej.		
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o połączeniach wciskowych i średnicy: 110mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0218-03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, zlewozmywakowe podwójne	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4		Wentylacja			
39	KNR 2-17 d.4 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne przewody 160mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
40	KNR 2-17 d.4 0205-01 analogia	Wentylatory kanałowe 580m3/h	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-17 d.4 0205-01 analogia	Wentylatory kanałowe 580m3/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-17 d.4 0205-01 analogia	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacja c.o.						
1	KNR 2-15	Dostarczenie oraz montaż pieca z płaszczem wodnym 24 kW kompletny z przyłączem do istniejącego komina	szt.					
d.1	0503-01	obmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 36.32*0.955=34.6856r-g/szt.	r-g	34.6856				
2*		-- M -- piecyk 24 kW z płaszczem wodnym 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 2.01m-g/szt.	m-g	2.0100				
4*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.91m-g/szt.	m-g	1.9100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 15dm3	szt.					
d.1	15 0509-02	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 4.23r-g/szt.	r-g	4.2300				
2*		-- M -- naczynie zbiorcze 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.28m-g/szt.	m-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.					
d.1	15 0411-04	obmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.554r-g/szt.	r-g	3.3240				
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/szt.	m-g	0.0840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-35	Pompy obiegowe 25/6	szt.					
d.1	0208-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/szt.	r-g	2.3800				
2*		-- M -- pompy obiegowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		kształtki kielichowe miedziane 28 mm 2.1szt./szt.	szt.	2.1000				
4*		kształtki przejściowe mosiężne 28x1" 2.1szt./szt.	szt.	2.1000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2.1000				
6*		2.1szt./szt. uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kółkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2.0000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x 1200 obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/szt.	r-g	13.4400				
2*		-- M -- grzejniki stalowe 600 x1200 1szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x600 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/szt.	r-g	5.7600				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz- szeń 600x600 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 0-31 d.1 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termosta- tycznymi śr. 15 mm obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/kpl.	r-g	2.6000				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm 1kpl./kpl.	kpl.	10.0000				
3*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	10.3000				
4*		1.03szt./kpl. tuleje wspomagające 15 mm 1szt./kpl.	szt.	10.0000				
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-31 d.1 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/kpl.	r-g	2.8000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm 1szt./kpl.	szt.	10.0000				
3*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 1.03szt./kpl.	szt.	10.3000				
4*		tuleje wspomagające 15 mm 1szt./kpl.	szt.	10.0000				
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 0-31 0211-10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.17r-g/szt.	r-g	2.1700				
2*		-- M -- szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 4szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		pianka montażowa poliuretanowa 0.21dm ³ /szt.	dm ³	0.2100				
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 0-31 0212-09	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (10 obwodów, 3/4"/15) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.64r-g/kpl.	r-g	2.6400				
2*		-- M -- rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ 10 obwodów 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		tuleje wspomagające 15 mm 20szt./kpl.	szt.	20.0000				
4*		tuleje wspomagające 22 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		kształtki z gwintem 22x3/4" 2.06szt./kpl.	szt.	2.0600				
6*		zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
7*		odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm 2kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
8*		podejście od podłogi 15 mm 20szt./kpl.	szt.	20.0000				
9*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
10*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07m-g/kpl.	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 4 d.1 0411-04 analogia	Filtr siatkowy 32mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.9800				
2*		-- M -- filtr siatkowy 32mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2- d.1 15 0405-03	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. ze- wnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.626r-g/m	r-g	156.5000				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm (dostaw- ca: ISS) 1.04m/m	m	260.0000				
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 0.71szt./m	szt.	177.5000				
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur mie- dzianych o śr. zewnętrznej 15 mm 0.89szt./m	szt.	222.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0038m-g/m	m-g	0.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2- d.1 15 0114-06	Rurociagi wodociagowe z rur miedzianych o połą- czeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy ze- wnętrznej rury: 28 i grubości ścianki 1,5mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.547r-g/m	r-g	3.2820				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm (dostaw- ca: ISS) 1.03m/m	m	6.1800				
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm 0.57szt./m	szt.	3.4200				
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur mie- dzianych o śr. zewnętrznej 28 mm 0.46szt./m	szt.	2.7600				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/m	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jed- nowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	38.8250				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- otuliny gr. 6 mm 1.1m/m	m	275.0000				
3*		klej Thermaflex 474 0.0059dm ³ /m	dm ³	1.4750				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0496m/m	m	12.4000				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	1500.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/m	m-g	0.1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami - jed- nowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725r-g/m	r-g	1.0350				
2*		-- M -- otuliny gr. 6 mm 1.1m/m	m	6.6000				
3*		klej Thermaflex 474 0.0075dm ³ /m	dm ³	0.0450				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0751m/m	m	0.4506				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	36.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00115m-g/m	m-g	0.0069				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR INS- d.1 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0835r-g/m	r-g	20.8750				
2*		-- M -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.5000				
3*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt./m	szt.	1.5000				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m	m-g	0.0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR INS- d.1 TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach nie- mieszkalnych obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/m	r-g	25.2500				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0.03m/m	m	7.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.5000				
4*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt./m	szt.	1.5000				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m	m-g	0.0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR 5-08 0403-01 analogia	Sterownik pokojowy, regulator temperatury obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.23 \cdot 0.955 = 0.21965$ r-g/szt.	r-g	0.2197				
2*		-- M -- sterownik pokojowy 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacja c.o.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja wodna						
19	KNR-W 2- d.2 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 (elektryczny, emaliowany) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.21r-g/kpl.	r-g	4.2100				
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze 20kg/kpl.	kg	20.0000				
3*		Podgrzewacz elektryczny 150l 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 15mm - zawory kulowe do spluczek ustępowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	0.8310				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 15mm - zawory kulowe do umywalek, zlewozmywaków obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	4.9860				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	18.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	36.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/szt.	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR-W 2- d.2 15 0114-03	Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rury: 15 i grubości ścianki 1,0mm obmiar = 92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.422r-g/m	r-g	38.8240				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm (dostawca: ISS) 1.04m/m	m	95.6800				
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 0.71szt./m	szt.	65.3200				
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm 0.89szt./m	szt.	81.8800				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0038m-g/m	m-g	0.3496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2- d.2 15 0137-03	Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2- ma zaworami, o śr. nom. 15mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	4.0400				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.019m-g/szt.	m-g	0.0760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2- d.2 15 0137-03	Montaż baterii zlewozmywakowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr. nom. 15mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	5.0500				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.019m-g/szt.	m-g	0.0950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego obmiar = 4 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	7.8000				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		wsporniki do umywalk 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.14m-g/kpl.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2- d.2 15 0229-05	Zlewozmywaki mocowane na szafce, ze stali nierdzewnej obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	6.3000				
2*		-- M -- zlewozmywaki 1szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.22m-g/szt.	m-g	1.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02 d.2 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28+2.32=2.6r-g/szt	r-g	13.0000				
2*		-- M -- szafki kuchenne (dostawca: AQM) 1szt./szt	szt.	5.0000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.06m-g/szt	m-g	0.3000				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/szt	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2- d.2 15 0230-05	Półpostumenty porcelanowe do umywalk obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	1.9200				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalk 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/kpl.	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 3 kpl.	kpl.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	10.9200				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		sedesy typu kompakt (dostawca: KOO) 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.09m-g/kpl.	m-g	0.2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wodna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja kanalizacyjna						
30	KNR-W 2- d.3 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.5600				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2- d.3 15 0222-01	Zawory napowietrające ośrednicy: 75mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	1.6000				
2*		-- M -- Czyszczak kanaliz.z PVC fi 110 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2- d.3 15 0208-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC o połączeniach wciskowych mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, ośrednicy 110mm obmiar = 31.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	8.4105				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	29.2950				
3*		Kolano ciśn.90 st.do wody z PVC fi 110 mm 0.6szt/m	szt	18.9000				
4*		Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm 0.12m/m	m	3.7800				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt./m	szt.	25.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0172m-g/m	m-g	0.5418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 2- d.3 15 0208-01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC o połączeniach wciskowych mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, ośrednicy 50mm obmiar = 25.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	4.4604				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	26.2080				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	9.0720				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	3.5280				
5*		0.14m/m uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	25.2000				
6*		1szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1411				
		0.0056m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2- d.3 15 0208-02	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC o połączeniach wciskowych mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 75mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.228r-g/m	r-g	2.7360				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1m/m	m	12.0000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.47szt./m	szt.	5.6400				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.12m/m	m	1.4400				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8szt./m	szt.	9.6000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1080				
		0.009m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2- d.3 15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy:110mm obmiar = 3 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	3.8100				
2*		-- M -- Kolano ciśn.90 st.do wody z PVC fi 110 mm 3.1szt/podej.	szt	9.3000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./podej.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0540				
		0.018m-g/podej.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2- d.3 15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy: 50mm obmiar = 9 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	5.0490				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	27.9000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	9.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/podej.	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.3	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o połączeniach wciskowych i średnicy: 110mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	1.1400				
2*		-- M -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.3	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, zle- wozmywakowe podwójne obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	3.6000				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacja kanalizacyjna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wentylacja						
39	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne przewody 160mm	m					
d.4	0122-01	obmiar = 120 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.38*0.955=2.2729r-g/m	r-g	272.7480				
2*		-- M -- przewody 160mm 1.15m/m	m	138.0000				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm 0.29szt/m	szt	34.8000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/m	m-g	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-17	Wentylatory kanałowe 580m3/h	szt.					
d.4	0205-01	obmiar = 4 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	21.8122				
2*		-- M -- wentylator kanałowy 580m3/h 1kg/szt.	kg	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/szt.	m-g	0.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-17	Wentylatory kanałowe 580m3/h	szt.					
d.4	0205-01	obmiar = 2 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	10.9061				
2*		-- M -- wentylator kanałowy 580m3/h 1kg/szt.	kg	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/szt.	m-g	0.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-17	Wentylatory łazienkowe	szt.					
d.4	0205-01	obmiar = 6 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	32.7183				
2*		-- M -- wentylator 1kg/szt.	kg	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/szt.	m-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wentylacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Roboty remontowo wykończeniowe wewnątrz budynku świetlicy wiejskiej w m. Okalewko Gmina Świdziebnia -roboty sanitarne
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja c.o.						
2	Instalacja wodna						
3	Instalacja kanalizacyjna						
4	Wentylacja						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Roboty remontowo wykończeniowe wewnątrz budynku świetlicy wiejskiej w m. Okalewko Gmina Świdziebnia -roboty sanitarne
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	789.4278		
RAZEM					

Słownie:

Roboty remontowo wykończeniowe wewnątrz budynku świetlicy wiejskiej w m. Okalewko Gmina Świdziebnia -roboty sanitarne
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.0000		9.0000		
2.	Czyszczyzak kanaliz.z PVC fi 110 mm	szt.	5.0000		5.0000		
3.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	3.0000		3.0000		
4.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		0.0100		
5.	filtr siatkowy 32mm	szt.	2.0000		2.0000		
6.	grzejniki stalowe 600 x1200	szt.	7.0000		7.0000		
7.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszefi 600x600	szt.	3.0000		3.0000		
8.	klej Thermaflex 474	dm ³	1.5200		1.5200		
9.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1536.0000		1536.0000		
10.	Kolano ciśn.90 st.do wody z PVC fi 110 mm	szt.	28.2000		28.2000		
11.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4.0000		4.0000		
12.	konstrukcje wsporcze	kg	20.0000		20.0000		
13.	kształtki z gwintem 22x3/4"	szt.	2.0600		2.0600		
14.	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	20.6000		20.6000		
15.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	36.9720		36.9720		
16.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	5.6400		5.6400		
17.	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2.1000		2.1000		
18.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	242.8200		242.8200		
19.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	3.4200		3.4200		
20.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	42.0000		42.0000		
21.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2.1000		2.1000		
22.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	szt.	34.8000		34.8000		
23.	naczynie wzbiorcze	szt.	1.0000		1.0000		
24.	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2.0000		2.0000		
25.	otuliny gr. 6 mm	m	6.6000		6.6000		
26.	otuliny gr. 6 mm	m	275.0000		275.0000		
27.	pianka montażowa poliuretanowa	dm ³	0.2100		0.2100		
28.	piecyk 24 kW z płaszczem wodnym	szt.	1.0000		1.0000		
29.	podejście od podłogi 15 mm	szt.	20.0000		20.0000		
30.	Podgrzewacz elektryczny 150l	szt.	1.0000		1.0000		
31.	pompy obiegowe	szt.	1.0000		1.0000		
32.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	4.0000		4.0000		
33.	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2.1000		2.1000		
34.	przewody 160mm	m	138.0000		138.0000		
35.	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/10 obwodów	kpl.	1.0000		1.0000		
36.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	3.5280		3.5280		
37.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm	m	3.7800		3.7800		
38.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	355.6800		355.6800		
39.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	6.1800		6.1800		
40.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	7.5000		7.5000		
41.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	29.2950		29.2950		
42.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	26.2080		26.2080		
43.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	12.0000		12.0000		
44.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1.4400		1.4400		
45.	sedesy typu kompakt	kpl.	3.0000		3.0000		
46.	sterownik pokojowy	szt.	1.0000		1.0000		
47.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4.0000		4.0000		
48.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	9.0000		9.0000		
49.	szafki kuchenne	szt.	5.0000		5.0000		
50.	szafki rozdzielacze podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane	szt.	1.0000		1.0000		
51.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	12.8506		12.8506		
52.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	40.0000		40.0000		
53.	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	2.0000		2.0000		
54.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	28.2000		28.2000		
55.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	34.2000		34.2000		
56.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	9.6000		9.6000		
57.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	222.5000		222.5000		
58.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	81.8800		81.8800		
59.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	2.7600		2.7600		
60.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2.0000		2.0000		
61.	umywalki porcelanowe	szt.	4.0000		4.0000		
62.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	3.0000		3.0000		

Roboty remontowo wykończeniowe wewnątrz budynku świetlicy wiejskiej w m. Okalewko Gmina Świdziebnia -roboty sanitarne
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
63.	wentylator	kg	6.0000		6.0000		
64.	wentylator kanałowy 580m3/h	kg	6.0000		6.0000		
65.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000		
66.	wsporniki do umywalek	szt.	4.0000		4.0000		
67.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1.0000		1.0000		
68.	zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostaticznymi 15 mm	kpl.	10.0000		10.0000		
69.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2.0000		2.0000		
70.	zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm	szt.	10.0000		10.0000		
71.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000		
72.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	6.0000		6.0000		
73.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	21.0000		21.0000		
74.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000		
75.	zlewozmywaki	szt.	5.0000		5.0000		
76.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	3.0000		3.0000		
77.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Roboty remontowo wykończeniowe wewnątrz budynku świetlicy wiejskiej w m. Okalewko Gmina Świdziebnia -roboty sanitarne
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	22.1094		
2.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.3000		
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.9100		
				RAZEM	

Słownie: