

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Głuchów, gm. Mordy, dz. nr 153/1
INWESTOR : Gmina Mordy
ADRES INWESTORA : 08-140 Mordy, ul. Kilińskiego 9
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Dobrowolska
DATA OPRACOWANIA : 12.2016 r.

M. Dobrowolska

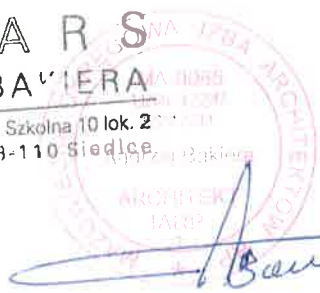
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
CPV 45231300-8 Roboty budowlane ruroprowadzenia ścieków

LI NI A R S
ANDRZEJ B A W I E R A

ul. Szkolna 10 lok. 2
NIP 821-101-78-17 08-110 Siedlce



Andrzej Bawiera

mgr inż. Małgorzata Dobrowolska

uprawnienia w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych
GP 7242/95/88/91

M. Dobrowolska

BURMISTRZ

Jan Ługowski

Jan Ługowski

Kosztorys nie zawiera podatku VAT
12.2016 r.

[Signature]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ					
1	KNNR 4	Rurociągi wody zimnej z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w brzdach lub w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
2	KNNR 4	Rurociągi wody zimnej z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w brzdach lub w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0115-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-08	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o poj. 55 dm ³	kpl.		
d.1	0143-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
d.1	0128-12	27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
11	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
d.1	0128-13	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
12	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
d.1	0128-13	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-04	56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
15	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
16	KNR 4-01	Wykucie brzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
17	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
d.1	0334-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0302-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.2		m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
2 KANALIZACJA SANITARNA					
2.1 Kanalizacja zewnętrzna					
19	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2.	0307-02				
1		25*1.0*1.5	m ³	37.50	
				RAZEM	37.50
20	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2.	0318-01				
1		25*(1.5-0.6)	m ³	22.50	
				RAZEM	22.50
21	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2.	1411-02				
1		25*0.15	m ³	3.75	
				RAZEM	3.75
22	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2.	1411-03				
1		25*0.2	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNNR 4	Zасыпка kanału z materiałów sypkich grub. 2*15 cm	m ³		
d.2.	1411-02				
1		25*0.3	m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
24	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.	1308-02				
1		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
25	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160mm	odc. -1 prób.		
d.2.	1610-02				
1		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-19	Włączenie kan. sanitarnej do zbiornika bezodpływowego	przej.		
d.2.	0217-04				
1		1	przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m ³		
d.2.	1514-01				
1		25*0.3	m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
2.2 Wewnętrzna kanalizacja sanitarna					
28	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-01				
2		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
29	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-03				
2		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
30	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-04				
2		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-01				
2		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
32	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-03				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 4 d.2. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 4 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 4 d.2. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 4 d.2. 0213-04 2	Zawór kanalizacyjny napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 4 d.2. 0229-04 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 4 d.2. 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	4		kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych WC z deską	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	5		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
43	KNNR 3 d.2. 0303-01 2	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
	0.2		m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
44	KNNR 3 d.2. 0302-01 2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	0.2		m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
3 INSTALACJA CO I KOTŁOWNIA					
45	KNR 0-35 d.3 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
	5		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
46	KNR 0-35 d.3 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
	5		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
47	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	10		szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
48	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 4 d.3 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		2.00
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNNR 4 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
51	KNNR 4 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
52	KNNR 4 d.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
53	KNR 0-35 d.3 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		5	szt.grz.	5.00	
				RAZEM	5.00
54	KNR 0-35 d.3 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
55	KNNR 3 d.3 0303-02	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
56	KNNR 3 d.3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
57	KNR 0-35 d.3 0128-27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
58	KNR 0-35 d.3 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
59	KNR 0-35 d.3 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
60	KNR-W 2-15 d.3 0503-03	Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 8 m2 z automatyką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 2-15 d.3 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR-W 2-15 d.3 0524-02	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnieri 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR-W 2-15 d.3 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65	KNR 7-07 d.3 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	wkład kominowy d.3 kalk. własna		szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNNR 4 d.3 0130-04	Zawory przelotowe i instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
68 KNNR 4 d.3:0130-04		Zawory przelotowe z kurkiem spustowym i instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 KNNR 4 d.3:0531-03		Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 KNNR 4 d.3:0531-04		Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa zadania: **Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Głuchów**

Roboty sanitarne

Lp.	Nazwa elementu robót	Wartość
1	Instalacja wody zimnej i ciepłej	
2	Kanalizacja zewnętrzna	
3	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna	
4	Instalacja c.o. i kotłowni	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		

BURMISTRZ

Jan Ługowski