

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Modernizacja budynku byłej szkoły na potrzeby Centrum Dziedzictwa Kulturowego w Braswaldzie -
INST. WOD-KAN i CO PODASZA

Data: 2017-03-16

Budowa: INSTALACJE WOD-KAN i CO PODASZA

Obiekt: Modernizacja Budynku byłej szkoły na potrzeby Centrum Dziedzictwa Kulturowego w
Braswaldzie gmina Dywity

Zamawiający: GMINA DYWITY
Ul. Olsztyńska 32 , 11-001 Dywity

Jednostka opracowująca kosztorys: Janusz Królikowski
11-001 Dywity ul Olsztyńska 20 i

Kosztorys opracowali:

Janusz Królikowski 34/940/OL,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA KANALIZACJI				
1.1	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi.110. mm	12,0	m
1.2	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.110. mm	1,0	szt
1.3	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi.50. mm	5,50	m
1.4	KNR 215/205/1	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40. mm	1,5	m
1.5	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40. mm	3,0	szt
1.6	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110. mm	3,0	szt
1.7	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	3,0	kpl
1.8	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	3,0	kpl
1.9	KNRW 215/218/1	Zawór napowietrzający z tworzywa sztucznego, Fi.50. mm	1,0	szt
1.10	KNRW 401/341/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	5,5	m
1.11	KNRW 401/326/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	5,5	m
1.12	KNNR 3/501/1	ANALOGIA .Remont konstrukcji dachów, rozbiórka i wykonanie nowej konstrukcji dachów przy pokryciu dachówką - PRZEJŚCIE RURY WYWIEWNEJ W DACHU	~0,250	m2
		0,5*0,5 = 0,25		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 INSTALACJA WODY					
2.1	KNR 35/120/1	Podgrzewacze wody użytkowej podumywalkowe typu SHU-10 SL	3,0		kpl
2.2	KNR 13/127/1	Rurociągi z rur PE-AL/PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 18*2,5*mm	13,0		m
2.3	KNR 13/127/1	Rurociągi z rur PE/AL/PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 16*2,2*mm	14,0		m
2.4	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe , instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn*15*mm	2,0		szt
2.5	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn*15*mm	3,0		szt
2.6	KNRW 215/116/8 (4)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi 15*mm, o połączeniu metalowym elastycznymi z zaworkami katowymi	9,0		szt
2.7	KNRW 215/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi*do 63*mm	27,0		m
2.8	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach mieszkalnych	27,0		m
2.9	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9*mm (E), rurociąg Fi 18,16 *mm	27,0		m
2.10	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów o powierzchni 0,05*m2, w betonie żwirowym o grubości do 20*cm	2,0		szt
2.11	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1*m2, przy głębokości ponad 10*cm	2,0		szt
2.12		Tuleje ochronne dla rur Dn 18	0,6		m
2.13	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	27,0		m
2.14	KNRW 401/326/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	27,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
3.1	KNR 13/127/1	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowanej łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 18*2,2 .mm	112,0	m
3.2	KNR 13/127/1	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowanej łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 15*2,2 .mm	103,0	m
3.3	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, -płytowe, CV 22/600 L= 1,20	2,0	szt
3.4	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, -płytowe, CV 22/600 L= 1,10	4,0	szt
3.5	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, -płytowe, CV 21s /450 L= 0,5	1,0	szt
3.6	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe, -płytowe, CV11/450 L=0,45	1,0	szt
3.7	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	8,0	szt
3.8	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn.15.mm - PODWÓJNE	8,0	szt
3.9	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych 112+103 = 215,0	~215,000	m
3.10	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji co , w budynkach mieszkalnych	215,0	m
3.11	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	8,0	układ
3.12	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20.mm (N), rurociąg Fi 18-16.mm	215,0	m
3.13	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów o powierzchni 0,05.m2, w betonie żwirowym o grubości do 20.cm	15,0	szt
3.14	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1.m2, przy głębokości ponad 10.cm	15,0	szt
3.15		Tuleje ochronne dla rur Dn 18 30*0,3 = 9,0 0,15*4 = 0,6	~9,6	m
3.16	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	51,5	m
3.17	KNRW 401/326/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	51,5	m

Tabela elementów scalonych

R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1	INSTALACJA KANALIZACJI						
2	INSTALACJA WODY						
3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						