

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Instalacyjne**
Lokalizacja: **Bystrowice budynek WDK**
Zamawiający: **Gmina Rożwienica 37-565 Rożwienica 1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Instalacja gazowa		
1.1	KNR 402/505/2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi`25`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
1.2	KNNR 4/403/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`25`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
1.3	KNNR 4/312/3 (1)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`25`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
1.4	KNNR 4/307/2 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, przed gazomierzem, do 100`m, Fi do 65`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	próba
1.5	KNNR 2/1404/4 (1)	Malowanie rur stalowych o śr. do Fi 50`mm,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
2	Element	Instalacja spalinowa i wentylacyjna		
2.1	KNR 728/203/14	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi` do 300 mm, grubość ściany: 2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	otwór
2.2	KNR 217/116/3	Analogia. Komin spalinowo - powietrzny 80/125 mm wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej izolowany. Długość czynna komina 5,00 mb R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.3	KNR 217/116/3	Analogia. Komin wentylacyjny 150/250 mm wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej izolowany. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.4	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3	Element	Instalacja C.O.		
3.1	KNNR 4/503/1	Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 45 kW.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.2	KNNR 4/134/7	Zawory bezpieczeństwa, SYR,20`mm typ 1915		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.3	KNR 707/101/1	Pompa kotłowa UPS 25-60 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.4	KNNR 4/511/2 (1)	Naczynia zbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3 MPa, do 50 dm ³ z zespołem przyłącza AG		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
3.5	Kalkulacja własna	Napełnienie instalacji płynem niezamarzającym	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
3.6	KNNR 8/112/6 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, wstawienie, Fi 15 mm	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
3.7	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m	12,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0		
		RAZEM:		12,000000
3.8	KNNR 4/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:		2,000000
3.9	KNNR 4/130/1 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:		2,000000
3.10	KNNR 4/130/1 (1)	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:		2,000000
3.11	KNNR 4/130/1 (2)	Filtry instalacji wodociągowych z rur stalowych o sr. nominalnej 15 mm	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
3.12	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	12,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0		
		RAZEM:		12,000000
3.13	KNR 728/207/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm	otwór	6,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		
		RAZEM:		6,000000
3.14	KNR 728/203/1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły	otwór	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:		2,000000
3.15	KNR 728/203/2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła	otwór	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
3.16	KNR 728/203/4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	otwór	5,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		
		RAZEM:		5,000000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.17	KNNR 4/403/1	Analogia. Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe z zewnętrzną powłoką antykorozyjną łączonych przy pomocy zaprasowanych złączek o śr. nominalnej 15 mm.	m	74,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		74,0		
		RAZEM:		
3.18	KNNR 4/403/2	Analogia. Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe z zewnętrzną powłoką antykorozyjną łączonych przy pomocy zaprasowanych złączek o śr. nominalnej 20 mm.	m	50,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,0		
		RAZEM:		
3.19	KNNR 4/403/3	Analogia. Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe z zewnętrzną powłoką antykorozyjną łączonych przy pomocy zaprasowanych złączek o śr. nominalnej 25 mm.	m	40,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,50		
		RAZEM:		
3.20	KNNR 4/403/4	Analogia. Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe z zewnętrzną powłoką antykorozyjną łączonych przy pomocy zaprasowanych złączek o śr. nominalnej 32 mm.	m	29,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,50		
		RAZEM:		
3.21	KNNR 4/411/4 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. mosiężny, Fi 32 mm	szt	4,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		
		RAZEM:		
3.22	KNNR 4/411/4 (1)	Zawór zwrotny prosty c.o. mosiężny, Fi 32 mm	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:		
3.23	KNNR 4/427/1 (1)	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	kpl	20,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0		
		RAZEM:		
3.24	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt	20,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,		
		0		
3.25	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	7,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		7		
		RAZEM:		
3.26	KNNR 4/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m	194,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		194,00		
		RAZEM:		
3.27	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500 mm, długość 600 mm	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
3.28	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500 mm, długość 900 mm	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
3.29	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 800 mm	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:		
3.30	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 900 mm	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
3.31	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 1000`mm		szt	6,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000		
		RAZEM:	6,000000		
3.32	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 1100`mm		szt	3,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000		
		RAZEM:	3,000000		
3.33	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 1200`mm		szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000		
3.34	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 1600`mm		szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000		
3.35	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 1800`mm		szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000		
3.36	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 900`mm, długość 700`mm		szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000		
3.37	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		urządze	21,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		21,0	21,000000		
		RAZEM:	21,000000		
3.38	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż gaśnicy pianowej GWP 12x		szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000		
4	Element	Roboty remontowe			
4.1	KNR 401/355/2	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł		szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000		
4.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2		szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000		
4.3	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0`m2		m2	1,850
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,85	1,850000		
		RAZEM:	1,850000		
4.4	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		m2	1,600
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,60	1,600000		
		RAZEM:	1,600000		
4.5	KNR 401/707/5 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi		m	5,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0	5,000000		
		RAZEM:	5,000000		
4.6	Kalkulacja własna	Oznakowanie drogi wyjścia i kierunku ewakuacji oraz miejsce usytuowania sprzętu gaśniczego oraz głównego wyłącznika energii elektrycznej, oznaczenia kolorów rozpraszających media energetyczne, instrukcja obsługi.		szt	15,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,0	15,000000		
		RAZEM:	15,000000		