

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	
Zatwierdzam:	

Kosztorys Ofertowy

Obiekt Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Wykonanie instalacji C.O. i Wodno-kanalizacyjnej.
Kod CPV 45330000
Budowa Działka nr. 159/1 obręb Sokółki. Gmina Kowale Oleckie. Powiat Olecko
Inwestor Gminne Centrum Kultury. 19-420 Kowale Oleckie ul. Kościuszki 46

Kowale Oleckie marzec 2009 r.

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Wykonanie instalacji C.O. i Wodno-kanalizacyjnej.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1 Wykonanie instalacji co i wodno-kanalizacyjnej		
1	KNR 4-02 0506/02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	34,00
2	KNR 4-02 0506/03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	38,00
3	KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	48,00
4	KNR 4-02 0506/05 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie	m	24,00
5	KNR 4-02 0521/01 Demontaż grzejnika stalowego płytowego.	kpl	16,00
6	KNR 4-02 0409/01 Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego o powierzchni ogrzewalnej do 6,5m ²	kpl	1,00
7	KNR 4-02 0416/01 Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100dm ³	szt	1,00
8	KNR 2-15W 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	17,00
9	KNR 2-15W 0429/01 Rury przyłącze z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	17,00
10	KNR 2-15W 0410/02 Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt	2,00
11	KNR 2-15W 0410/05 Rurociąg z polietylenu sieciowego	m sieci	355,00
12	KNR 2-15W 0503/04 Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 10m ² -na eko groszek	kocioł	1,00
13	KNR 2-15W 0509/01 Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm ³	szt	1,00
14	KNR 2-15W 0513/01 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm	m	1,00
15	KNR 2-15W 0527/04 Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone, z rurami przyłącznymi o średnicy 50mm	szt	1,00
16	KNR 2-15W 0526/02 Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20-25mm, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa	szt	1,00
17	KNR 2-15W 0518/02 Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 50-65mm dla ciśnień 0,6 MPa	szt	2,00
18	/ S-215 0800-02 Instalacja centralnego ogrzewania-rurociągi o śr. zew. 32 mm z polipropylenowych	m	38,00
19	KNR 2-15W 0406/03 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	szt	1,00
20	KNR 2-15W 0436/01 Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	17,00
21	KNR 2-15W 0517/02 Uruchomienie kotłowni z 2 osobową obsługą	kpl	1,00
22	KNR 2-16W 0501/01 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami styropianowym grubości do 30mm	m ²	46,00
23	/ KNR INSTAL 0309-07 Zawór termostatyczny do regulacji co. śr. nom. 15 mm.	szt	17,00
24	/ KNR INSTAL 0309-09 Odpowietrznik automatyczny do instalacji co. śr. nom. 15 mm.	szt	17,00
25	KNR 2-20 0312/01 Termometry techniczne proste o długości króćca do 30mm	szt	2,00
26	KNR 2-20 0312/05 Manometry z rurką syfonową	szt	2,00
27	KNR 7-07 0101/01 Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t	kpl	1,00
28	KNR 2-20 0405/02 Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 50-65mm dla ciśnień 0,6MPa	szt	1,00
29	KNR 2-15W 0521/01 Zawory zwrotne żeliwne o średnicy nominalnej 40mm, klapowe dla ciśnień 1,6 MPa	szt	1,00
30	KNR 2-15W 0518/01 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm dla ciśnień 0,6 MPa	szt	2,00
31	KNR 4-01 0333/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8,00

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Wykonanie instalacji C.O. i Wodno-kanalizacyjnej.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	2,00
33	KNR 2-15W 0203/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	2,80
34	KNR 2-15W 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt	1,00
35	KNR 2-15W 0212/03 Rury wywiewne PCV, o średnicy 100mm	szt	1,00
36	KNR 2-15W 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	podejść	3,00
37	KNR 2-15W 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejść	2,00
38	KNR 2-15W 0229/05 Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	1,00
39	KNR 2-15W 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	2,00
40	KNR 2-15W 0233/02 Ustępy z płuczką ustępową.	kpl	2,00
41	KNR 0-13 0130/01 Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych	m	18,00
42	KNR 0-13 0130/02 Rurociągi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych	m	12,00
43	/ S-215 0500-01 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów śr. zew. 20mm	szt	8,00
44	KNR 2-15W 0132/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	8,00
45	KNR 2-15W 0137/01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,00
46	KNR 2-17 0146/01 Czerpnie lub wurzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	4,00
47	KNR 2-17 0101/03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm	m ²	3,80
48	KNR 2-15W 0143/01 Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 30 L.	kpl	1,00

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Wykonanie instalacji C.O. i Wodno-kanalizacyjnej.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1 Wykonanie instalacji co i wodno-kanalizacyjnej					0,00
1	KNR 4-02 0506/02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie 34,00 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g r-g %	0,04 0,08 0,12 10	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
2	KNR 4-02 0506/03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie 38,00 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g r-g %	0,07 0,08 0,13 10	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
3	KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie 48,00 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g r-g %	0,08 0,08 0,15 10	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
4	KNR 4-02 0506/05 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie 24,00 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g r-g %	0,1 0,08 0,17 10	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
5	KNR 4-02 0521/01 Demontaż grzejnika stalowego płytowego. 16,00 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,21 0,21 10	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
6	KNR 4-02 0409/01 Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego o powierzchni ogrzewalnej do 6,5m2 1,00 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	14,98 7,48 10	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
7	KNR 4-02 0416/01 Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100dm3 1,00 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,57 1,24 10	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
8	KNR 2-15W 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm 17,00 szt Robocizna Robotnicy Materiały Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszń V22/60/90 Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszń V22/60/110	r-g szt szt	1,88 (4) (1)	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Wykonanie instalacji C.O. i Wodno-kanalizacyjnej.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszń V22/60/120	szt	(1)	0,00	0,00	
	Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszń V22/60/140	szt	(5)	0,00	0,00	
	Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszń V 11/60/60	szt	(2)	0,00	0,00	
	Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszń V11/60/90	szt	(2)	0,00	0,00	
	Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszń V11/60/120	szt	(2)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,56	0,00	0,00	
9	KNR 2-15W 0429/01 Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników 17,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,66	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	2	0,00	0,00	
	Złączki do grzejników mosiężne	szt	1	0,00	0,00	
	Zawory powrotne d=15mm	szt	2	0,00	0,00	
	Tarczki ochronne	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
10	KNR 2-15W 0410/02 Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o, o ilości obwodów 5-7 2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,4	0,00	0,00	
	Materiały					
	Szafki rozdzielcze do C.O. "rura w rurze"	szt	1	0,00	0,00	
	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl	1	0,00	0,00	
	Zawory kulowe gwintowane	szt	2	0,00	0,00	
	Złączki z polietylenu	szt	2	0,00	0,00	
	Odpowietrzniki automatyczne	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,12	0,00	0,00	
11	KNR 2-15W 0410/05 Rurociąg z polietylenu sieciowego 355,00 m sieci				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,122	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury z polietylenu sieciowego do c.o. z warstwą antydyfazyjną	m	2,16	0,00	0,00	
	Rury osłonowe PESCHLA	m	2,06	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur z polietylenu podwójne	szt	1,1	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt	2,2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,00	0,00	
12	KNR 2-15W 0503/04 Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 10m2-na eko groszek 1,00 kocioł				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	43,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kocioł	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	2,23	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	2,03	0,00	0,00	
					0,00	
13	KNR 2-15W 0509/01 Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm3 1,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,2	0,00	0,00	
	Materiały					

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Wykonanie instalacji C.O. i Wodno-kanalizacyjnej.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Konstrukcja wsporcza ze stali i blachy	kg	8,3	0,00	0,00	
	Naczynie zbiorcze przeponowe o pojemności do 80dm ³	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,07	0,00	0,00	
14	KNR 2-15W 0513/01 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm 1,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,54	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielacze z rur stalowych	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,08	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna	m-g	1,08	0,00	0,00	
					0,00	
15	KNR 2-15W 0527/04 Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe, z rurami przyłącznymi o średnicy 50mm 1,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,01	0,00	0,00	
	Materiały					
	Osadniki żeliwne kołnierzowe dn=50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Kołnierze stalowe z szyjką d=50mm	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,09	0,00	0,00	
16	KNR 2-15W 0526/02 Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20-25mm, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa 1,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe d=20mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,00	0,00	
17	KNR 2-15W 0518/02 Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 50-65mm dla ciśnień 0,6 MPa 2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,72	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory zaporowe kołnierzowe z trzpieniem skośnym d=50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Kołnierze stalowe z szyjką d=50mm	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
18	/ S-215 0800-02 Instalacja centralnego ogrzewania-rurociagi o śr. zew. 32 mm z polipropylenowych 38,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0.273	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=32mm	m	1.08	0,00	0,00	
	Kształtki z polietylenu 32mm	szt	0.484	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	11.1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,4		0,00	
					0,00	

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Wykonanie instalacji C.O. i Wodno-kanalizacyjnej.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.002	0,00	0,00	
19	KNR 2-15W 0406/03 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	7,01	0,00	0,00	
	Materiały Rury z polipropylenu d=20mm	m	2	0,00	0,00	
	Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,2	0,00	0,00	
	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,2	0,00	0,00	
	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	0,6	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,01	0,00	0,00	
20	KNR 2-15W 0436/01 Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 17,00 urządz				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,357	0,00	0,00	
21	KNR 2-15W 0517/02 Uruchomienie kotłowni z 2 osobową obsługą 1,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	152	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	5		0,00	
22	KNR 2-16W 0501/01 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami styropianowym grubości do 30mm 46,00 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,3	0,00	0,00	
	Materiały Otuliny styropianowe gr.30mm	m	1.12	0,00	0,00	
	Lepik asfaltowy na gorąco z wypełniaczem	kg	4,4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt Ciągnik kołowy	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Kocioł do gotowania lepiku	m-g	0,5	0,00	0,00	
					0,00	
23	/ KNR INSTAL 0309-07 Zawór termostatyczny do regulacji co. śr. nom. 15 mm. 17,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0.39	0,00	0,00	
	Materiały Zawory termostatyczne mosiężne 1,6MPa 802 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0.01	0,00	0,00	
24	/ KNR INSTAL 0309-09 Odpowietrznik automatyczny do instalacji co. śr. nom. 15 mm. 17,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0.22	0,00	0,00	
	Materiały Odpowietrznik automatyczny mosiężne 1,6MPa 802 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0.01	0,00	0,00	
25	KNR 2-20 0312/01 Termometry techniczne proste o długości króćca do 30mm 2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	3.40935	0,00	0,00	
	Materiały Termometry przemysłowe w oprawie cylindrycznej	szt	1	0,00	0,00	

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Wykonanie instalacji C.O. i Wodno-kanalizacyjnej.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,00	0,00	
26	KNR 2-20 0312/05 Manometry z rurką syfonową 2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	1.3752	0,00	0,00	
	Materiały Manometry	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,04	0,00	0,00	
27	KNR 7-07 0101/01 Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczzonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t 1,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	0,23	0,00	0,00	
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	7,53	0,00	0,00	
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	7,3	0,00	0,00	
	Materiały Pompa do co.	szt	(1)	0,00	0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,22	0,00	0,00	
28	KNR 2-20 0405/02 Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 50-65mm dla ciśnień 0,6MPa 1,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	1,44	0,00	0,00	
	Spawacze gr.II	r-g	1,25	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	0,00	0,00	
	Materiały Zawory zaporowe kołnierzowe z trzpieniem skośnym d=50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Kołnierze stalowe d=50mm	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10		0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	0,00	0,00	
29	KNR 2-15W 0521/01 Zawory zwrotne żeliwne o średnicy nominalnej 40mm, klapowe dla ciśnień 1,6 MPa 1,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,42	0,00	0,00	
	Materiały Zawory zwrotne klapowe kołnierzowe 40mm	szt	1	0,00	0,00	
	Kołnierze stalowe z szyjką d=40mm.	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
30	KNR 2-15W 0518/01 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm dla ciśnień 0,6 MPa 2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,3	0,00	0,00	
	Materiały Zawory zaporowe kołnierzowe z trzpieniem skośnym d=40mm	szt	1	0,00	0,00	
	Kołnierze stalowe z szyjką d=40mm	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,04	0,00	0,00	
31	KNR 4-01 0333/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 8,00 szt				0,00	0,00

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Wykonanie instalacji C.O. i Wodno-kanalizacyjnej.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,72	0,00	0,00	
					0,00	
32	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm 2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	1,43	0,00	0,00	
33	KNR 2-15W 0203/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 2,80 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,161	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	1,01	0,00	0,00	
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	0,62	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	31,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0035	0,00	0,00	
34	KNR 2-15W 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm 1,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
35	KNR 2-15W 0212/03 Rury wywiewne PCV, o średnicy 100mm 1,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,73	0,00	0,00	
	Materiały					
	Folia aluminiowa zwykła, szczeliwo 0,01-0,02mm	kg	0,14	0,00	0,00	
	Rury wywiewne PCV d=100mm	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,14	0,00	0,00	
36	KNR 2-15W 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 3,00 podejść				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,561	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	3,1	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych poj	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,004	0,00	0,00	
37	KNR 2-15W 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 2,00 podejść				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm poj.	szt	3,1	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych .	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,018	0,00	0,00	
38	KNR 2-15W 0229/05 Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1,00 szt				0,00	0,00

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Wykonanie instalacji C.O. i Wodno-kanalizacyjnej.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,26	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt	1	0,00	0,00	
	Szafka pod zlewozmywak	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,22	0,00	0,00	
39	KNR 2-15W 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,95	0,00	0,00	
	Materiały					
	Umywalki porcelanowe	szt	1	0,00	0,00	
	Wsporniki do umywalek	szt	1	0,00	0,00	
	Syfony umywalkowe ze spustem	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,14	0,00	0,00	
40	KNR 2-15W 0233/02 Ustępy z płuczką ustępową. 2,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Miski ustępowe porcelanowe	szt	1	0,00	0,00	
	Płuczki ustępowe z polistyrenu	kpl	1	0,00	0,00	
	Rury spłuczkowe z kolankiem ocynkowane	szt	1	0,00	0,00	
	Zawory pływakowe mosiężne	szt	1	0,00	0,00	
	Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1	0,00	0,00	
	Sedesy z tworzywa sztucznego	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,11	0,00	0,00	
41	KNR 0-13 0130/01 Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych 18,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1053	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0722	0,00	0,00	
						0,00
	Materiały					
	Rury PE.	m	1,03	0,00	0,00	
	Kształtki do rur PE z gwintem.	szt	0,7	0,00	0,00	
	Mufy elektrooporowe	szt	1,4	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur z PE 20 mm	szt	1,33	0,00	0,00	
	Kolki rozporowe	szt	1,33	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,025		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0008	0,00	0,00	
42	KNR 0-13 0130/02 Rurociągi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych 12,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1196	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0798	0,00	0,00	
						0,00
	Materiały					
	Rury PE 25 mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Kształtki do rur PE z gwintem 25 mm	szt	0,65	0,00	0,00	
	Mufy elektrooporowe	szt	1,3	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur z PE 25 mm	szt	1,25	0,00	0,00	
	Kolki rozporowe	szt	1,25	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,025		0,00	

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Wykonanie instalacji C.O. i Wodno-kanalizacyjnej.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,001	0,00	0,00	
43	/ S-215 0500-01 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów śr. zew. 20mm 8,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0.38	0,00	0,00	
	Materiały Kształtki z polibutylenu 20mm	szt	4.36	0,00	0,00	
	Haki do osłon lub rur	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,4		0,00	
					0,00	
44	KNR 2-15W 0132/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm 8,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,337	0,00	0,00	
	Materiały Zawory przelotowe proste do wody d=20mm,	szt	1	0,00	0,00	
	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=20mm,	szt	2	0,00	0,00	
	Wążek elastyczny	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,005	0,00	0,00	
45	KNR 2-15W 0137/01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 3,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,711	0,00	0,00	
	Materiały Baterie umywalkowe ściennie 15mm standardowe	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,006	0,00	0,00	
46	KNR 2-17 0146/01 Czerpnie lub wurzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm 4,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	2.53	0,00	0,00	
	Materiały Czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12	0,00	0,00	
47	KNR 2-17 0101/03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm 3,80 m2				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,02	0,00	0,00	
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	1,48	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	0,28	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,28	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,48	0,00	0,00	
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej, gr.5mm	szt	0,29	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,29	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,07	0,00	0,00	
48	KNR 2-15W 0143/01 Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 30 L.					

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Wykonanie instalacji C.O. i Wodno-kanalizacyjnej.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,21	0,00	0,00	
	Materialy					
	Konstrukcja wsporcza.	kg	20	0,00	0,00	
	Zawory przelotowe proste żeliwne.	szt	1	0,00	0,00	
	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm .	szt	1	0,00	0,00	
	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe .	szt	1	0,00	0,00	
	Terma elektryczna 30l	szt	1	0,00	0,00	
	Materialy pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,1	0,00	0,00	
	Razem					0,00