

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys Ofertowy

Obiekt Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Roboty elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne.
Kod CPV 45310000, Roboty, elektryczne
Budowa Działka nr. 159/1 obręb Sokółki. Gmina Kowale Oleckie. Powiat Olecko
Inwestor Gminne Centrum Kultury. 19-420 Kowale Oleckie ul. Kościuszki 46

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Roboty elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1 Demontaż starych instalacji, montaż rozdzielni		
1	Kalkulacja indywidualna Demontaż starej instalacji elektrycznej i osprzętu	kpl	1,00
2	KNNR 5 1209/01 Przebijanie otworów długości do 15cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych	otwór	3,00
3	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	32,00
4	KNNR 5 0204/06 Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na podłożu innym niż betonowe	m	34,00
5	KNNR 5 0404/01 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	kpl	2,00
	2 Instalacja elektryczna wewnętrzna		
6	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	120,00
7	KNNR 5 1209/01 Przebijanie otworów długości do 15cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych	otwór	16,00
8	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	51,00
9	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	37,00
10	KNNR 5 0302/06 Montaż puszek instalacyjnych 4-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	14,00
11	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	670,00
12	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	9,00
13	KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	4,00
14	KNNR 5 0307/02 Montaż łącznika świecznikowego	szt	1,00
15	KNNR 5 0308/05 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1,00
16	KNNR 5 0308/06 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	2,00
17	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	24,00
18	KNNR 5 0410/02 Montaż wentylatorów ściennych w toaletach	szt	2,00
19	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	19,00
20	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	6,00
21	KNNR 5 0502/04 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	18,00
	3 Badania i pomiary instalacji		
22	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	14,00
23	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	4,00
24	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	2,00
25	KNNR 5 1304/02 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - za każdy następny pomiar	szt	27,00
26	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,00
27	KNNR 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	5,00
	4 Instalacja odgromowa		
28	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV		

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Roboty elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m3	37,50
29	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	37,50
30	KNNR 5 0605/05 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	85,00
31	KNNR 5 0601/03 Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach osadzanych	m	20,00
32	KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4,00

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Roboty elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1 Demontaż starych instalacji, montaż rozdzielni					0,00
1	Kalkulacja indywidualna Demontaż starej instalacji elektrycznej i osprzętu 1,00 kpl Robocizna Robotnicy	r-g	16	0,00	0,00	0,00
2	KNNR 5 1209/01 Przebijanie otworów długości do 15cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych 3,00 otwór Robocizna Robotnicy	r-g	0,0491	0,00	0,00	0,00
3	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 32,00 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0,00	0,00
4	KNNR 5 0204/06 Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na podłożu innym niż betonowe 34,00 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDYp 750V do 30mm ² Przewód YDYp 750V 5x10 Materiały pomocnicze	r-g m m %	0,0672 (26) (8) 2,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
5	KNNR 5 0404/01 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg 2,00 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Tablice rozdzielcze RG Tablice rozdzielcze RP	r-g szt kpl	2,63 (1) (1)	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
	2 Instalacja elektryczna wewnętrzna					0,00
6	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 120,00 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0,00	0,00
7	KNNR 5 1209/01 Przebijanie otworów długości do 15cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych 16,00 otwór Robocizna Robotnicy	r-g	0,0473	0,00	0,00	0,00
8	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 51,00 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,0917	0,00	0,00	0,00
9	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 37,00 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,084 1,02 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
10	KNNR 5 0302/06 Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm 14,00 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm Pierścienie odgałęźne Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,495 1,02 1,02 2,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Roboty elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
11	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 670,00 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy do 7,5mm2 3x1.5mm2 Przewód kabelkowy do 7,5mm2 3x2.5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m m %	0,0546 (430) (240) 2,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
12	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego 9,00 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki instalacyjne Przyciski instalacyjne Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,158 1,02 (1) 2,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
13	KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego 4,00 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki instalacyjne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,189 1,02 2,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
14	KNNR 5 0307/02 Montaż łącznika świecznikowego 1,00 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki bryzgoszczelne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,294 1,02 2,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
15	KNNR 5 0308/05 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 1,00 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,263 1,02 2,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
16	KNNR 5 0308/06 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm2 2,00 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,287 1,02 2,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
17	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 24,00 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda podtynkowe 2-biegunowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,341 1,02 2,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
18	KNNR 5 0410/02 Montaż wentylatorów ściennych w toaletach 2,00 szt Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	0,34	0,00	0,00	0,00

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Roboty elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wentylatory ścienny	kpl	1	0,00	0,00	
19	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) 19,00 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy żarowe do zawieszania Kinkiet do 3kg Żarówki Materiały pomocnicze	r-g szt szt szt %	0,47 1 (14) 1,04 2,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
					0,00	
20	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) 6,00 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy świetłówkowe Świetłówki Koszt gospodarowania odpadami Materiały pomocnicze	r-g szt szt szt %	0,74 1 2,08 2 2,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
					0,00	
21	KNNR 5 0502/04 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) 18,00 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy świetłówkowe tcs Oprawy świetłówkowe tcs-418 Świetłówki Koszt gospodarowania odpadami Materiały pomocnicze	r-g szt szt szt szt %	0,92 (16) (2) 4,16 4 2,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
					0,00	
	3 Badania i pomiary instalacji					0,00
22	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 14,00 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	0,00	0,00	0,00
23	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego 4,00 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,83	0,00	0,00	0,00
24	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 2,00 szt Robocizna Robotnicy	r-g	1,24	0,00	0,00	0,00
25	KNNR 5 1304/02 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar 27,00 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,56	0,00	0,00	0,00
26	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1,00 próba Robocizna Robotnicy	r-g	0,33	0,00	0,00	0,00
27	KNNR 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 5,00 próba Robocizna Robotnicy	r-g	0,27	0,00	0,00	0,00
	4 Instalacja odgromowa					0,00
28	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV 37,50 m3				0,00	0,00

Remont świetlicy wiejskiej w Sokółkach. Roboty elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,2224	0,00	0,00	
29	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04) 37,50 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2057	0,00	0,00	
30	KNNR 5 0605/05 Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III 85,00 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,45	0,00	0,00	
	Materiały Bednarka ocynkowana	m	1,04	0,00	0,00	
	Złącza kontrolne	szt	0,06	0,00	0,00	
	Oslony przewodów	szt	0,06	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
31	KNNR 5 0601/03 Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 20,00 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,385	0,00	0,00	
	Materiały Pręty ocynkowany	m	1,04	0,00	0,00	
	Wsporniki dachowe	szt	1,01	0,00	0,00	
	Złącza rynnowe	szt	0,03	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
32	KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 4,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,26	0,00	0,00	
	Razem					0,00