

KOSZTORYS OFERTOWY 014-19-00P

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Termomodernizacja Świetlicy Wiejskiej w Wapienniku,
Obiekt: działka nr ewid. 60, obręb: Stanisławów 0015, gmina: 42-165 Lipie.
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
Lokalizacja: Działka nr ewid. 60, obręb: Stanisławów 0015, gmina: 42-165 Lipie.

Inwestor:

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
dopłata do robocizny..... %
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY 014-19-00P

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Termomodernizacja Świetlicy Wiejskiej w Wapienniku,
 Obiekt: działka nr ewid. 60, obręb: Stanisławów 0015, gmina: 42-165 Lipie.
 Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
 Lokalizacja: Działka nr ewid. 60, obręb: Stanisławów 0015, gmina: 42-165 Lipie.

Inwestor:

KOSZTORYS 014-19-00P

Strona 1

20-12-2019

SYKAL-003333

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego				
1	10	KNR 403-11-15-01-00 Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych	metr	130,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03150	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	KNR 403-11-33-07-00 Demontaż opraw	szt	47,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19950	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	KNR 403-10-01-01-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych dla peszel 22	metr	140,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07980	.....	.....
					R	.....
		Rura osłonowa karbowana peszel ø 20-22	metr	1,02000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	40	KNR 510-01-18-02-10 Przełożenie kabla YKY 4x10 mm ² z mocowaniem w budynkach	metr	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15519	.....	.....
					R	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,00700	.....	.....
		Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,00200	.....	.....
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-40	kg	0,00050	.....	.....
		Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	0,00080	.....	.....
		Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m ²	0,00040	.....	.....
		Sznur azbestowy pleciony ø 10	kg	0,00070	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,05000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 4x16 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,00440		
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,00440		
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00670		
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,00440		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	50	KNR 508-02-09-05-04 Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	140,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06093		R
		Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	60	KNR 508-02-04-04-02 Przewód miedziany DY 10 wciągany do rur	metr	10,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02941		R
		Przewód miedziany DY 10,0 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych					
2	70	KNR 508-03-01-23-00 Wykucie otworów pod puszkę instalacyjne	szt	10,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26400		R
		Puszka z PCV odgałęźna PO 85x105/4 nt	szt	1,00000		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	80	KNR 403-09-05-01-00 Połączenie przewodów w puszkach o przekroju żył do 2,5 mm ² z zadławieniem przewodu	szt	30,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22260	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	90	KNR 508-08-02-01-00 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb 8 cm ø do 10 mm	szt	50,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04622	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	100	KNR 403-10-03-06-00 Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu ø do 25 mm w ścianie z cegły	szt	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39380	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	110	KNR 508-08-15-16-00 Podłączenie wentylatorków w łazienkach	szt	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53480	.....	.....
					R	.....
		Wentylator łazienkowy EDM-80T	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	120	KNR 508-03-08-01-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22060	.....	.....
					R	.....
		Wyłącznik 1-bieg nt hermet 6A/250V	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	130	KNR 508-03-09-06-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26262	.....	.....
					R	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt hermet - 250V	szt	1,02000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	140	KNR 508-05-02-05-00 Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	48,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11460		R
		Kolek kotwiący ø 6	szt	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	150	KNR 508-05-11-01-00 Montaż na gotowym podłożu opraw Cosmic LED 9W 2h SA	szt	5,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50615		R
		Oprawa LED typu Cosmic LED 9W 2h SA	szt	1,00000		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	160	KNR 508-05-11-01-00 Montaż na gotowym podłożu opraw Cosmic LED 9W	szt	26,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50615		R
		Oprawa LED typu Cosmic LED 9W	szt	1,00000		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	170	KNR 508-05-11-12-00 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych MAH-214-UP-GF/PC	szt	7,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63030		R
		Oprawa świetl led MAH-214-UP	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	180	KNR 508-05-11-12-00 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych MAH-236-UP-GF/PC	szt	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63030	.....	.....
					R	.....
		Oprawa świetl led MAH-236-UP	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	190	KNR 508-05-11-11-00 Montaż na gotowym podłożu opraw LED COB 10W	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,62075	.....	.....
					R	.....
		Oprawa LED typu COB 10W	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	200	KNR 508-05-15-02-01 Montaż na gotowym podłożu oprawy świetłówkowej BRAVO 6262 50W-NW	szt	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63030	.....	.....
					R	.....
		Oprawy świetłówkowe led BRAVO 6262 50W-NW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	210	KNR 508-04-04-01-00 Rozdzielnica modułowa 3x12 natynkowa szczelna	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39155	.....	.....
					R	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,01000	.....	.....
		Rozdzielnica modułowa 3x12 natynkowa IP65	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	220	WKNR W508-04-07-03-00 Włłącznik RCD typu A P304 40A/30mA	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000	.....	.....
					R	.....
		Włłączniki różnicowo-prądowe typu A P304 40A/30mA	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	230	WKNR W508-04-07-01-05 Ochronnik przepięciowy klasy 1+2 4 polowy	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
					R	.....
		Ochronnik przepięciowy B+C 4 polowy	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	240	WKNR W508-04-07-01-00 Montaż lampek kontrolnych L434	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
					R	.....
		Lampka kontrolna	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	250	WKNR W508-04-07-04-00 Rozłącznik FR 40A 4 polowy	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34000	.....	.....
					R	.....
		Rozłącznik FR 40A 4 polowy	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	260	KNR 403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	31,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	270	KNR 403-12-02-02-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	5,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,76000	.....	.....
						R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie			.....
				K. Pośr ..... %			.....
				Zysk ..... %			.....
		Razem		Pozycja			.....
2	280	KNR 403-12-05-05-00					
		Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy		szt		1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
						R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie			.....
				K. Pośr ..... %			.....
				Zysk ..... %			.....
		Razem		Pozycja			.....
2	290	KNR 403-12-05-06-00					
		Badania skuteczności zerowania - pomiar następny		szt		71,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
						R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie			.....
				K. Pośr ..... %			.....
				Zysk ..... %			.....
		Razem		Pozycja			.....
2	300	KNR 403-12-05-06-00					
		Badania wyłącznika RCD pomiar 1		szt		1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
						R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie			.....
				K. Pośr ..... %			.....
				Zysk ..... %			.....
		Razem		Pozycja			.....
2	310	KNR 403-12-05-06-00					
		Badania wyłącznika RCD pomiar 2		szt		2,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
						R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie			.....
				K. Pośr ..... %			.....
				Zysk ..... %			.....
		Razem		Pozycja			.....
2	320	W09-1201-02					
		Pomiar natężenia oświetlenia pierwszy punkt		szt		1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40000	.....	.....
						R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie			.....
				K. Pośr ..... %			.....
				Zysk ..... %			.....
		Razem		Pozycja			.....
2	330	W09-1201-03					
		Pomiar natężenia oświetlenia następne punkty pomiarowe		szt		84,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	.....	.....
						R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	340	W09-1201-02 Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego pierwszy punkt	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	350	W09-1201-03 Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego następne punkty pomiarowe	szt	28,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3		CPV 45312310-3: Ochrona odgromowa				
3	360	KNR 201-07-01-01-20 Wykop rowu o głęb do 1,0 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	120,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54836		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	370	KNR 508-06-11-07-00 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 1,0 w gruncie kategorii 1-2	metr	120,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,98470		
					R	
		Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,51560		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	380	KNR 508-06-07-05-01 Montaż przewodu odprowadzającego w rurach pcv	metr	34,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37990		
					R	
		Rura winidurowa odgromowa	metr	1,04000		
		Wspornik ścienny dla pręta ø 6-8	szt	1,01000		
		Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	1,04000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	390	KNR 508-06-17-01-00 Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt	9,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24792		R
		Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,12980		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	400	KNR 201-07-04-02-20 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	120,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41180		R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	410	KNR 508-06-19-06-00 Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	9,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44856		R
		Puszka z PCV odgałęźna PO 140x140/16 nt	szt	1,00000		
		Złącze kontrolne	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	420	KNR 403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000		R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	430	KNR 403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	8,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000		R

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem K. Bezpośrednie				
	K. Pośr %				
	Zysk %				
	Razem Pozycja				
OGÓŁEM KOSZTORYS 014-19-00P					

PRZEDMIAR ROBÓT 014-19-00P

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Termomodernizacja Świątlicy Wiejskiej w Wapienniku,
Obiekt: działka nr ewid. 60, obręb: Stanisławów 0015, gmina: 42-165 Lipie.

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Działka nr ewid. 60, obręb: Stanisławów 0015, gmina: 42-165 Lipie.

Inwestor:

PRZEDMIAR 014-19-00P

Strona 1

20-12-2019

SYKAL-003333

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		CPV 4531100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego			
1	10	KNR 403-11-15-01-00	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych	metr	130,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03150
1	20	KNR 403-11-33-07-00	Demontaż opraw	szt	47,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,19950
1	30	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych dla peszel 22	metr	140,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,07980
		M 5634904	Rura osłonowa karbowana peszel ø 20-22	metr	1,02000
1	40	KNR 510-01-18-02-10	Przełożenie kabla YKY 4x10 mm ² z mocowaniem w budynkach	metr	4,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,15519
		M 1031199	Wazelina techniczna	kg	0,00700
		M 1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,00200
		M 1200216	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,00050
		M 1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	0,00080
		M 6760901	Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m ²	0,00040
		M 6831704	Sznur azbestowy pleciony ø 10	kg	0,00070
		M 7530111	Opaska kablowa OKI	szt	0,05000
		M 8051345	Kabel miedziany YKY 4x16 - 1kV	metr	1,04000
		S 31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,00440
		S 39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,00440
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00670
		S 39971	Przyczepa do przewożu kabli do 4 Mg	m-godz	0,00440
1	50	KNR 508-02-09-05-04	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	140,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06093
		M 8030112	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	1,04000
1	60	KNR 508-02-04-04-02	Przewód miedziany DY 10 wciągany do rur	metr	10,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,02941
		M 8020006	Przewód miedziany DY 10,0 - 750V	metr	1,04000
2		CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
2	70	KNR 508-03-01-23-00	Wykucie otworów pod puszkę instalacyjne	szt	10,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,26400
		M 7430213	Puszka z PCV odgałęźna PO 85x105/4 nt	szt	1,00000
2	80	KNR 403-09-05-01-00	Połączenie przewodów w puszkach o przekroju żył do 2,5 mm ² z zadławieniem przewodu	szt	30,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22260
2	90	KNR 508-08-02-01-00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb 8 cm ø do 10 mm	szt	50,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,04622
2	100	KNR 403-10-03-06-00	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu ø do 25 mm w ścianie z cegły	szt	10,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,39380

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	110	KNR	508-08-15-16-00 Podłączenie wentylatorków w łazienkach	szt	7,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,53480
		M 6545002	Wentylator łazienkowy EDM-80T	szt	1,00000
2	120	KNR	508-03-08-01-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22060
		M 7410401	Wyłącznik 1-bieg nt hermet 6A/250V	szt	1,02000
2	130	KNR	508-03-09-06-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z brygoszczelnego	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,26262
		M 7420303	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt hermet - 250V	szt	1,02000
2	140	KNR	508-05-02-05-00 Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	48,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,11460
		M 8441402	Kolek kotwiący ø 6	szt	2,00000
2	150	KNR	508-05-11-01-00 Montaż na gotowym podłożu opraw Cosmic LED 9W 2h SA	szt	5,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50615
		M 7302323+	Oprawa LED typu Cosmic LED 9W 2h SA	szt	1,00000
2	160	KNR	508-05-11-01-00 Montaż na gotowym podłożu opraw Cosmic LED 9W	szt	26,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50615
		M 7302324+	Oprawa LED typu Cosmic LED 9W	szt	1,00000
2	170	KNR	508-05-11-12-00 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych MAH-214-UP-GF/PC	szt	7,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,63030
		M 7301052	Oprawa świetl led MAH-214-UP	szt	1,00000
2	180	KNR	508-05-11-12-00 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych MAH-236-UP-GF/PC	szt	10,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,63030
		M 7301052	Oprawa świetl led MAH-236-UP	szt	1,00000
2	190	KNR	508-05-11-11-00 Montaż na gotowym podłożu opraw LED COB 10W	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,62075
		M 7302324+	Oprawa LED typu COB 10W	szt	1,00000
2	200	KNR	508-05-15-02-01 Montaż na gotowym podłożu oprawy świetłówkowej BRAVO 6262 50W-NW	szt	9,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,63030
		M 7301399	Oprawy świetłówkowe led BRAVO 6262 50W-NW	szt	1,00000
2	210	KNR	508-04-04-01-00 Rozdzielnica modułowa 3x12 natynkowa szczelna	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,39155
		M 1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,01000
		M 7072501	Rozdzielnica modułowa 3x12 natynkowa IP65	szt	1,00000
2	220	WKNR	W508-04-07-03-00 Wyłącznik RCD typu A P304 40A/30mA	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22000
		M 7010999	Wyłączniki różnicowo-prądowe typu A P304 40A/30mA	szt	1,00000
2	230	WKNR	W508-04-07-01-05 Ochronnik przepięciowy klasy 1+2 4 polowy	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 7010732	Ochronnik przepięciowy B+C 4 polowy	szt	1,00000
2	240	WKNR	W508-04-07-01-00 Montaż lampek kontrolnych L434	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 7010702	Lampka kontrolna	szt	1,00000
2	250	WKNR	W508-04-07-04-00 Rozłącznik FR 40A 4 polowy	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,34000
		M 7010999	Rozłącznik FR 40A 4 polowy	szt	1,00000
2	260	KNR	403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	31,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,30000
2	270	KNR	403-12-02-02-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,76000
2	280	KNR 403-12-05-05-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50000
2	290	KNR 403-12-05-06-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	71,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,28000
2	300	KNR 403-12-05-06-00	Badania wyłącznika RCD pomiar 1	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,28000
2	310	KNR 403-12-05-06-00	Badania wyłącznika RCD pomiar 2	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,28000
2	320	W09-1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia pierwszy punkt	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,40000
2	330	W09-1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia następne punkty pomiarowe	szt	84,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,15000
2	340	W09-1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego pierwszy punkt	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,40000
2	350	W09-1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego następne punkty pomiarowe	szt	28,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,15000
3 CPV 45312310-3: Ochrona odgromowa					
3	360	KNR 201-07-01-01-20	Wykop rowu o głęb do 1,0 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	120,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,54836
3	370	KNR 508-06-11-07-00	Montaż uziumu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 1,0 w gruncie kategorii 1-2	metr	120,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,98470
		M 8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	1,04000
		S 72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,51560
3	380	KNR 508-06-07-05-01	Montaż przewodu odprowadzającego w rurach pcv	metr	34,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,37990
		M 7460004	Rura winidurowa odgromowa	metr	1,04000
		M 7470011	Wspornik ścienny dla pręta ø 6-8	szt	1,01000
		M 8440106	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	1,04000
3	390	KNR 508-06-17-01-00	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm² w wykopie	szt	9,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,24792
		S 72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,12980
3	400	KNR 201-07-04-02-20	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	120,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,41180
3	410	KNR 508-06-19-06-00	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	9,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,44856
		M 7430218	Puszka z PCV odgałęźna PO 140x140/16 nt	szt	1,00000
		M 7470303	Złącze kontrolne	szt	1,00000
3	420	KNR 403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,26000
3	430	KNR 403-12-05-04-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	8,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,56000

LIMIT ILOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY 014-19-00P

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Termomodernizacja Świetlicy Wiejskiej w Wapienniku,
 Obiekt: działka nr ewid. 60, obręb: Stanisławów 0015, gmina: 42-165 Lipie.
 Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
 Lokalizacja: Działka nr ewid. 60, obręb: Stanisławów 0015, gmina: 42-165 Lipie.

Inwestor:

KOSZTORYS 014-19-00P

Strona 1

20-12-2019

SYKAL-003333

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	440,24
MATERIAŁY				
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,03
2	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,01
3	1200216	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,00
4	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,01
5	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	0,00
6	5634904	Rura osłonowa karbowana peszel ø 20-22	metr	142,80
7	6545002	Wentylator łazienkowy EDM-80T	szt	7,00
8	6760901	Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m ²	0,00
9	6831704	Sznur azbestowy pleciony ø 10	kg	0,00
10	7010702	Lampka kontrolna	szt	1,00
11	7010732	Ochronnik przepięciowy B+C 4 polowy	szt	1,00
12	7010999	Rozłącznik FR 40A 4 polowy	szt	1,00
13	7010999	Wyłączniki różnicowo-prądowe typu A P304 40A/30mA	szt	1,00
14	7072501	Rozdzielnica modułowa 3x12 natynkowa IP65	szt	1,00
15	7301052	Oprawa świetl led MAH-214-UP	szt	7,00
16	7301052	Oprawa świetl led MAH-236-UP	szt	10,00
17	7301399	Oprawy świetłówkowe led BRAVO 6262 50W-NW	szt	9,00
18	7302323+	Oprawa LED typu Cosmic LED 9W 2h SA	szt	5,00
19	7302324+	Oprawa LED typu COB 10W	szt	2,00
20	7302324+	Oprawa LED typu Cosmic LED 9W	szt	26,00
21	7410401	Wyłącznik 1-bieg nt hermet 6A/250V	szt	1,02
22	7420303	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt hermet - 250V	szt	1,02
23	7430213	Puszka z PCV odgałęźna PO 85x105/4 nt	szt	10,00
24	7430218	Puszka z PCV odgałęźna PO 140x140/16 nt	szt	9,00
25	7460004	Rura winidurowa odgromowa	metr	35,36
26	7470011	Wspornik ścienny dla pręta ø 6-8	szt	34,34
27	7470303	Złącze kontrolne	szt	9,00
28	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	0,20
29	8020006	Przewód miedziany DY 10,0 - 750V	metr	10,40
30	8030112	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 - 750V	metr	145,60
31	8051345	Kabel miedziany YKY 4x16 - 1kV	metr	4,16
32	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	124,80
33	8440106	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	35,36
34	8441402	Kolek kotwiący ø 6	szt	96,00

SPRZĘT

1	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,02
2	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,02
3	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03
4	39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,02

					SYKAL-003333
LP	SYMBOL	NAZWA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	
5	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	63,04	