

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys ELEKTRYCZNY Nakładczy 3/07/2017

Obiekt Przebudowa swietlicy wiejskiej- roboty elektryczne
 Budowa 78-133 Sarbia,dz. nr 41/1, 41/2, obr 48 - Sarbia
 Inwestor Gmina Kołobrzeg ul. Trzebiatowska 48 A, 78-100 Kołobrzeg
 Biuro kosztorysowe MW CONSTRUCTION S.C. SPACEROWA 12/5, 78-132 GRZYBOWO tel. (94) 716 63 47

Poziom cen IV kwartał 2016r., cenniki dostawców, producentów, wyceny

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Kosztorys sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji. Przedmiary Robót mają charakter wyłącznie informacyjny, pomocniczy-ułatwiający kalkulację ceny i nie stanowią podstaw do rozliczenia się Zamawiającego i Wykonawcy. Oferent zobowiązany jest do weryfikacji przedmiaru. Ze względu na specyfikację robót, mogą wystąpić roboty nie przewidziane w przedmiarze.

Sporządził	mgr inż. Maciej Więckowski
Sprawdził	mgr inż. Adam Michalski

Grzybowo 18 lipiec 2017 r.

Przebudowa świetlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.1. Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej		
1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
			1.3. TG		
2	KNR 5-08 0401/06		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	aparat	1,000
3	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
4	KNNR-W 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	20,000
5	TZKNBK XVII 31/06		Lampka sygnalizacyjna	szt	1,000
6	KNNR-W 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego	szt	1,000
7	KNNR-W 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 4-biegunowego	szt	4,000
8	KNR-W 5-08 0902/05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,000
9	KNR-W 5-08 0902/06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	2,000
			1.4. Wewnętrzne inst. el.		
10	KNR 4-03 1001/05		Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym		
			gniazda wtykowe (9,45+17+0,51+17,51+5,20+4,60+2,80+6,28+2,50+2,50+9,14+3,50+3,50+11)+1.40*28*2	m	173,890
			kurtyna powietrzna 10 2,50+4,0	m	6,500
			podgrzewacz umyw. 1 1,4+2,06+5,80+2,51+7,13+3,65+1,4	m	23,950
			podgrzewacz umyw. 2 1,4+3,8+3,06+2,8+2	m	13,060
			płyta grzejna 3 3,28+3,50+1,4*2	m	9,580
			zmywarka 4 6,34+1,4*2+3,40	m	12,540
			piec konwekcyjny 5 2,50+3,83+1,4*2	m	9,130
			frytkownica 6 1,4*2+3+3,6	m	9,400
			kuchenska mikrofalowa 7 1,4*2+3+3,6	m	9,400
			czajnik el. 8 1,4*2+2,8+3,6	m	9,200
			lodówka 9 6,40+1,2	m	7,600
			oświetlenie sali świetlicy 4*3+14,95*4+5,17*4+3*4	m	104,480
			awaryjne oświetlenie świetlicy 3+14,95+5,17+3	m	26,120
			oswietl.pom. pomocnicze 1,14+14,23+3,0*2	m	21,370
			kuchnia i sanitariaty 14*9	m	126,000
			razem	m	562,220
11	KNR-W 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż beton-YDYpżo 3x1,5mm2		
			gniazda wtykowe (9,45+17+0,51+17,51+5,20+4,60+2,80+6,28+2,50+2,50+9,14+3,50+3,50+11)+1.40*28*2	m	173,890
			kurtyna powietrzna 10 2,50+4,0	m	6,500
			podgrzewacz umyw. 1 1,4+2,06+5,80+2,51+7,13+3,65+1,4	m	23,950
			podgrzewacz umyw. 2 1,4+3,8+3,06+2,8+2	m	13,060
			zmywarka 4 6,34+1,4*2+3,40	m	12,540
			piec konwekcyjny 5 2,50+3,83+1,4*2	m	9,130
			frytkownica 6 1,4*2+3+3,6	m	9,400
			kuchenska mikrofalowa 7 1,4*2+3+3,6	m	9,400
			czajnik el. 8 1,4*2+2,8+3,6	m	9,200
			lodówka 9 6,40+1,2	m	7,600
			oswietl.pom. pomocnicze 1,14+14,23+3,0*2	m	21,370
			kotłownia 12	m	12,000
			razem	m	308,040
12	KNR-W 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż beton 3x4mm2		
			płyta grzejna 3 3,28+3,50+1,4*2	m	9,580

Przebudowa świetlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	9,580
13	KNR-W 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż beton-YDYpžo 4x1,5mm2 oświetlenie sali świetlicy 4*3+14,95*4+5,17*4+3*4 awaryjne oświetlenie świetlicy 3+14,95+5,17+3 kuchnia i sanitariaty 14*9	m	104,480
				m	26,120
				m	126,000
			razem	m	256,600
14	KNR-W 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż beton- CHDGs 2x1,5mm2 8	m	8,000
			razem	m	8,000
15	KNR 5-08 0803/04		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,25dm3 gniazda wtykowe 38 włączniki 15	szt	38,000
				szt	15,000
			razem	szt	53,000
16	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm gniazda wtykowe 38 włączniki 15	szt	38,000
				szt	15,000
			razem	szt	53,000
17	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej gniazda wtykowe 38	szt	38,000
			razem	szt	38,000
18	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej włączniki 15	szt	15,000
			razem	szt	15,000
19	KNR 5-08 0813/04		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	215,000
20	KNP 18-01 0137.5/01		analogia- montaż wyłącznika p.poż	szt	1,00
21	KNR 5-08 0504/04		Montaż opraw oświetleniowych A/2x49W	szt	12,000
22	KNR 5-08 0504/04		Montaż opraw oświetleniowych B/20W	szt	3,000
23	KNR 5-08 0504/04		Montaż opraw oświetleniowych c/20W	szt	2,000
24	KNR 5-08 0504/04		Montaż opraw oświetleniowych D/2x28W	szt	5,000
25	KNR 5-08 0504/04		Montaż opraw oświetleniowych F/21W	szt	5,000
26	KNR 5-08 0504/04		Montaż opraw oświetleniowych ewakuacyjnych	szt	23,000
27	KNR 5-08 0504/04		analogia-kutyny powietrznej	szt	1,000
28	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
29	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	24,000
30	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,00
31	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	5,000
32	KNNR 5 1303/03		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego		

Przebudowa swietlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				miar	1,000
33	Kalkulacja indywidualna		dostawa i montaż elementów wyposażenia kuchni - do ustalenia z zamawiającym	kpl	1,00

Przebudowa świetlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1.1. Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej							
1	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1 kpl Razem pozycja				0,00		0,00	
	RAZEM: Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej Razem element						0,00	
	1.3. TG							
2	KNR 5-08 0401/06 Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym 1 aparat Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Śruby kpl Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g kg	2,25 0,59 0,24	2,25 0,59 0,24	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
3	KNR 5-08 0404/09 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały RN65 2X12 IP 65-ROZDZIELNIA Z LISTWAMI LEGRAND- lub inna niegorsza Farba olejna nawierzchniowa Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g szt dm3	0,53 0,03 1 0,04	0,53 0,03 1,00 0,04	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
4	KNNR-W 5 0407/01 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego 20 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wyłącznik nadprądowy S301 B10A Wyłącznik nadprądowy S301 B16A Wyłącznik nadprądowy S301 B13A Wyłącznik nadprądowy S301 B6 A wyzwalacz wzrostowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt szt szt szt szt	0,18 	3,60 3,00 9,00 6,00 1,00 1,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
5	TZKNBK XVII 31/06 Lampka sygnalizacyjna 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.IV Materiały LAMPKA SYGNALIZACYJNA Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt %	0,25 1,04 5	0,25 1,04	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
6	KNNR-W 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały automatyczny przełącznik faz PF431 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt	0,34 1	0,34 1,00	0,00 0,00	0,00	0,00	

Przebudowa świetlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNNR-W 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 4-biegunowego 4 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,34	1,36	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rozłączniki 4-biegunowy P304 25A	szt		3,00	0,00		0,00	
	Rozłączniki 4-biegunowy FRX 63A	szt		1,00	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00						0,00	
	Cena jednostkowa 0,00							
8	KNR-W 5-08 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 1 pomiar							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,33	0,33	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR-W 5-08 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 2 pomiar							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,27	0,54	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: TG							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.4. Wewnętrzne inst. el.							
10	KNR 4-03 1001/05 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 562,22 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1586	89,17	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR-W 5-08 0209/05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż beton-YDYpžo 3x1,5mm2 308,04 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0609	18,76	0,00	0,00		
	Materiały							
	Przewód YDYpžo 3x1,5mm2	m	1,04	320,36	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00						0,00	
	Cena jednostkowa 0,00							
12	KNR-W 5-08 0209/05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż beton 3x4mm2 9,58 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0609	0,58	0,00	0,00		
	Materiały							
	Przewód YDYpžo 3x4mm2	m	1,04	9,96	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00						0,00	
	Cena jednostkowa 0,00							

Przebudowa świetlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
13	KNR-W 5-08 0209/05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż beton-YDYpžo 4x1,5mm2 256,6 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDYpžo 4x1.5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0609 1,04 2,5	15,63 266,86	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
14	KNR-W 5-08 0209/05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż beton- CHDGs 2x1,5mm2 8 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód CHDGs 2x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0609 1,04 2,5	0,49 8,32	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
15	KNR 5-08 0803/04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,25dm3 53 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1185	6,28	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
16	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 53 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Puszki podtynkowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,084 1,02 2,5	4,45 54,06	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
17	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 38 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały gniazdo wtyczkowe pojedyncze szczelne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1576 1,02 2,5	5,99 38,76	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
18	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 15 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały włącznik jednoklawiszowy Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1576 1 2,5	2,36 15,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
19	KNR 5-08 0813/04 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 215 szt							

Przebudowa świetlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0336	7,22	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
20	KNP 18-01 0137.5/01 analogia- montaż wyłącznika p.poż 1 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,47	0,47	0,00	0,00		
	Materiały wyłącznik p.poż	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
21	KNR 5-08 0504/04 Montaż opraw oświetleniowych A/2x49W 12 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,38	4,56	0,00	0,00		
	Materiały Świetłokowa oprawa zwieszakowa z kloszem PMMA OPAL Aluminiowa , malowana na kolor szary T5 2x49W IP20 z elektronicznym układem zapłonowym (EVG)	szt	1	12,00	0,00		0,00	
	światłówka	szt	2,04	24,48	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
22	KNR 5-08 0504/04 Montaż opraw oświetleniowych B/20W 3 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,38	1,14	0,00	0,00		
	Materiały NASTROPOWA OPRAWA (PLAFONIERA) LED 1x20W 3000%%DK (1x1380lm) IP 54	szt	1	3,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
23	KNR 5-08 0504/04 Montaż opraw oświetleniowych c/20W 2 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,38	0,76	0,00	0,00		
	Materiały OPRAWA NAŚCIENNA (KINKIET) LED IP 44 1x20W 3000%%DK ALUMINIOWA, MALOWANA NA	szt	1	2,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
24	KNR 5-08 0504/04 Montaż opraw oświetleniowych D/2x28W 5 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,38	1,90	0,00	0,00		
	Materiały NASTROPOWA OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA T5 2x28W IP 40 Z ELEKTRONICZNYM UKŁADEM ZAPŁONOWYM (EVG)	szt	1	5,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
25	KNR 5-08 0504/04 Montaż opraw oświetleniowych F/21W 5 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,38	1,90	0,00	0,00		
	Materiały NASTROPOWA OPRAWA LED 1x21W 3000%%DK (1640 lm) OBUDOWA WYKONANA ZE STALI SZCZOTKOWANEJ, KŁOSZ MIKROPRYZMATYCZNY (MPRM)	szt	1	5,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	

Przebudowa świetlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
26	KNR 5-08 0504/04 Montaż opraw oświetleniowych ewakuacyjnych 23 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały E1/3W E2/3W E3/3W E4/1W E5/3W E6/5W Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt szt szt szt szt szt %	0,38 2,5	8,74 1,00 7,00 2,00 4,00 3,00 1,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
27	KNR 5-08 0504/04 analogia-kutyny powietrznej 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały KURTYNA POWIETRZNA T-N-200 P = 0,46 kW 1x230V Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt %	0,38 1 2,5	0,38 1,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00		
28	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 1 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g	0,25 0,25	0,25 0,25	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
29	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie 24 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g	0,14 0,14	3,36 3,36	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
30	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 1 pomiar Robocizna Robotnicy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,63	0,63	0,00	0,00		
31	KNNR 5 1303/02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar 5 pomiar Robocizna Robotnicy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,42	2,10	0,00	0,00		
32	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego 1 pomiar Robocizna Robotnicy Razem pozycja 0,00	r-g	0,83	0,83	0,00	0,00		

Przebudowa swietlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00							
33	Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż elementów wyposażenia kuchni - do ustalenia z zamawiającym 1 kpl Razem pozycja				0,00		0,00	
	RAZEM: Wewnętrzne inst. el. Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					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 0,00 0,00 0,00
	OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Łącznie Podatek VAT 0% Ogółem kosztorys					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 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Przebudowa swietlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Nr	Opis robót	Wartość
1.1.	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	0,00
1.3.	TG	0,00
1.4.	Wewnętrzne inst. el.	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0,00
	Ogółem kosztorys	0,00

Przebudowa swietlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.1.	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	TG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	Wewnętrzne inst. el.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 0%							
	Ogółem kosztorys							

Przebudowa swietlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	111,03		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	30,83		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	4,33		
4	Robotnicy	r-g	45,19		
	Razem		191,38		0,00

Przebudowa świetlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	automatyczny przełącznik faz PF431	szt	1,00	0,00	0,00
2	E1/3W	szt	1,00	0,00	0,00
3	E2/3W	szt	7,00	0,00	0,00
4	E3/3W	szt	2,00	0,00	0,00
5	E4/1W	szt	4,00	0,00	0,00
6	E5/3W	szt	3,00	0,00	0,00
7	E6/5W	szt	1,00	0,00	0,00
8	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,04	0,00	0,00
9	gniazdo wtyczkowe pojedyncze szczelne	szt	38,76	0,00	0,00
10	KURTYNA POWIETRZNA T-N-200 P = 0,46 kW 1x230V	szt	1,00	0,00	0,00
11	LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt	1,04	0,00	0,00
12	NASTROPOWA OPRAWA (PLAFONIERA) LED 1x20W 3000%%DK (1x1380lm) IP 54	szt	3,00	0,00	0,00
13	NASTROPOWA OPRAWA LED 1x21W 3000%%DK (1640 lm) OBUDOWA WYKONANA ZE STALI SZCZOTKOWANEJ, KŁOSZ MIKROPRYZMATYCZNY (MPRM)	szt	5,00	0,00	0,00
14	NASTROPOWA OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA T5 2x28W IP 40 Z ELEKTRONICZNYM UKŁADEM ZAPŁONOWYM (EVG)	szt	5,00	0,00	0,00
15	OPRAWA NAŚCIENNA (KINKIET) LED IP 44 1x20W 3000%%DK ALUMINIOWA, MALOWANA NA	szt	2,00	0,00	0,00
16	Przewód CHDGs 2x1,5mm2	m	8,32	0,00	0,00
17	Przewód YDYpżo 3x1,5mm2	m	320,36	0,00	0,00
18	Przewód YDYpżo 3x4mm2	m	9,96	0,00	0,00
19	Przewód YDYpżo 4x1.5mm2	m	266,86	0,00	0,00
20	Puszki podtynkowe	szt	54,06	0,00	0,00
21	RN65 2X12 IP 65-ROZDZIELNIA Z LISTWAMI LEGRAND- lub inna niegorsza	szt	1,00	0,00	0,00
22	Rozłączniki 4-biegunowy FRX 63A	szt	1,00	0,00	0,00
23	Rozłączniki 4-biegunowy P304 25A	szt	3,00	0,00	0,00
24	Świetłówkowa oprawa zwieszakowa z kłosem PMMA OPAL Aluminiowa , malowana na kolor szary T5 2x49W IP20 z elektronicznym układem zapłonowym (EVG)	szt	12,00	0,00	0,00
25	Śruby kpl	kg	0,24	0,00	0,00
26	światłówka	szt	24,48	0,00	0,00
27	włącznik jednoklawiszowy	szt	15,00	0,00	0,00
28	wyłącznik p.poż	szt	1,00	0,00	0,00
29	Wyłącznik nadprądowy S301 B10A	szt	3,00	0,00	0,00
30	Wyłącznik nadprądowy S301 B13A	szt	6,00	0,00	0,00
31	Wyłącznik nadprądowy S301 B16A	szt	9,00	0,00	0,00
32	Wyłącznik nadprądowy S301 B6 A	szt	1,00	0,00	0,00
33	wyzwalacz wzrostowy	szt	1,00	0,00	0,00
	Razem				0,00

Przebudowa swietlicy wiejskiej- roboty elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		0,00		0,00