

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KUCHNI/JADALNI W SZKOLE
PODSTAWOWEJ W BRENNIE
Obiekt: Kategoria obiektu budowlanego: IX
Rodzaj robót: Branża elektryczna
Lokalizacja: Brenno, ul. Kościelna 1, gm. Wijewo
dz. nr geod. 104/2, obręb 0001 Brenno, jedn. ewid. 301306_2 Wijewo

Inwestor: Gmina Wijewo
Ul. Parkowa 1, 64- 150 Wijewo

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:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KUCHNI/JADALNI W SZKOLE
PODSTAWOWEJ W BRENNIE

Obiekt: Kategoria obiektu budowlanego: IX

Rodzaj robót: Branża elektryczna

Lokalizacja: Brenno, ul. Kościelna 1, gm. Wijewo
dz. nr geod. 104/2, obręb 0001 Brenno, jedn. ewid. 301306_2 Wijewo

Inwestor: Gmina Wijewo
Ul. Parkowa 1, 64- 150 Wijewo

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Skrócony opis:

Celem opracowania jest wykonanie kosztorysu dla przebudowy istniejącej kuchni/jadalni w Szkole Podstawowej w Brennie, zgodnie z zaleceniem Inwestora, a także zgodnie z wymogami przepisów prawa budowlanego.

Kosztorys swoim zakresem obejmuje:

- instalacje zasilania projektowanej części
- instalację zasilania obwodów gniazd
- instalację zasilania obwodów oświetlenia
- instalację zasilania obwodów urządzeń sanitarnych

UWAGA:

Kosztorys nie może także funkcjonować jako całkowicie osobny dokument. Jest on ściśle powiązany z pozostałą dokumentacją projektową dla danej inwestycji i w przypadku wszelkich analiz należy mieć to na uwadze. Nie można także wykorzystywać części niniejszego kosztorysu w przypadku podziału prac na etapy, może on funkcjonować jako kosztorys całości prac elektrycznych.

UWAGI:

1. Wyliczenia rozdzielni elektrycznych oparto na aparatach i rozdzielniach firmy Legrand.
2. Kosztorys wykonano na komputerowym programie do kosztorysowania firmy SoftBud s.c. "e-SYKAL"
3. Kosztorys wykonano w oparciu o wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-przestrzennym (Dz.U z 2004 Nr 130, poz. 1389, z późn. zm).

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KUCHNI/JADALNI W SZKOLE
PODSTAWOWEJ W BRENNIE

Obiekt: Kategoria obiektu budowlanego: IX

Rodzaj robót: Branża elektryczna

Lokalizacja: Brenno, ul. Kościelna 1, gm. Wijewo
dz. nr geod. 104/2, obręb 0001 Brenno, jedn. ewid. 301306_2 WijewoInwestor: Gmina Wijewo
Ul. Parkowa 1, 64- 150 Wijewo

KOSZTORYS

Strona 1

12-06-2024

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		LINIA ZASILAJĄCA				
1	10	KNNR N005-02-05-03-09 Przewód kabelkowy YDY 5x10 P.T. w gotowych bruzdach	metr	20,000	.....	.....
1	20	KNNR N005-04-07-02-00 Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C25	szt	1,000	.....	.....
1	30	KNNR N005-12-07-03-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	metr	20,000	.....	.....
1	40	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	5,000	.....	.....
1	50	KNR 403-10-10-09-00 Mechaniczne wykucie wnęk o objętości do 0,5 dm ³ w cegle	szt	1,000	.....	.....
2		ROZDZIELNIE				
2	60	KNNR N005-04-04-03-00 Montaż tablicy elektrycznej RK	szt	1,000	.....	.....
2	70	KNR 403-10-10-11-00 Mechaniczne wykucie wnęk o objętości do 1 dm ³ w cegle	szt	1,000	.....	.....
3		OKABLOWANIE				
3	80	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	300,000	.....	.....
3	90	KNNR N005-12-09-07-01 Przebijanie otworu ø 40 mm dł 2 c w cegle	szt	6,000	.....	.....
3	100	KNNR N005-12-09-05-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	5,000	.....	.....
3	110	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	250,000	.....	.....
3	120	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	50,000	.....	.....
3	130	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	300,000	.....	.....
3	140	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	450,000	.....	.....
3	150	KNNR N005-02-05-02-05 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	35,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	160	KNNR N005-07-14-01-25 Układanie kabla YKY 3x1,5 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	60,000	.....	.....
3	170	KNNR 532-01-04-03-01 Peszel (rura karbowana)	metr	50,000	.....	.....
4	OSPRZĘT					
4	180	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	83,000	.....	.....
4	190	KNNR N005-03-08-01-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 GWP-130B końcowe	szt	12,000	.....	.....
4	200	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	9,000	.....	.....
4	210	KNNR N005-03-08-06-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A/2,5 NF-2627-126 przykręcane	szt	2,000	.....	.....
4	220	KNNR N005-03-06-04-02 Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	8,000	.....	.....
4	230	KNNR N005-03-06-04-00 Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	2,000	.....	.....
4	240	KNNR N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt	2,000	.....	.....
4	250	KNNR N005-03-07-03-02 Łącznik schodowy WNT-600C bryzgoszczelny	szt	2,000	.....	.....
4	260	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego - czujka ruchu	szt	2,000	.....	.....
5	OŚWIETLENIE					
5	270	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L1	kmpl	8,000	.....	.....
5	280	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L2	kmpl	5,000	.....	.....
5	290	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L3	kmpl	6,000	.....	.....
5	300	KNNR N005-05-11-01-00 Oprawa oświetlenia awaryjnego AW1	kmpl	5,000	.....	.....
8	INSTALACJA UZIEMIJĄCA					
8	310	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego-szyny wyrównawcze	szt	2,000	.....	.....
8	320	KNNR N005-02-01-05-00 Przewód izolowany jednożyłowy LY 16	metr	20,000	.....	.....
9	POMIARY					
9	330	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	15,000	.....	.....
9	340	KNNR N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	3,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	350	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	2,000	.....	.....
9	360	KNP 1018-46-01-06-00 Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud prod	szt	4,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KUCHNI/JADALNI W SZKOLE
PODSTAWOWEJ W BRENNIE

Obiekt: Kategoria obiektu budowlanego: IX

Rodzaj robót: Branża elektryczna

Lokalizacja: Brenno, ul. Kościelna 1, gm. Wijewo
dz. nr geod. 104/2, obręb 0001 Brenno, jedn. ewid. 301306_2 Wijewo

Inwestor: Gmina Wijewo
Ul. Parkowa 1, 64- 150 Wijewo

PRZEDMIAR				Strona 1		12-06-2024	
				SYKAL-NET			
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ		
1	LINIA ZASILAJĄCA						
1	10	KNNR	N005-02-05-03-09	Przewód kabelkowy YDY 5x10 P.T. w gotowych bruzdach	metr	20,000	
1	20	KNNR	N005-04-07-02-00	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C25	szt	1,000	
1	30	KNNR	N005-12-07-03-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	metr	20,000	
1	40	KNNR	N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	5,000	
1	50	KNR	403-10-10-09-00	Mechaniczne wykucie wnęk o objętości do 0,5 dm³ w cegle	szt	1,000	
2	ROZDZIELNIE						
2	60	KNNR	N005-04-04-03-00	Montaż tablicy elektrycznej RK	szt	1,000	
2	70	KNR	403-10-10-11-00	Mechaniczne wykucie wnęk o objętości do 1 dm³ w cegle	szt	1,000	
3	OKABLOWANIE						
3	80	KNNR	N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	300,000	
3	90	KNNR	N005-12-09-07-01	Przebijanie otworu ø 40 mm dł 2 c w cegle	szt	6,000	
3	100	KNNR	N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	5,000	
3	110	KNNR	N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	250,000	
3	120	KNNR	N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	50,000	
3	130	KNNR	N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	300,000	
3	140	KNNR	N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	450,000	
3	150	KNNR	N005-02-05-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	35,000	
3	160	KNNR	N005-07-14-01-25	Układanie kabla YKY 3x1,5 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	60,000	
3	170	KNR	532-01-04-03-01	Peszel (rura karbowana)	metr	50,000	
4	OSPRZĘT						
4	180	KNNR	N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	83,000	
4	190	KNNR	N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 GWP-130B końcowe	szt	12,000	
4	200	KNNR	N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	9,000	
4	210	KNNR	N005-03-08-06-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A/2,5 NF-2627-126 przykręcane	szt	2,000	
4	220	KNNR	N005-03-06-04-02	Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	8,000	
4	230	KNNR	N005-03-06-04-00	Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	2,000	
4	240	KNNR	N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt	2,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	250	KNNR	N005-03-07-03-02 Łącznik schodowy WNT-600C bryzgoszczelny	szt	2,000
4	260	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego - czujka ruchu	szt	2,000
5	OŚWIETLENIE				
5	270	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L1	kmpł	8,000
5	280	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L2	kmpł	5,000
5	290	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L3	kmpł	6,000
5	300	KNNR	N005-05-11-01-00 Oprawa oświetlenia awaryjnego AW1	kmpł	5,000
8	INSTALACJA UZIEMIĄCA				
8	310	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego-szyny wyrównawcze	szt	2,000
8	320	KNNR	N005-02-01-05-00 Przewód izolowany jednożyłowy LY 16	metr	20,000
9	POMIARY				
9	330	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	15,000
9	340	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	3,000
9	350	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	2,000
9	360	KNP	1018-46-01-06-00 Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud prod	szt	4,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KUCHNI/JADALNI W SZKOLE
PODSTAWOWEJ W BRENNIE

Obiekt: Kategoria obiektu budowlanego: IX

Rodzaj robót: Branża elektryczna

Lokalizacja: Brenno, ul. Kościelna 1, gm. Wijewo
dz. nr geod. 104/2, obręb 0001 Brenno, jedn. ewid. 301306_2 Wijewo

Inwestor: Gmina Wijewo
Ul. Parkowa 1, 64- 150 Wijewo

KOSZTORYS			Strona 1		12-06-2024	
			SYKAL-NET			
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	183,53	.....	.....
					R A Z E M :	
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Szyna wyrównawcza 7x25mm2 + 2x95mm2 + 1x płaskownik 1801 VDE 5015650	szt	2,00	.....	.....
2	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,30	.....	.....
3	7010773	Wyłącznik nadprąd 3-bieg S 193 C25A	szt	1,00	.....	.....
4	7040001	Czujka obecności	szt	2,00	.....	.....
5	7301023	Oprawa oświetleniowa LED 600x600 35W 3900lm 3000K	szt	8,00	.....	.....
6	7301051	Oprawa oświetleniowa LED 1265mm 6850lm 4000K acrylic IP20 white	szt	5,00	.....	.....
7	7301052	Oprawa downlight LUGSTAR LB LED n/t ED 18W 1900lm 4000K	szt	6,00	.....	.....
8	7301550	Oświetlenie awaryjne LED 1W-AT-1h-NM-TS-CW	szt	5,00	.....	.....
9	7410090	Łącznik schodowy biały	szt	10,20	.....	.....
10	7410091	Łącznik krzyżowy biały	szt	2,04	.....	.....
11	7410292	kołnierz bryzgoszczelny IP44 do łączników podtynkowych	szt	4,08	.....	.....
12	7410502	Łącznik pojedynczy biały	szt	2,04	.....	.....
13	7420014	Gniazdo zasilające z uziemieniem podwójne z przesłoną styków 16A/250VAC biały	szt	12,24	.....	.....
14	7420213	Gniazdo pojedyncze z/u 16A z klapką IP44 białe	szt	9,18	.....	.....
15	7420215	Ramka pojedyncza biała	szt	35,70	.....	.....
16	7420290	Zestaw uszczelniający do gniazd z klapką IP44	szt	9,18	.....	.....
17	7420601	Gniazdo bryzg stałe 3P+Z 16A NF2627-126	szt	2,04	.....	.....
18	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	84,66	.....	.....
19	7480303	Tablica rozdzielcza RK	kmpl	1,00	.....	.....
20	8020307	Przewód miedziany LY 16,0 - 750V	metr	20,80	.....	.....
21	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	468,00	.....	.....
22	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	312,00	.....	.....
23	8030033	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	36,40	.....	.....
24	8030036	Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	20,80	.....	.....
25	8051399	Kable energet miedziane YKY 1kV 3x1,5	metr	62,40	.....	.....
26	8600004	Peszel (rura karbowana)	metr	51,50	.....	.....
					R A Z E M :	