

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Rozbudowa budynku szkoły podstawowej oraz budynku sali
gimnastycznej.
Obiekt: Szkoła podstawowa
Rodzaj robót: Branża elektryczna
Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko,
dz. nr ewid. 137

Inwestor: GMINA PONIEC
Rynek 24; 64-125 Poniec

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: Rozbudowa budynku szkoły podstawowej oraz budynku sali gimnastycznej.

Obiekt: Szkoła podstawowa

Rodzaj robót: Branża elektryczna

Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, dz. nr ewid. 137

Inwestor: GMINA PONIEC
Rynek 24; 64-125 Poniec

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Skrócony opis:

Celem opracowania jest wykonanie kosztorysu dla rozbudowy budynku Szkoły Podstawowej oraz budynku sali gimnastycznej w Żytowiecku, 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
- instalacje teletechniczne

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. Kosztorys swoim zakresem nie uwzględnia komponentów sieci strukturalnej takich jak: komputery, telefony, centrale telefoniczne, elementy aktywne.
2. Wyliczenia rozdzielni elektrycznych oparto na aparatach i rozdzielniach firmy Legrand.
3. Kosztorys wykonano na komputerowym programie do kosztorysowania firmy SoftBud s.c. "e-SYKAL"
4. 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).

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
 Budowa: Rozbudowa budynku szkoły podstawowej oraz budynku sali
 gimnastycznej.
 Obiekt: Szkoła podstawowa
 Rodzaj robót: Branża elektryczna
 Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko,
 dz. nr ewid. 137
 Inwestor: GMINA PONIEC
 Rynek 24; 64-125 Poniec

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. %

KOSZTORYS

Strona 1

21-11-2021

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	LINIA ZASILAJĄCA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	ROZDZIELNIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	OKABLOWANIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	OSPRZĘT	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	OŚWIETLENIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.1	INSTALACJA BLOWANIA STRUKTURALNEGO	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.2	INSTALACJA NAGŁOSNIENIA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	INSTALACJA PV	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	INSTALACJA UZIEMIJĄCA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	POMIARY	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								
Podatek VAT								
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Rozbudowa budynku szkoły podstawowej oraz budynku sali
gimnastycznej.

Obiekt: Szkoła podstawowa

Rodzaj robót: Branża elektryczna

Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko,
dz. nr ewid. 137Inwestor: GMINA PONIEC
Rynek 24; 64-125 Poniec

KOSZTORYS		Strona 1				21-11-2021	
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	SYKAL-NET	WARTOŚĆ
1		LINIA ZASILAJĄCA					
1	10	KNNR N005-04-07-02-03 Rozłącznik bezpiecznikowy cylindryczny 3P	szt	5,000	.....		.....
1	20	KNNR N005-04-07-02-03 Rozłącznik bezpiecznikowy cylindryczny 1P	szt	1,000	.....		.....
1	30	KNNR N005-04-07-02-03 Rozłączni bezpiecznikowy D0	szt	2,000	.....		.....
2		ROZDZIELNIE					
2	40	KNNR N005-04-04-02-00 Montaż tablicy elektrycznej R1	szt	1,000	.....		.....
2	50	KNNR N005-04-04-02-00 Montaż tablicy elektrycznej R2	szt	1,000	.....		.....
2	60	KNNR N005-04-04-02-00 Montaż tablicy elektrycznej RK	szt	1,000	.....		.....
2	70	KNNR N005-04-04-02-00 Montaż tablicy elektrycznej RS	szt	1,000	.....		.....
3		OKABLOWANIE					
3	80	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	600,000	.....		.....
3	90	KNNR N005-12-09-07-01 Przebijanie otworu \varnothing 40 mm dł 2 c w cegle	szt	12,000	.....		.....
3	100	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	400,000	.....		.....
3	110	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	200,000	.....		.....
3	120	KNNR N005-02-05-03-09 Przewód kabelkowy YDY 5x10 P.T. w gotowych bruzdach	metr	100,000	.....		.....
3	130	KNNR N005-07-15-02-26 Układanie kabla YKY 5x10 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	200,000	.....		.....
3	140	KNNR N005-02-05-03-00 Przewód kabelkowy YDY 3x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	45,000	.....		.....
3	150	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	800,000	.....		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	160	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	1100,000	.....	.....
3	170	KNNR N005-02-05-02-05 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	100,000	.....	.....
3	180	KNR 532-01-04-03-01 Peszel (rura karbowana)	metr	200,000	.....	.....
3	190	KNNR N005-01-12-03-00 Pokrywa pełna wykładzina puszki podłogowej	szt	5,000	.....	.....
3	200	KNNR N005-01-12-03-01 Uniwersalna puszka podłogowa na płycie	szt	5,000	.....	.....
3	210	KNNR N005-01-12-04-00 Pokrywa montażowa do puszki podłogowej	szt	5,000	.....	.....
3	220	KNNR N005-01-12-02-01 Kanał do wylewki podłogowej 2-komorowy	metr	10,000	.....	.....
3	230	KNNR N005-01-14-01-00 Narożnik pionowy 2-komorowy	szt	1,000	.....	.....
3	240	KNNR N005-01-10-05-00 Listwa elektroinstalacyjna LS 90x60	metr	20,000	.....	.....
<hr/>						
4	OSPRZĘT					
<hr/>						
4	250	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	86,000	.....	.....
4	260	KNNR N005-03-08-01-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 GWP-130B końcowe	szt	8,000	.....	.....
4	270	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	24,000	.....	.....
4	280	KNNR N005-03-08-01-01 Gniazdo PEL1	szt	8,000	.....	.....
4	290	KNNR N005-03-08-01-01 Gniazdo PEL2	szt	2,000	.....	.....
4	300	KNNR N005-03-08-01-01 Gniazdo PEL3	szt	1,000	.....	.....
4	310	KNNR N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	3,000	.....	.....
4	320	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	4,000	.....	.....
4	330	KNNR N005-03-06-04-02 Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	4,000	.....	.....
4	340	KNNR N005-03-06-04-00 Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	2,000	.....	.....
4	350	KNNR N005-03-06-02-03 Przycisk "dzwonek" p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	5,000	.....	.....
4	360	KNNR N005-03-06-07-00 Łącznik żaluzjowy biały	szt	4,000	.....	.....
4	370	KNNR N005-03-03-01-00 Obudowa metalowa p/t zamykana	szt	8,000	.....	.....
<hr/>						
5	OŚWIETLENIE					
<hr/>						
5	380	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L1	kmpl	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	390	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L2	kmpl	36,000	.....	.....
5	400	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L3	kmpl	16,000	.....	.....
5	410	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L4	kmpl	14,000	.....	.....
5	420	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L5	kmpl	4,000	.....	.....
5	430	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej - wymiana opraw w części nieprzbudowywanej 72 lampy	kmpl	1,000	.....	.....
5	440	KNNR N009-05-01-05-00 Demontaż oprawy	szt	72,000	.....	.....
5	450	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy awaryjnej AW1	kmpl	4,000	.....	.....
5	460	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy awaryjnej AW2	kmpl	2,000	.....	.....
5	470	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy awaryjnej AW3	kmpl	7,000	.....	.....
5	480	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy awaryjnej AW4	kmpl	3,000	.....	.....

6 INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

6.1 INSTALACJA BŁOWANIA STRUKTURALNEGO

6.1	490	KNR 532-01-09-02-00 Montaż szafy wiszącej RACK	kmpl	1,000	.....	.....
6.1	500	KNR 532-01-01-01-00 Układanie odcinków poziomych 1 kabel	metr	70,000	.....	.....
6.1	510	KNR 532-01-02-01-00 Układanie odcinków poziomych 1 kabel miedziany do 8mm	metr	650,000	.....	.....
6.1	520	KNR 532-01-04-03-01 Peszel (rura karbowana)	metr	450,000	.....	.....
6.1	530	KNNR N005-01-03-02-01 Rura winidurowa gładka RL ø 28 N.T. na podłożu betonowym	metr	70,000	.....	.....
6.1	540	KNR 532-01-15-01-00 Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego pierwsza linia	szt	51,000	.....	.....
6.1	550	KNR 532-01-15-03-00 Czynności dodatkowe - udostępnienie punktu pomiarowego	szt	51,000	.....	.....

6.2 INSTALACJA NAGŁOSNIENIA

6.2	560	Własny Kolumna głośnikowa	szt	6,000	.....	.....
6.2	570	Własny Subwoofer	szt	2,000	.....	.....
6.2	580	Własny Subwoofer	szt	1,000	.....	.....
6.2	590	Własny Wzmacniacze mocy PA	szt	1,000	.....	.....
6.2	600	Własny 6-kanałowy mikser audio	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.2	610	Własny Podwójny odbiornik wieloczęstotliwościowy	szt	1,000	.....	.....
6.2	620	Własny Odtwarzacz CD/MP3 z tunerem FM RDS	szt	1,000	.....	.....
6.2	630	Własny Para wzmacniaczy antenowych	szt	1,000	.....	.....
6.2	640	Własny Mikrofon doreczny z wbudowanym nadajnikiem wieloczęstotliwościowym	szt	2,000	.....	.....
<hr/>						
7	INSTALACJA PV					
7	650	KNNR 5 1101-04 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	kmpl	18,000	.....	.....
7	660	KNNR 5 0405-07 Montaż paneli o masie do 20 kg	szt	72,000	.....	.....
7	670	KNNR 5 0405-06 Montaż falownika	szt	2,000	.....	.....
7	680	KNNR 5 0405-06 Montaż rozdzielni PV	szt	4,000	.....	.....
7	690	KNNR 5 0209-04 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	metr	60,000	.....	.....
7	700	KNNR 5 0209-04 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	metr	60,000	.....	.....
7	710	KNNR 5 1204-01 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt	20,000	.....	.....
7	720	KNNR 5 0209-04 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	metr	50,000	.....	.....
7	730	KNNR 5 1204-01 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt	144,000	.....	.....
7	740	KNNR 5 0209-06 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	metr	50,000	.....	.....
7	750	KNNR 5 1204-02 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt	16,000	.....	.....
7	760	KNNR 5 1101-02 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt	1,000	.....	.....
7	770	KNNR 5 0715-03 Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	metr	30,000	.....	.....
7	780	KNR AT-14 0102-01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	metr	30,000	.....	.....
7	790	KNR 13-21 0601-04 Badanie układu PV prądu stałego do 1 kV	kmpl	8,000	.....	.....
7	800	KNR 13-06 1024-01 Badanie ciągłości przewodu	szt	8,000	.....	.....
7	810	KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	2,000	.....	.....
7	820	KNNR 5 1303-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	6,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	830	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	2,000	.....	.....
8	INSTALACJA UZIEMIĄCA					
8	840	KNNR N005-06-02-04-00 Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	165,000	.....	.....
8	850	KNNR N005-06-01-01-03 Przewody odgromowe pręt FeZn ø 8	metr	200,000	.....	.....
8	860	KNNR N005-06-15-01-00 Maszt odgromowy 2m 3p cz kompl	kmpl	4,000	.....	.....
8	870	KNNR N005-06-15-07-00 Iglica gaśniorowa podwójna fi 12mm aluminiowa	kmpl	2,000	.....	.....
8	880	KNNR N005-06-15-05-00 Iglica kominowa 1000mm 16mm	kmpl	2,000	.....	.....
8	890	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	7,000	.....	.....
8	900	KNNR N005-01-13-01-00 Rura ochronna z PCV	metr	50,000	.....	.....
8	910	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego-szyny wyrównawcze	szt	2,000	.....	.....
9	POMIARY					
9	920	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	45,000	.....	.....
9	930	KNNR N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	8,000	.....	.....
9	940	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	9,000	.....	.....
9	950	KNP 1018-46-01-06-00 Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud prod	szt	14,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Rozbudowa budynku szkoły podstawowej oraz budynku sali
gimnastycznej.

Obiekt: Szkoła podstawowa

Rodzaj robót: Branża elektryczna

Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko,
dz. nr ewid. 137Inwestor: GMINA PONIEC
Rynek 24; 64-125 Poniec

PRZEDMIAR

Strona 1

21-11-2021

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1 LINIA ZASILAJĄCA					
1	10	KNNR N005-04-07-02-03	Rozłącznik bezpiecznikowy cylindryczny 3P	szt	5,000
1	20	KNNR N005-04-07-02-03	Rozłącznik bezpiecznikowy cylindryczny 1P	szt	1,000
1	30	KNNR N005-04-07-02-03	Rozłączni bezpiecznikowy D0	szt	2,000
2 ROZDZIELNIE					
2	40	KNNR N005-04-04-02-00	Montaż tablicy elektrycznej R1	szt	1,000
2	50	KNNR N005-04-04-02-00	Montaż tablicy elektrycznej R2	szt	1,000
2	60	KNNR N005-04-04-02-00	Montaż tablicy elektrycznej RK	szt	1,000
2	70	KNNR N005-04-04-02-00	Montaż tablicy elektrycznej RS	szt	1,000
3 OKABLOWANIE					
3	80	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	600,000
3	90	KNNR N005-12-09-07-01	Przebijanie otworu ø 40 mm dł 2 c w cegle	szt	12,000
3	100	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	400,000
3	110	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	200,000
3	120	KNNR N005-02-05-03-09	Przewód kabelkowy YDY 5x10 P.T. w gotowych bruzdach	metr	100,000
3	130	KNNR N005-07-15-02-26	Układanie kabla YKY 5x10 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	200,000
3	140	KNNR N005-02-05-03-00	Przewód kabelkowy YDY 3x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	45,000
3	150	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	800,000
3	160	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	1100,000
3	170	KNNR N005-02-05-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	100,000
3	180	KNR 532-01-04-03-01	Peszel (rura karbowana)	metr	200,000
3	190	KNNR N005-01-12-03-00	Pokrywa pełna wykładzina puszeki podłogowej	szt	5,000
3	200	KNNR N005-01-12-03-01	Uniwersalna puszka podłogowa na płycie	szt	5,000
3	210	KNNR N005-01-12-04-00	Pokrywa montażowa do puszeki podłogowej	szt	5,000
3	220	KNNR N005-01-12-02-01	Kanał do wylewki podłogowej 2-komorowy	metr	10,000
3	230	KNNR N005-01-14-01-00	Narożnik pionowy 2-komorowy	szt	1,000
3	240	KNNR N005-01-10-05-00	Listwa elektroinstalacyjna LS 90x60	metr	20,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	OSPRZĘT				
4	250	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	86,000
4	260	KNNR	N005-03-08-01-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 GWP-130B końcowe	szt	8,000
4	270	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	24,000
4	280	KNNR	N005-03-08-01-01 Gniazdo PEL1	szt	8,000
4	290	KNNR	N005-03-08-01-01 Gniazdo PEL2	szt	2,000
4	300	KNNR	N005-03-08-01-01 Gniazdo PEL3	szt	1,000
4	310	KNNR	N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	3,000
4	320	KNNR	N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
4	330	KNNR	N005-03-06-04-02 Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
4	340	KNNR	N005-03-06-04-00 Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
4	350	KNNR	N005-03-06-02-03 Przycisk "dzwonek" p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	5,000
4	360	KNNR	N005-03-06-07-00 Łącznik żaluzjowy biały	szt	4,000
4	370	KNNR	N005-03-03-01-00 Obudowa metalowa p/t zamykana	szt	8,000
5	OŚWIETLENIE				
5	380	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L1	kmpl	2,000
5	390	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L2	kmpl	36,000
5	400	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L3	kmpl	16,000
5	410	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L4	kmpl	14,000
5	420	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej L5	kmpl	4,000
5	430	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej - wymiana opraw w części nieprzobudowywanej 72 lampy	kmpl	1,000
5	440	KNNR	N009-05-01-05-00 Demontaż oprawy	szt	72,000
5	450	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy awaryjnej AW1	kmpl	4,000
5	460	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy awaryjnej AW2	kmpl	2,000
5	470	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy awaryjnej AW3	kmpl	7,000
5	480	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy awaryjnej AW4	kmpl	3,000
6	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE				
6.1	INSTALACJA BŁOWANIA STRUKTURALNEGO				
6.1	490	KNR	532-01-09-02-00 Montaż szafy wiszącej RACK	kmpl	1,000
6.1	500	KNR	532-01-01-01-00 Układanie odcinków poziomych 1 kabel	metr	70,000
6.1	510	KNR	532-01-02-01-00 Układanie odcinków poziomych 1 kabel miedziany do 8mm	metr	650,000
6.1	520	KNR	532-01-04-03-01 Peszel (rura karbowana)	metr	450,000
6.1	530	KNNR	N005-01-03-02-01 Rura winidurowa gładka RL ø 28 N.T. na podłożu betonowym	metr	70,000
6.1	540	KNR	532-01-15-01-00 Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego pierwsza linia	szt	51,000
6.1	550	KNR	532-01-15-03-00 Czynności dodatkowe - udostępnienie punktu pomiarowego	szt	51,000
6.2	INSTALACJA NAGŁOSNIENIA				
6.2	560	Własny	Kolumna głośnikowa	szt	6,000
6.2	570	Własny	Subwoofer	szt	2,000
6.2	580	Własny	Subwoofer	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.2	590	Własny	Wzmacniacze mocy PA	szt	1,000
6.2	600	Własny	6-kanalowy mikser audio	szt	1,000
6.2	610	Własny	Podwójny odbiornik wieloczęstotliwościowy	szt	1,000
6.2	620	Własny	Odtwarzacz CD/MP3 z tunerem FM RDS	szt	1,000
6.2	630	Własny	Para wzmacniaczy antenowych	szt	1,000
6.2	640	Własny	Mikrofon doręczny z wbudowanym nadajnikiem wieloczęstotliwościowym	szt	2,000
<hr/>					
7	INSTALACJA PV				
7	650	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	kmpl	18,000
7	660	KNNR 5 0405-07	Montaż paneli o masie do 20 kg	szt	72,000
7	670	KNNR 5 0405-06	Montaż falownika	szt	2,000
7	680	KNNR 5 0405-06	Montaż rozdzielni PV	szt	4,000
7	690	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	metr	60,000
7	700	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	metr	60,000
7	710	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		20		20,000
7	720	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	metr	50,000
7	730	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt	144,000
7	740	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	metr	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		50		50,000
7	750	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt	16,000
7	760	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt	1,000
7	770	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	metr	30,000
7	780	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	metr	30,000
7	790	KNR 13-21 0601-04	Badanie układu PV prądu stałego do 1 kV	kmpl	8,000
7	800	KNR 13-06 1024-01	Badanie ciągłości przewodu	szt	8,000
7	810	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	2,000
7	820	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	6,000
7	830	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	2,000
<hr/>					
8	INSTALACJA UZIEMIĄCA				
8	840	KNNR N005-06-02-04-00	Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	165,000
8	850	KNNR N005-06-01-01-03	Przewody odgromowe pręt FeZn ø 8	metr	200,000
8	860	KNNR N005-06-15-01-00	Maszt odgromowy 2m 3p cz kompl	kmpl	4,000
8	870	KNNR N005-06-15-07-00	Iglica gąsiorowa podwójna fi 12mm aluminiowa	kmpl	2,000
8	880	KNNR N005-06-15-05-00	Iglica kominowa 1000mm 16mm	kmpl	2,000
8	890	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	7,000
8	900	KNNR N005-01-13-01-00	Rura ochronna z PCV	metr	50,000
8	910	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego-szyny wyrównawcze	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
9			POMIARY		
9	920	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	45,000
9	930	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	8,000
9	940	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	9,000
9	950	KNP	1018-46-01-06-00 Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud prod	szt	14,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Rozbudowa budynku szkoły podstawowej oraz budynku sali
gimnastycznej.

Obiekt: Szkoła podstawowa

Rodzaj robót: Branża elektryczna

Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko,
dz. nr ewid. 137Inwestor: GMINA PONIEC
Rynek 24; 64-125 Poniec

KOSZTORYS

Strona 1

21-11-2021

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1235,91	.....	.....
					R A Z E M :	
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	INWERTER Fronius Symo 20.0-3-M Fronius Datamanager 2.0	szt	2,00	.....	.....
2	0000000	Szyna wyrównawcza 7x25mm ² + 2x95mm ² + 1x płaskownik 1801 VDE 5015650	szt	2,00	.....	.....
3	0000000	kabel YKY 5x10 mm ²	metr	31,20	.....	.....
4	0000000	kabel okablowania strukturalnego miedziany UTP 4x2x0,5 kat. 5e	metr	33,00	.....	.....
5	0000000	kabel solarny 6 mm ² CZARNY	metr	62,40	.....	.....
6	0000000	kabel solarny 6 mm ² CZERWONY	metr	62,40	.....	.....
7	0000000	konstrukcje wsporcze CORAB - dach płaski	metr	18,00	.....	.....
8	0000000	końcówki kablowe K16	szt	16,48	.....	.....
9	0000000	końcówki kablowe K6	szt	148,32	.....	.....
10	0000000	opaski kablowe typu Oki	szt	12,50	.....	.....
11	0000000	panel BEM-390W	szt	72,00	.....	.....
12	0000000	przewody Lgy 16 mm ²	metr	52,00	.....	.....
13	0000000	przewód Lgy 6 mm ²	metr	52,00	.....	.....
14	0000000	rozdzielnia przyłączeniowa PV/DC	szt	4,00	.....	.....
15	0000000	szyna połączeń wyrównawczych	szt	1,00	.....	.....
16	0000000	złącze MC4	szt	20,60	.....	.....
17	01	6-kanalowy mikser audio	szt	1,00	.....	.....
18	01	Cyfrowy procesor głośnikowy	szt	1,00	.....	.....
19	01	Kolumna głośnikowa PA	szt	6,00	.....	.....
20	01	Mikrofon doręczny z wbudowanym nadajnikiem wieloczęstotliwościowym	szt	2,00	.....	.....
21	01	Odtwarzacz CD/MP3 z tunerem FM RDS	szt	1,00	.....	.....
22	01	Para wzmacniaczy antenowych	szt	1,00	.....	.....
23	01	Podwójny odbiornik wieloczęstotliwościowy	szt	1,00	.....	.....
24	01	Subwoofer,500W, 8ohm	szt	2,00	.....	.....
25	01	Wzmacniacze mocy PA	szt	1,00	.....	.....
26	1031199	Wazelina techniczna	kg	1,40	.....	.....
27	5050002	Narożnik pionowy 2-komorowy	metr	0,30	.....	.....
28	5630307	Rura do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu	metr	52,00	.....	.....
29	6600761	Uchwyt metalowy 20mm UD-20	szt	35,00	.....	.....
30	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,99	.....	.....
31	7022720	Rozłącznik bezpiecznikowy cylindryczny 3P 10x38mm	szt	5,00	.....	.....
32	7022721	EATON - ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 63A 3 BIEGUNY DO WKŁADEK D0	szt	2,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
33	7022721	Rozłącznik bezpiecznikowy cylindryczny 1P 10x38mm	szt	1,00	.....	.....
34	7301023	LUGCLASSIC ECO LB LED n/t 36W 3950lm 4000K	szt	2,00	.....	.....
35	7301049	LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 35W 4000lm	szt	36,00	.....	.....
36	7301050	LUGLINE LB LED 32W 3550lm 4000K	szt	16,00	.....	.....
37	7301051	CYBERIA FX 371.LED 840 22500lm 156W IP65	szt	14,00	.....	.....
38	7301052	PALETA LED 307.LED 840 2000lm DMPR 29W	szt	4,00	.....	.....
39	7301056	Montaż 72 lamp zgodnie z projektem	szt	1,00	.....	.....
40	7301057	HYBRYD OWA FL LED 0000-PL-AR-3W-AT-1h-NM-TS-CW-L040-9016- RND	szt	4,00	.....	.....
41	7301058	HYBRYD OWA SU LED 0000-PL-AR-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016-RND	szt	2,00	.....	.....
42	7301061	HYBRYD PRIMOS II LED 0000-PL-AR-7W-AT-1h-NM-TS-CW-9016	szt	7,00	.....	.....
43	7301062	HYBRYD PRIMOS II LED 0000-PL-AR-7W-AT-1h-NM-TE-CW-9016	szt	3,00	.....	.....
44	7410021	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V NF-501	szt	3,06	.....	.....
45	7410024	Łącznik klaw świeczn pt 10A/250V NF-502	szt	4,08	.....	.....
46	7410031	Łącznik klaw krzyżowy pt 10A/250V NF-521	szt	2,04	.....	.....
47	7410045	Łącznik schod z syg świet pt 10A WPT-5FS	szt	4,08	.....	.....
48	7410049	Łącz św/dz syg świet pt 10A WPT-6FS-7FS	szt	5,10	.....	.....
49	7410304	Łącznik żaluzjowy biały	szt	4,08	.....	.....
50	7420014	Gniazdo zasilające z uziemieniem podwójne z przesłoną styków 16A/250VAC biały	szt	8,16	.....	.....
51	7420081	Ramka podwójna pozioma biała	szt	2,04	.....	.....
52	7420096	Gniazdo pojedyncze z/u 16A białe	szt	21,20	.....	.....
53	7420097	Gniazdo komputerowe podwójne RJ45 Cat.5e UTP białe	szt	9,00	.....	.....
54	7420097	Gniazdo komputerowe pojedyncze RJ45 Cat.5e UTP białe	szt	2,00	.....	.....
55	7420098	Ramka poczwórna pozioma biała	szt	1,02	.....	.....
56	7420098	Ramka potrójna pozioma biała	szt	8,16	.....	.....
57	7420099	Gniazda wtyk 230V podtynkowe bryzgoszczelne podwójne	szt	24,48	.....	.....
58	7420215	Ramka pojedyncza biała	szt	8,16	.....	.....
59	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	87,72	.....	.....
60	7430211	Obudowa metalowa p/t zamykana	szt	8,16	.....	.....
61	7430211	Pokrywa montażowa	szt	5,10	.....	.....
62	7430231	Puszka uniwersalna zatapiana PU 60x140	szt	5,10	.....	.....
63	7430232	Uniwersalna pushka podłogowa na płycie	szt	5,10	.....	.....
64	7460005	Rura winidurowa gładka sztywna RL-28	metr	72,80	.....	.....
65	7460007	Kanał do wylewki podłogowej 2-komorowy	metr	10,40	.....	.....
66	7460404	Listwa elektroinstalacyjna LS 90x60	metr	20,80	.....	.....
67	7460599	Elementy listew elektroinstal PCV	szt	13,60	.....	.....
68	7460904	Złączka kompens do rur winid ZCL-28	szt	28,70	.....	.....
69	7461104	Uchwyt do rur winidurowych U-28	szt	147,00	.....	.....
70	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	202,00	.....	.....
71	7470303	Złącze kontrolne	szt	10,30	.....	.....
72	7470390	Skrzynka kontrolna do elewacji	szt	7,00	.....	.....
73	7470902	Iglica kominowa 1000mm 16mm	szt	2,00	.....	.....
74	7470902	Maszt odgromowy 2m 3p cz kompl	szt	4,00	.....	.....
75	7470904	Iglica gasiorowa podwójna fi 12mm aluminiowa	szt	2,00	.....	.....
76	7480302	Tablica rozdzielcza R1	kompl	1,00	.....	.....
77	7480302	Tablica rozdzielcza R2	kompl	1,00	.....	.....
78	7480302	Tablica rozdzielcza R3	kompl	1,00	.....	.....
79	7480302	Tablica rozdzielcza R4	kompl	1,00	.....	.....
80	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	10,00	.....	.....
81	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1144,00	.....	.....
82	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	832,00	.....	.....
83	8030015	Przewód miedziany YDY 3x6,0 - 750V	metr	46,80	.....	.....
84	8030033	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	104,00	.....	.....
85	8030036	Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	104,00	.....	.....
86	8051365	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	208,00	.....	.....
87	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	171,60	.....	.....
88	8440107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	208,00	.....	.....
89	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	201,00	.....	.....
90	8600001	Kabel kat.6 F/UTP drut 4x2x0,57 A-LAN	metr	77,00	.....	.....
91	8600002	Kabel teleinformatyczny F/UTP kat.5e 4x2x0,5 drut LSOH BL-1633ENH	metr	715,00	.....	.....
92	8600004	Rura karbowana z pilotem 25mm kolor naturalny	metr	669,50	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
93	8600023	Szafa teletechn 19" EmiteNet wisząca 15U	kmpł	1,00	.....	.....
94	8600029	Panel zasilający 19" 230V	kmpł	1,00	.....	.....
95	8600033	Uchwyt kablowy	kmpł	3,00	.....	.....
96	8600042	Panel kros EmiteNet 24xRJ45 ekr niewypo	kmpł	3,00	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z E T

1	00000	ciągnik kołowy	m-godz	0,14	.....	.....
2	00000	przyczepa do przewożenia kabli	m-godz	0,14	.....	.....
3	00000	środek transportowy	m-godz	0,20	.....	.....
4	00000	żuraw samochodowy	m-godz	1,76	.....	.....
5	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,88	.....	.....
6	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	1,34	.....	.....
7	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,88	.....	.....
8	39972	Przyczepa do przewożu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,88	.....	.....
9	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	11,45	.....	.....
10	73913	Przyrząd pomiarowy okablowania struktura	m-godz	21,42	.....	.....
11	73914	Środek łączności bezprzewodowej	m-godz	21,42	.....	.....

R A Z E M :
