

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa robót: Instalacja elektryczna w budynku sali gimnastycznej z zapleczem socjalnym
w m. Kopanica, Gmina Siedlec

Lokalizacja: Kopanica dz. nr 1299, 574, 577/1, 577/2, 577/3, 64-225 Kopanica
Województwo: wielkopolskie; Powiat: wolsztyński; Gmina: Siedlec;

Zamawiający: Gmina Siedlec
ul. Zbąszyńska 17
64-212 Siedlec

Poziomy cen:

poziom cen robót	.....
poziom cen robocizny	.....
stawka robocizny kalkulacyjnej	.....
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:

mgr inż. Benon Jader
upr. budowlane nr ewid. WKP.017/IP.00E/10
w zakresie projektowania
w specjalności elektrycznej

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa robót: Instalacja elektryczna w budynku sali gimnastycznej z zapleczem socjalnym
w m. Kopanica, Gmina Siedlec

Lokalizacja: Kopanica dz. nr 1299, 574, 577/1, 577/2, 577/3, 64-225 Kopanica
Województwo: wielkopolskie; Powiat: wolsztyński; Gmina: Siedlec;

Zamawiający: Gmina Siedlec
ul. Zbąszyńska 17
64-212 Siedlec

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Skrócony opis:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys do projektu instalacji elektrycznych niskiego napięcia 0,4kV w budynku sali gimnastycznej w m. Kopanica.

2. Dane techniczne:

W opracowaniu uwzględniono:

- zasilanie zalicznikowe obiektu z wyłącznikiem p.poż.,
- instalację oświetlenia ogólnego,
- instalację oświetlenia ewakuacyjnego,
- instalację gniazd wtykowych,
- instalację odgromową.

OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa robót: Instalacja elektryczna w budynku sali gimnastycznej z zapleczem socjalnym
w m. Kopanica, Gmina SiedlecLokalizacja: Kopanica dz. nr 1299, 574, 577/1, 577/2, 577/3, 64-225 Kopanica
Województwo: wielkopolskie; Powiat: wolsztyński; Gmina: Siedlec;Zamawiający: Gmina Siedlec
ul. Zbąszyńska 17
64-212 Siedlec

KOSZTORYS

Strona 1

19-05-2021

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Zalicznikowa linia zasilająca (ZLZ) nn 0,4 kV + wyłącznik p.poż.				
1	10	Kalkulacja własna Obsługa geodezyjna	kmpł	1,000	.....	.....
1	20	KNR 201-07-01-02-10 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	68,000	.....	.....
1	30	KNR 510-01-03-02-01 Układanie kabla YAKY 4x35 mm ² w rowie kablowym ręcznie	metr	68,500	.....	.....
1	40	KNR 510-03-01-01-00 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	68,000	.....	.....
1	50	KNR 201-07-04-02-00 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	68,000	.....	.....
1	60	KNR 510-03-03-01-01 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 75	metr	3,500	.....	.....
1	70	KNR 510-01-14-02-01 Układanie kabla YAKY 4x35 mm ² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	3,500	.....	.....
1	80	KNNR N005-07-24-02-00 Wykop pionowy ręczny dla urządzenia przeciskowego w gruncie suchym kat 3-4	m ³	4,000	.....	.....
1	90	KNR 510-03-06-01-00 Mechaniczne przepychanie rur stalowych ø 100 - za pierwszą rurę (analogia: SRS-75)	metr	18,000	.....	.....
1	100	KNR 510-01-14-02-01 Układanie kabla YAKY 4x35 mm ² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	18,000	.....	.....
1	110	KNKB 005-01-01-03-00 Montaż złącza typ Z-21 (analogia: szafka wyłącznik p.poż. "RO" z wyposażeniem)	kmpł	1,000	.....	.....
1	120	KNKB 005-04-01-01-00 Montaż aparatu elektrycznego do 2,5 kg (analogia: PWP1-W01-A-30-2LED9 "przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu" przycisk trzystykowy w obudowie z przeszklaniem z podwójną sygnalizacją LED)	szt	1,000	.....	.....
1	130	KNR 508-02-12-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (analogia: 2xHDGS 3x1,5mm ²)	metr	12,000	.....	.....
1	140	KNR 510-06-03-07-01 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 35 mm ²	szt	2,000	.....	.....
1	150	KNR 510-08-09-11-00 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii 3	metr	9,000	.....	.....
1	160	Kalkulacja własna Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpł	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2		Instalacja zasilania (tablica TR)				
2	10	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	8,000	.....	.....
2	20	KNNR N005-07-14-03-26 Układanie kabla YKY 5x16 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	8,000	.....	.....
2	30	KNNR 510-06-03-06-00 Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju 16 mm ²	szt	2,000	.....	.....
2	40	KNNR N005-04-04-08-00 Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 1,0 m ²	szt	1,000	.....	.....
2	50	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: FR304 40A)	szt	1,000	.....	.....
2	60	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: lampka modułowa 3-fazowa)	szt	1,000	.....	.....
2	70	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: ogranicznik przepięć B+C 4P)	szt	1,000	.....	.....
2	80	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: R303 + D02-32A)	szt	1,000	.....	.....
2	90	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: regulator temperatury Elektra ETN4 1999, od maty grzewczej)	szt	1,000	.....	.....
2	100	KNNR N005-04-07-03-00 Włącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	szt	2,000	.....	.....
2	110	KNNR N005-04-07-04-00 Włącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt	2,000	.....	.....
2	120	KNNR N005-04-07-01-00 Włącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt	19,000	.....	.....
2	130	KNNR N005-04-07-01-00 Włącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt	1,000	.....	.....
2	140	Kalkulacja własna Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpl	1,000	.....	.....
3		Instalacja zasilania (rozdzielnicza RK)				
3	10	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	60,000	.....	.....
3	20	KNNR N005-01-14-08-00 Przepust hermetyczny z rury stalowej ø 36 w ścianie	szt	1,000	.....	.....
3	30	KNNR N005-02-05-03-09 Przewód kabelkowy YDY 5x10 P.T. w gotowych bruzdach	metr	60,000	.....	.....
3	40	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: Centrala Gazex MD-2 z baterijnym podtrzymaniem z osprzętem)	szt	1,000	.....	.....
3	50	KNNR N005-04-04-07-00 Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,5 m ²	szt	1,000	.....	.....
3	60	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: rozłącznik izolacyjny FR 300 3P 40A)	szt	1,000	.....	.....
3	70	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: ogranicznik przepięć T1+T2)	szt	1,000	.....	.....
3	80	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: lampki kontrolne faz)	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	90	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: analogia: Automatyczny przełącznik faz 16A 3x230V+N PF-431)	szt	1,000	.....	.....
3	100	KNNR N005-04-07-03-00 Wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	szt	1,000	.....	.....
3	110	KNNR N005-04-07-04-00 Wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt	1,000	.....	.....
3	120	KNNR N005-04-07-01-00 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt	5,000	.....	.....
3	130	Kalkulacja własna Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpl	1,000	.....	.....
4	Instalacja oświetlenia					
4	10	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	680,000	.....	.....
4	20	KNNR N005-03-01-01-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	20,000	.....	.....
4	30	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	20,000	.....	.....
4	40	KNNR N005-03-06-02-01 Łącznik 1-bieg p.t. WPT-1B w puszcze instalacyjnej	szt	8,000	.....	.....
4	50	KNNR N005-03-06-04-02 Łącznik schodowy p.t. WPT-5FS w puszcze instalacyjnej	szt	8,000	.....	.....
4	60	KNNR N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy WNT-100C bryzgoszczelny	szt	4,000	.....	.....
4	70	KNNR N005-05-02-02-01 Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej OWF-218 (analogia: LUG LIGHT FACTORY CRUISER 2 LED ED 22650lm/740 IP66 / 175W)	kmpl	15,000	.....	.....
4	80	KNNR N005-05-02-02-01 Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej OWF-218 (analogia: Oprawa LED PXF Lighting FINESTRA RING LED 320 OPAL 3000K HP, 21W/1720lm)	kmpl	9,000	.....	.....
4	90	KNNR N005-05-04-02-00 Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowa bryzgoszczelna OPZ-60 przykręcana (analogia: Oprawa LED PXF Lighting FINESTRA RING LED 520 MPRM 4000K HP, 24W/2680lm)	kmpl	24,000	.....	.....
4	100	KNNR N005-05-04-02-00 Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowa bryzgoszczelna OPZ-60 przykręcana (analogia: Oprawa LED PXF Lighting FIBRA LED IP 66 30W/4160lm)	kmpl	2,000	.....	.....
4	110	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej OON-100 (analogia: LED GRAND 24W IP65 z czujnikiem ruchu)	kmpl	2,000	.....	.....
4	120	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej OON-100 (analogia: Naświetlacz LED IP65 50W z czujnikiem ruchu)	kmpl	8,000	.....	.....
4	130	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: Oprawa awaryjna LED AWEX LV2R/3W/140lm)	szt	4,000	.....	.....
4	140	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: Oprawa oświetleniowa awaryjna typu HYBRYD PRIMOS II LED AP-7W-CW)	szt	4,000	.....	.....
4	150	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: AWEX LV2O/1W/B LV2O/1W/B)	szt	10,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	160	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: Oprawa awaryjna LED zewnętrzna z grzałką AWEX OUTDOOR LED_3x1W_)	szt	4,000	.....	.....
4	170	Kalkulacja własna Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpł	1,000	.....	.....
5	Instalacja gniazd wtykowych					
5	10	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	770,000	.....	.....
5	20	KNNR N005-03-01-01-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	19,000	.....	.....
5	30	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	4,000	.....	.....
5	40	KNNR N005-03-02-02-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 podwójna	szt	15,000	.....	.....
5	50	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt	4,000	.....	.....
5	60	KNNR N005-03-08-05-01 Gniazdo wtyczk bryzgoszcz 2x2P+Z 16A/2,5 NT-230H przykręc	szt	3,000	.....	.....
5	70	KNNR N005-03-08-03-00 Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 GWP-230PF przelotowe podwójne	szt	12,000	.....	.....
5	80	Kalkulacja własna Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpł	1,000	.....	.....
6	Instalacja odgromowa					
6	10	KNR 508-06-22-05-00 Montaż iglicy IO-2,5 na dachu z gotowymi kotwami	szt	2,000	.....	.....
6	20	KNKB 005-05-01-02-00 Zwód poziomy n/naprężony na wspornikach klejonych	metr	280,000	.....	.....
6	30	KNKB 005-05-01-03-00 Przewód odprowadzający n/naprężony na wspornikach odsadzon	metr	50,000	.....	.....
6	40	KNKB 005-05-04-03-00 Montaż osłony przewodu uziemiającego dł 2,0 m na cegle	szt	50,000	.....	.....
6	50	KNKB 005-05-04-01-00 Montaż złącza kontrolnego	szt	1,000	.....	.....
6	60	KNKB 005-05-03-02-00 Montaż bednarki OC na wspornikach do cegły	metr	12,000	.....	.....
6	70	KNKB 005-05-02-02-00 Montaż uziomu w wykopie gł 0,6 m kat 3 (analogia: uziom fundamentowy - bednarka FeZn 25mmx4mm)	metr	350,000	.....	.....
6	80	Kalkulacja własna Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpł	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa robót: Instalacja elektryczna w budynku sali gimnastycznej z zapleczem socjalnym
w m. Kopanica, Gmina SiedlecLokalizacja: Kopanica dz. nr 1299, 574, 577/1, 577/2, 577/3, 64-225 Kopanica
Województwo: wielkopolskie; Powiat: wolsztyński; Gmina: Siedlec;Zamawiający: Gmina Siedlec
ul. Zbąszyńska 17
64-212 Siedlec

PRZEDMIAR

Strona 1

19-05-2021

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Zalicznikowa linia zasilająca (ZLZ) nn 0,4 kV + wyłącznik p.poż.		
1	10	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000
1	20	KNR 201-07-01-02-10	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	68,000
1	30	KNR 510-01-03-02-01	Układanie kabla YAKY 4x35 mm ² w rowie kablowym ręcznie	metr	68,500
1	40	KNR 510-03-01-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	68,000
1	50	KNR 201-07-04-02-00	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	68,000
1	60	KNR 510-03-03-01-01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 75	metr	3,500
1	70	KNR 510-01-14-02-01	Układanie kabla YAKY 4x35 mm ² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	3,500
1	80	KNNR N005-07-24-02-00	Wykop pionowy ręczny dla urządzenia przeciskowego w gruncie suchym kat 3-4	m ³	4,000
1	90	KNR 510-03-06-01-00	Mechaniczne przepychanie rur stalowych ø 100 - za pierwszą rurę (analogia: SRS-75)	metr	18,000
1	100	KNR 510-01-14-02-01	Układanie kabla YAKY 4x35 mm ² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	18,000
1	110	KNKB 005-01-01-03-00	Montaż złącza typ Z-21 (analogia: szafka wyłącznik p.poż. "RO" z wyposażeniem)	kmpl	1,000
1	120	KNKB 005-04-01-01-00	Montaż aparatu elektrycznego do 2,5 kg (analogia: PWP1-W01-A-30-2LED9 "przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu" przycisk trzystykowy w obudowie z przeszkleniem z podwójną sygnalizacją LED)	szt	1,000
1	130	KNR 508-02-12-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (analogia: 2xHDGS 3x1,5mm ²)	metr	12,000
1	140	KNR 510-06-03-07-01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 35 mm ²	szt	2,000
1	150	KNR 510-08-09-11-00	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii 3	metr	9,000
1	160	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpl	1,000
2			Instalacja zasilania (tablica TR)		
2	10	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	8,000
2	20	KNNR N005-07-14-03-26	Układanie kabla YKY 5x16 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	8,000
2	30	KNR 510-06-03-06-00	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 16 mm ²	szt	2,000
2	40	KNNR N005-04-04-08-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 1,0 m ²	szt	1,000
2	50	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: FR304 40A)	szt	1,000
2	60	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: lampka modułowa 3-fazowa)	szt	1,000
2	70	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: ogranicznik przepięć B+C 4P)	szt	1,000
2	80	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: R303 + D02-32A)	szt	1,000
2	90	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: regulator temperatury Elektra ETN4 1999, od mały grzewczej)	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	100	KNNR	N005-04-07-03-00 Wylłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	szt	2,000
2	110	KNNR	N005-04-07-04-00 Wylłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt	2,000
2	120	KNNR	N005-04-07-01-00 Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt	19,000
2	130	KNNR	N005-04-07-01-00 Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt	1,000
2	140	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpl	1,000
3	Instalacja zasilania (rozdzielnicza RK)				
3	10	KNNR	N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	60,000
3	20	KNNR	N005-01-14-08-00 Przepust hermetyczny z rury stalowej ø 36 w ścianie	szt	1,000
3	30	KNNR	N005-02-05-03-09 Przewód kabelkowy YDY 5x10 P.T. w gotowych bruzdach	metr	60,000
3	40	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: Centrala Gazex MD-2 z bateryjnym podtrzymaniem z osprzętem)	szt	1,000
3	50	KNNR	N005-04-04-07-00 Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,5 m²	szt	1,000
3	60	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: rozłącznik izolacyjny FR 300 3P 40A)	szt	1,000
3	70	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: ogranicznik przepięć T1+T2)	szt	1,000
3	80	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: lampki kontrolne faz)	szt	1,000
3	90	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: analogia: Automatyczny przełącznik faz 16A 3x230V+N PF-431)	szt	1,000
3	100	KNNR	N005-04-07-03-00 Wylłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	szt	1,000
3	110	KNNR	N005-04-07-04-00 Wylłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt	1,000
3	120	KNNR	N005-04-07-01-00 Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt	5,000
3	130	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpl	1,000
4	Instalacja oświetlenia				
4	10	KNNR	N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	680,000
4	20	KNNR	N005-03-01-01-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	20,000
4	30	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	20,000
4	40	KNNR	N005-03-06-02-01 Łącznik 1-bieg p.t. WPT-1B w puszcze instalacyjnej	szt	8,000
4	50	KNNR	N005-03-06-04-02 Łącznik schodowy p.t. WPT-5FS w puszcze instalacyjnej	szt	8,000
4	60	KNNR	N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy WNT-100C bryzgoszczelny	szt	4,000
4	70	KNNR	N005-05-02-02-01 Montaż oprawy świetłkowej przykręcanej OWF-218 (analogia: LUG LIGHT FACTORY CRUISER 2 LED ED 22650lm/740 IP66 / 175W)	kmpl	15,000
4	80	KNNR	N005-05-02-02-01 Montaż oprawy świetłkowej przykręcanej OWF-218 (analogia: Oprawa LED PXF Lighting FINESTRA RING LED 320 OPAL 3000K HP, 21W/1720lm)	kmpl	9,000
4	90	KNNR	N005-05-04-02-00 Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowa bryzgoszczelna OPZ-60 przykręcana (analogia: Oprawa LED PXF Lighting FINESTRA RING LED 520 MPRM 4000K HP, 24W/2680lm)	kmpl	24,000
4	100	KNNR	N005-05-04-02-00 Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowa bryzgoszczelna OPZ-60 przykręcana (analogia: Oprawa LED PXF Lighting FIBRA LED IP 66 30W/4160lm)	kmpl	2,000
4	110	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej 00N-100 (analogia: LED GRAND 24W IP65 z czujnikiem ruchu)	kmpl	2,000
4	120	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej 00N-100 (analogia: Naświetlacz LED IP65 50W z czujnikiem ruchu)	kmpl	8,000
4	130	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: Oprawa awaryjna LED AWEX LV2R/3W/140lm)	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	140	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: Oprawa oświetleniowa awaryjna typu HYBRYD PRIMOS II LED AP-7W-CW)	szt	4,000
4	150	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: AWEX LV2O/1W/B LV2O/1W/B)	szt	10,000
4	160	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: Oprawa awaryjna LED zewnętrzna z grzałką AWEX OUTDOOR LED_3x1W_)	szt	4,000
4	170	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpl	1,000
5	Instalacja gniazd wtykowych				
5	10	KNNR	N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	770,000
5	20	KNNR	N005-03-01-01-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	19,000
5	30	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	4,000
5	40	KNNR	N005-03-02-02-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 podwójna	szt	15,000
5	50	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt	4,000
5	60	KNNR	N005-03-08-05-01 Gniazdo wtyczk bryzgoszcz 2x2P+Z 16A/2,5 NT-230H przykręc	szt	3,000
5	70	KNNR	N005-03-08-03-00 Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 GWP-230PF przelotowe podwójne	szt	12,000
5	80	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpl	1,000
6	Instalacja odgromowa				
6	10	KNR	508-06-22-05-00 Montaż iglicy IO-2,5 na dachu z gotowymi kotwami	szt	2,000
6	20	KNKB	005-05-01-02-00 Zwód poziomy n/naprężony na wspornikach klejonych	metr	280,000
6	30	KNKB	005-05-01-03-00 Przewód odprowadzający n/naprężony na wspornikach osadzonych	metr	50,000
6	40	KNKB	005-05-04-03-00 Montaż osłony przewodu uziemiającego dł 2,0 m na cegle	szt	50,000
6	50	KNKB	005-05-04-01-00 Montaż złącza kontrolnego	szt	1,000
6	60	KNKB	005-05-03-02-00 Montaż bednarki OC na wspornikach do cegły	metr	12,000
6	70	KNKB	005-05-02-02-00 Montaż uziomu w wykopie gł 0,6 m kat 3 (analogia: uziom fundamentowy - bednarka FeZn 25mmx4mm)	metr	350,000
6	80	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpl	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa robót: Instalacja elektryczna w budynku sali gimnastycznej z zapleczem socjalnym
w m. Kopanica, Gmina Siedlec

Lokalizacja: Kopanica dz. nr 1299, 574, 577/1, 577/2, 577/3, 64-225 Kopanica
Województwo: wielkopolskie; Powiat: wolsztyński; Gmina: Siedlec;

Zamawiający: Gmina Siedlec
ul. Zbąszyńska 17
64-212 Siedlec

KOSZTORYS

Strona 1

19-05-2021

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	84,22	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	733,79	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	1031199	Wazelina techniczna	kg	1,12	.....	.....
2	1031199	Wazelina techniczna	kg	1,36	.....	.....
3	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,09	.....	.....
4	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	1,60	.....	.....
5	1200216	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-40	kg	0,01	.....	.....
6	1200216	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-40	kg	0,25	.....	.....
7	1413101	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,08	.....	.....
8	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	0,06	.....	.....
9	1517199	Lakiery asfaltowe	dm ³	0,80	.....	.....
10	1540099	Acetylen	kg	0,40	.....	.....
11	1540899	Tlen techniczny	m ³	0,43	.....	.....
12	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	28,77	.....	.....
13	1601099	Piaski do betonów	m ³	3,81	.....	.....
14	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,08	.....	.....
15	2600099	Bale iglaste obrzynane	m ³	0,04	.....	.....
16	2603099	Krawędziaki iglaste	m ³	0,08	.....	.....
17	5020281	Rura stal B/S przewód B CZ ø 108x4,0	metr	18,72	.....	.....
18	5050011	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 32	metr	0,12	.....	.....
19	5631203	Rura przepustowa PVC ø 75	metr	3,64	.....	.....
20	5644804	Kształtki kanał PVC ø 75	szt	1,05	.....	.....
21	6760901	Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m ²	0,02	.....	.....
22	6801099	Śruby stalowe z nakrętką i podkładką	kg	0,24	.....	.....
23	7010701	Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 191 B6-8A	szt	3,00	.....	.....
24	7010702	Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 191 B10-20A	szt	25,00	.....	.....
25	7010999	Wyłączniki różnicowo-prądowe P 300	szt	6,00	.....	.....
26	7021799	Przełączniki warstwowe do wbud 25A-500V (analogia: Automatyczny przełącznik faz 16A 3x230V+N PF-431)	szt	1,00	.....	.....
27	7023003	Rozłącznik izol niemanewrowy RIN 400-11 (analogia: MC2)	szt	1,00	.....	.....
28	7040001	AWEX LV20/1W/B LV20/1W/B	szt	10,00	.....	.....
29	7040001	Aparat elektryczny o wadze 2 KG	szt	2,00	.....	.....
30	7040001	Aparat elektryczny o wadze 2 KG	szt	1,00	.....	.....
31	7040001	Aparat elektryczny o wadze 2 KG	szt	2,00	.....	.....
32	7040001	Aparat elektryczny o wadze 2 KG	szt	1,00	.....	.....
33	7040001	Aparat elektryczny o wadze 2 KG	szt	1,00	.....	.....
34	7040001	Aparat elektryczny o wadze 2 KG	szt	1,00	.....	.....
35	7040001	Aparat elektryczny o wadze 2 KG	szt	1,00	.....	.....
36	7040001	Aparat elektryczny o wadze 2 KG	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
37	7040001	Automatyczny przełącznik faz 16A 3x230V+N PF-431	szt	1,00	.....	.....
38	7040001	Oprawa awaryjna LED AWEX LV2R/3W/140lm	szt	4,00	.....	.....
39	7040001	Oprawa awaryjna LED zewnętrzna z grzałką AWEX OUTDOOR LED_3x1W_	szt	4,00	.....	.....
40	7040001	Oprawa oświetleniowa awaryjna typu HYBRYD PRIMOS II LED AP-7W-CW	szt	4,00	.....	.....
41	7071413	Obudowa naścienna do 0,5 m²	szt	1,00	.....	.....
42	7071414	Obudowa naścienna do 1,0 m²	szt	1,00	.....	.....
43	7090712	Transformator ochronny TO-160VA 220/24V	szt	1,00	.....	.....
44	7301021	LUG LIGHT FACTORY CRUISER 2 LED ED 22650lm/740 IP66 / 175W	szt	15,00	.....	.....
45	7301021	Oprawa LED PXF Lighting FINESTRA RING LED 320 OPAL 3000K HP, 21W/1720lm	szt	9,00	.....	.....
46	7301531	LED GRAND 24W IP65 z czujnikiem ruchu	szt	2,00	.....	.....
47	7301531	Naświetlacz LED IP65 50W z czujnikiem ruchu	szt	8,00	.....	.....
48	7301752	Oprawa LED PXF Lighting FIBRA LED IP 66 30W/4160lm	szt	2,00	.....	.....
49	7301752	Oprawa LED PXF Lighting FINESTRA RING LED 520 MPRM 4000K HP, 24W/2680lm	szt	24,00	.....	.....
50	7410023	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V WPt-1B	szt	8,16	.....	.....
51	7410045	Łącznik schod z syg świet pt 10A WPt-5FS	szt	8,16	.....	.....
52	7410502	Łącznik bryzg 1-bieg nt 6A/250V WNt-100C	szt	4,08	.....	.....
53	7420018	Gniazdo 2x2P+Z 16A/Z pt/250V GWP-230PF	szt	12,24	.....	.....
54	7420213	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A nt/250V NT-130H	szt	4,08	.....	.....
55	7420214	Gniazdo wtyk 2x2P+Z 16A nt/250V NT-230H	szt	3,06	.....	.....
56	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	24,48	.....	.....
57	7430005	Puszka instal końcowa PK-62/45 pt	szt	15,30	.....	.....
58	7450424	Dławnica metalowa DM-36	szt	2,00	.....	.....
59	7470004	Wspornik dach dla pręta ø 6-8 klejony	szt	282,80	.....	.....
60	7470013	Wspornik ścienny dla bednarki	szt	12,12	.....	.....
61	7470014	Wspornik uniwersalny	szt	50,50	.....	.....
62	7470701	Oslona przewodu uziemiającego W-45	szt	50,00	.....	.....
63	7470902	Iglica odgromowa IO-2,5	szt	2,00	.....	.....
64	7480111	Złącze kablowe Z-21	kmpł	1,00	.....	.....
65	7510103	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-16	szt	8,00	.....	.....
66	7510105	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-35	szt	8,00	.....	.....
67	7530099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	4,00	.....	.....
68	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	9,53	.....	.....
69	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	3,44	.....	.....
70	7751100	Zaciski śrubowe uziemiające kontrolne	szt	1,00	.....	.....
71	8000102	Przewody gołe miedz wielodrutowe L 16	metr	1,80	.....	.....
72	8030012	Przewód miedziany HDGS 3x1,5 - 750V	metr	12,48	.....	.....
73	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	707,20	.....	.....
74	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	800,80	.....	.....
75	8030036	Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	62,40	.....	.....
76	8050046	Kabel alumin YAKY 4x35 - 1kV	metr	18,72	.....	.....
77	8050046	Kabel alumin YAKY 4x35 - 1kV	metr	74,88	.....	.....
78	8051366	Kabel miedziany YKY 5x16 - 1kV	metr	8,32	.....	.....
79	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	1,03	.....	.....
80	8440099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	719,68	.....	.....
81	8462699	Kolki rozporowe plastikowe	szt	78,00	.....	.....
82	8491114	Pręt stalowy ocynkowany ø 20	metr	9,36	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z E T

1	14632	Pompa wysokociśn hydraulic elektr 25 MPa	m-godz	8,21	.....	.....
2	21811	Wibromłot do 4 kM	m-godz	1,89	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,04	.....	.....
4	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,08	.....	.....
5	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,32	.....	.....
6	35458	Dźwignik hydrauliczny 200 Mg	m-godz	8,21	.....	.....
7	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,05	.....	.....
8	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,04	.....	.....
9	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,08	.....	.....
10	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,32	.....	.....
11	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25	.....	.....
12	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,39	.....	.....
13	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,33	.....	.....
14	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,58	.....	.....

						SYKAL-NET
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,54	.....	.....
16	39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,08	.....	.....
17	39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,32	.....	.....
18	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,04	.....	.....
19	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	11,28	.....	.....
20	81112	Agregat prądotwórczy 38 kVA	m-godz	8,21	.....	.....
R A Z E M :						.....