

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa robót: Instalacja elektryczna w budynku sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy  
szkole podstawowej w m. Tuchorza  
Lokalizacja: Tuchorza dz. nr 468/3, 64-232 Tuchorza  
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: .....

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa robót: Instalacja elektryczna w budynku sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy  
szkole podstawowej w m. Tuchorza  
Lokalizacja: Tuchorza dz. nr 468/3, 64-232 Tuchorza  
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. Tuchorza.

#### 2. Dane techniczne:

W opracowaniu uwzględniono:

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

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa robót: Instalacja elektryczna w budynku sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy szkole podstawowej w m. Tuchorza

Lokalizacja: Tuchorza dz. nr 468/3, 64-232 Tuchorza  
Województwo: wielkopolskie; Powiat: wolsztyński; Gmina: Siedlec;

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

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. .... %

KOSZTORYS

Strona 1

12-02-2018  
SYKA1-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Zalicznikowa linia zasilająca (ZLZ) nn 0,4 kV + wylłącznik p.poż.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Instalacja zasilania	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Instalacja oświetlenia	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Instalacja gniazd wtykowych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Instalacja odgromowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							
P o d a t e k V A T							.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....							.....

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa robót: Instalacja elektryczna w budynku sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy szkole podstawowej w m. Tuchorza

Lokalizacja: Tuchorza dz. nr 468/3, 64-232 Tuchorza  
Województwo: wielkopolskie; Powiat: wolsztyński; Gmina: Siedlec;Zamawiający: Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska 17  
64-212 Siedlec

KOSZTORYS

Strona 1

12-02-2018  
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 gcodezyjna	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	86,000	.....	.....
1	30	KNR 510-01-03-02-00 Układanie kabla YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie	metr	78,000	.....	.....
1	40	KNR 510-03-01-01-00 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	86,000	.....	.....
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	86,000	.....	.....
1	60	KNR 510-03-03-01-00 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 50	metr	12,000	.....	.....
1	70	KNR 510-01-14-02-00 Układanie kabla YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	12,000	.....	.....
1	80	KNKB 005-01-01-03-00 Montaż złącza typ Z-21 (analogia: szafka wyłącznik p.poż. "RO" z wyposażeniem)	kmpł	1,000	.....	.....
1	90	KNR 508-02-12-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (analogia: 2xHDGS 3x1,5mm <sup>2</sup> )	metr	12,000	.....	.....
1	100	KNKB 005-04-01-01-00 Montaż aparatu elektrycznego do 2,5 kg (analogia: przycisk p.poż. PWP1 z podwójną sygnalizacją LED przy wejściu do budynku)	szt	1,000	.....	.....
1	110	KNR 510-06-03-07-00 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 25 mm <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
1	120	KNR 510-08-09-11-00 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii 3	metr	9,000	.....	.....
1	130	Kalkulacja własna Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpł	1,000	.....	.....
2		Instalacja zasilania				
2	10	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	8,000	.....	.....
2	20	KNNR N005-07-15-02-26 Układanie kabla YKY 5x10 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	8,000	.....	.....
2	30	KNNR N005-04-04-07-00 Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup>	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	40	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	50	KNNR N005-04-07-04-00 Włącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt	4,000	.....	.....
2	60	KNNR N005-04-07-01-00 Włącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt	15,000	.....	.....
2	70	Kalkulacja własna Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpl	1,000	.....	.....
3	Instalacja oświetlenia					
3	10	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	580,000	.....	.....
3	20	KNNR N005-03-01-01-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	16,000	.....	.....
3	30	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	16,000	.....	.....
3	40	KNNR N005-03-06-02-01 Łącznik 1-bieg p.t. WPt-1B w puszcze instalacyjnej	szt	6,000	.....	.....
3	50	KNNR N005-03-06-04-02 Łącznik schodowy p.t. WPt-5FS w puszcze instalacyjnej	szt	2,000	.....	.....
3	60	KNNR N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy WNt-100C bryzgoszczelny	szt	8,000	.....	.....
3	70	KNNR N005-05-02-02-01 Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej OWF-218 (analogia: LED WG-ECO WG-SPRA-150-90 Royal ARENA 150/90 150W)	kmpl	15,000	.....	.....
3	80	KNNR N005-05-02-02-01 Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej OWF-218 (analogia: LED GTV LD_VE2060N-25 VERONA LED 25W)	kmpl	7,000	.....	.....
3	90	KNNR N005-05-04-02-00 Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowa bryzgoszczelna OPZ-60 przykręcana (analogia: LED GTV LD_VE2120N-50 VERONA LED 50W)	kmpl	1,000	.....	.....
3	100	KNNR N005-05-04-02-00 Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowa bryzgoszczelna OPZ-60 przykręcana (analogia: LED GTV LD-ORN 25W-CB ORIS N)	kmpl	23,000	.....	.....
3	110	KNNR N005-05-03-02-00 Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetłówkowej ORO-236 (analogia: LED GTV JOKER LD-JK45NB-00 45W)	kmpl	4,000	.....	.....
3	120	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej OON-100 (analogia: LED GTV LD-JK45NB-007W-CB ORIS N)	kmpl	1,000	.....	.....
3	130	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej OON-100 (analogia: LED GRAND 24W IP65 z czujnikiem ruchu)	kmpl	2,000	.....	.....
3	140	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej OON-100 (analogia: Naświetlacz LED IP65 50W z czujnikiem ruchu)	kmpl	6,000	.....	.....
3	150	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 3W_B OPRAWA RUTA RNO 3W_B)	szt	4,000	.....	.....
3	160	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: AWEX LV2C LV2C_1W_B)	szt	4,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	170	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	.....	.....
3	180	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: Oprawa awaryjna LED zewnętrzna z grzałką)	szt	4,000	.....	.....
3	190	Kalkulacja własna Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpł	1,000	.....	.....
4	Instalacja gniazd wtykowych					
4	10	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	620,000	.....	.....
4	20	KNNR N005-03-01-01-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	18,000	.....	.....
4	30	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	8,000	.....	.....
4	40	KNNR N005-03-02-02-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 podwójna	szt	10,000	.....	.....
4	50	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt	1,000	.....	.....
4	60	KNNR N005-03-08-05-01 Gniazdo wtyczk bryzgoszcz 2x2P+Z 16A/2,5 NT-230H przykręc	szt	4,000	.....	.....
4	70	KNNR N005-03-08-02-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 PT-130PF przełot pojedyn	szt	7,000	.....	.....
4	80	KNNR N005-03-08-03-00 Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 GWP-230PF przełotowe podwójne	szt	6,000	.....	.....
4	100	Kalkulacja własna Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpł	1,000	.....	.....
5	Instalacja odgromowa					
5	10	KNR 508-06-22-05-00 Montaż iglicy IO-2,5 na dachu z gotowymi kotwami	szt	2,000	.....	.....
5	20	KNKB 005-05-01-02-00 Zwód poziomy n/naprężony na wspornikach klejonych	metr	230,000	.....	.....
5	30	KNKB 005-05-01-03-00 Przewód odprowadzający n/naprężony na wspornikach odsadzon	metr	50,000	.....	.....
5	40	KNKB 005-05-04-03-00 Montaż osłony przewodu uziemiającego dł 2,0 m na cegle	szt	50,000	.....	.....
5	50	KNKB 005-05-04-01-00 Montaż złącza kontrolnego	szt	6,000	.....	.....
5	60	KNKB 005-05-03-02-00 Montaż bednarki OC na wspornikach do cegły	metr	12,000	.....	.....
5	70	KNKB 005-05-02-02-00 Montaż uziomu w wykopie gł 0,6 m kat 3 (analogia: uziom fundamentowy - bednarka FeZn 30mmx4mm)	metr	130,000	.....	.....
5	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 wraz z zapleczem przy szkole podstawowej w m. Tuchorza

Lokalizacja: Tuchorza dz. nr 468/3, 64-232 Tuchorza  
Województwo: wielkopolskie; Powiat: wolsztyński; Gmina: Siedlec;Zamawiający: Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska 17  
64-212 Siedlec

PRZEDMIAR			Strona 1		12-02-2018	
					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	86,000
1	30	KNR 510-01-03-02-00	Układanie kabla YAKY 4x25 mm² w rowie kablowym ręcznie		metr	78,000
1	40	KNR 510-03-01-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m		metr	86,000
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	86,000
1	60	KNR 510-03-03-01-00	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 50		metr	12,000
1	70	KNR 510-01-14-02-00	Układanie kabla YAKY 4x25 mm² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych		metr	12,000
1	80	KNKB 005-01-01-03-00	Montaż złącza typ Z-21 (analogia: szafka wyłącznik p.poż. "RO" z wyposażeniem)		kmpl	1,000
1	90	KNR 508-02-12-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (analogia: 2xHDGS 3x1,5mm2)		metr	12,000
1	100	KNKB 005-04-01-01-00	Montaż aparatu elektrycznego do 2,5 kg (analogia: przycisk p.poż. PWP1 z podwójną sygnalizacją LED przy wejściu do budynku)		szt	1,000
1	110	KNR 510-06-03-07-00	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 25 mm²		szt	2,000
1	120	KNR 510-08-09-11-00	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii 3		metr	9,000
1	130	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów ochronnych		kmpl	1,000
2	Instalacja zasilania					
2	10	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		metr	8,000
2	20	KNNR N005-07-15-02-26	Układanie kabla YKY 5x10 w budynkach, na estakadach z mocowaniem		metr	8,000
2	30	KNNR N005-04-04-07-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,5 m²		szt	1,000
2	40	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	50	KNNR N005-04-07-04-00	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy		szt	4,000
2	60	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A		szt	15,000
2	70	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów ochronnych		kmpl	1,000
3	Instalacja oświetlenia					
3	10	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach		metr	580,000
3	20	KNNR N005-03-01-01-00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie		szt	16,000
3	30	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza		szt	16,000
3	40	KNNR N005-03-06-02-01	Łącznik 1-bieg p.t. WPt-1B w puszcze instalacyjnej		szt	6,000
3	50	KNNR N005-03-06-04-02	Łącznik schodowy p.t. WPt-5FS w puszcze instalacyjnej		szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	60	KNNR	N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy WNI-100C bryzgoszczelny	szt	8,000
3	70	KNNR	N005-05-02-02-01 Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej OWF-218 (analogia: LED WG-ECO WG-SPRA-150-90 Royal ARENA 150/90 150W)	kmpl	15,000
3	80	KNNR	N005-05-02-02-01 Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej OWF-218 (analogia: LED GTV LD _VE2060N-25 VERONA LED 25W)	kmpl	7,000
3	90	KNNR	N005-05-04-02-00 Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowa bryzgoszczelna OPZ-60 przykręcana (analogia: LED GTV LD _VE2120N-50 VERONA LED 50W)	kmpl	1,000
3	100	KNNR	N005-05-04-02-00 Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowa bryzgoszczelna OPZ-60 przykręcana (analogia: LED GTV LD-ORN 25W-CB ORIS N)	kmpl	23,000
3	110	KNNR	N005-05-03-02-00 Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetłówkowej ORO-236 (analogia: LED GTV JOKER LD-JK45NB-00 45W)	kmpl	4,000
3	120	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej 00N-100 (analogia: LED GTV LD-JK45NB-007W-CB ORIS N)	kmpl	1,000
3	130	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej 00N-100 (analogia: LED GRAND 24W IP65 z czujnikiem ruchu)	kmpl	2,000
3	140	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej 00N-100 (analogia: Naświetlacz LED IP65 50W z czujnikiem ruchu)	kmpl	6,000
3	150	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 3W_B OPRAWA RUTA RNO 3W_B)	szt	4,000
3	160	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: AWEX LV2C LV2C_1W_B)	szt	4,000
3	170	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
3	180	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (analogia: Oprawa awaryjna LED zewnętrzna z grzałką)	szt	4,000
3	190	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpl	1,000
4	Instalacja gniazd wtykowych				
4	10	KNNR	N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	620,000
4	20	KNNR	N005-03-01-01-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	18,000
4	30	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	8,000
4	40	KNNR	N005-03-02-02-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 podwójna	szt	10,000
4	50	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt	1,000
4	60	KNNR	N005-03-08-05-01 Gniazdo wtyczk bryzgoszcz 2x2P+Z 16A/2,5 NT-230H przykręc	szt	4,000
4	70	KNNR	N005-03-08-02-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 PT-130PF przełot pojedyn	szt	7,000
4	80	KNNR	N005-03-08-03-00 Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 GWP-230PI <sup>2</sup> przełotowe podwójne	szt	6,000
4	100	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpl	1,000
5	Instalacja odgromowa				
5	10	KNR	508-06-22-05-00 Montaż iglicy IO-2,5 na dachu z gotowymi kotwami	szt	2,000
5	20	KNKB	005-05-01-02-00 Zwód poziomy n/naprężony na wspornikach klejonych	metr	230,000
5	30	KNKB	005-05-01-03-00 Przewód odprowadzający n/naprężony na wspornikach odsadzon	metr	50,000
5	40	KNKB	005-05-04-03-00 Montaż osłony przewodu uziemiającego dł 2,0 m na cegle	szt	50,000
5	50	KNKB	005-05-04-01-00 Montaż złącza kontrolnego	szt	6,000
5	60	KNKB	005-05-03-02-00 Montaż bednarki OC na wspornikach do cegły	metr	12,000
5	70	KNKB	005-05-02-02-00 Montaż uziomu w wykopie gł 0,6 m kat 3 (analogia: uziom fundamentowy - bednarka FeZn 30mmx4mm)	metr	130,000
5	80	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów ochronnych	kmpl	1,000



DZ POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
--------	--	-------------------	--------------------------------	---------------	-------

## LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa robót: Instalacja elektryczna w budynku sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy szkole podstawowej w m. Tuchorza

Lokalizacja: Tuchorza dz. nr 468/3, 64-232 Tuchorza  
Województwo: wielkopolskie; Powiat: wolsztyński; Gmina: Siedlec;Zamawiający: Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska 17  
64-212 Siedlec

KOSZTORYS

Strona 1

12-02-2018

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	35,52	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	292,22	.....	.....
3	999	Robotnik budowlany	r-godz	191,73	.....	.....
R A Z E M :						.....

## M A T E R I A Ł Y

1	1031199	Wazelina techniczna	kg	1,80	.....	.....
2	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	1,09	.....	.....
3	1200216	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-40	kg	0,16	.....	.....
4	1413101	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,04	.....	.....
5	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0,07	.....	.....
6	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	32,76	.....	.....
7	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	4,82	.....	.....
8	5631203	Rura przepustowa PVC ø 75	metr	12,48	.....	.....
9	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	3,60	.....	.....
10	6760901	Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m <sup>2</sup>	0,02	.....	.....
11	6801099	Śruby stalowe z nakrętką i podkładką	kg	0,24	.....	.....
12	7010701	Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 191 B6-8A	szt	3,00	.....	.....
13	7010702	Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 191 B10-20A	szt	15,00	.....	.....
14	7010999	Wyłączniki różnicowo-prądowe P 300	szt	4,00	.....	.....
15	7021799	Przełączniki warstwowe do wbud 25A-500V (analogia: Automatyczny przełącznik faz 16A 3x230V+N PF-431)	szt	1,00	.....	.....
16	7023003	Rozłącznik izol niemanewrowy RIN 400-11 (analogia: MC2)	szt	1,00	.....	.....
17	7040001	AWEX LV2C LV2C_1W_B	szt	4,00	.....	.....
18	7040001	AWEX LV2O/1W/B LV2O/1W/B	szt	10,00	.....	.....
19	7040001	Aparat elektryczny o wadze 2 KG	szt	2,00	.....	.....
20	7040001	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 3W_B OPRAWA RUTA RNO 3W_B	szt	4,00	.....	.....
21	7040001	Oprawa awaryjna LED zewnętrzna z grzałką	szt	4,00	.....	.....
22	7071413	Obudowa naścienna do 0,5 m <sup>2</sup>	szt	1,00	.....	.....
23	7090712	Transformator ochronny TO-160VA 220/24V	szt	1,00	.....	.....
24	7301021	LED GTV LD _VE2060N-25 VERONA LED 25W	szt	7,00	.....	.....
25	7301021	LED WG-ECO WG-SPRA-150-90 Royal ARENA 150/90 150W	szt	15,00	.....	.....
26	7301052	LED GTV JOKER LD-JK45NB-00 45W	szt	4,00	.....	.....
27	7301531	LED GRAND 24W IP65 z czujnikiem ruchu	szt	2,00	.....	.....
28	7301531	LED GTV LD-JK45NB-007W-CB ORIS N	szt	1,00	.....	.....
29	7301531	Naświetlacz LED IP65 50W z czujnikiem ruchu	szt	6,00	.....	.....
30	7301752	LED GTV LD _VE2120N-50 VERONA LED 50W	szt	1,00	.....	.....
31	7301752	LED GTV LD-ORN 25W-CB ORIS N	szt	23,00	.....	.....
32	7410023	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V WPt-1B	szt	6,12	.....	.....
33	7410045	Łącznik schod z syg świet pt 10A WPt-5FS	szt	2,04	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
34	7410502	Łącznik bryzg 1-bieg nt 6A/250V WNt-100C	szt	8,16	.....	.....
35	7420018	Gniazdo 2x2P+Z 16A/Z pt/250V GWP-230PF	szt	6,12	.....	.....
36	7420023	Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z pt/250V PT-130PF	szt	7,14	.....	.....
37	7420213	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A nt/250V NT-130H	szt	1,02	.....	.....
38	7420214	Gniazdo wtyk 2x2P+Z 16A nt/250V NT-230H	szt	4,08	.....	.....
39	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	24,48	.....	.....
40	7430005	Puszka instal końcowa PK-62/45 pt	szt	10,20	.....	.....
41	7470004	Wspornik dach dla pręta ø 6-8 klejony	szt	232,30	.....	.....
42	7470013	Wspornik ścienny dla bednarki	szt	12,12	.....	.....
43	7470014	Wspornik uniwersalny	szt	50,50	.....	.....
44	7470701	Osłona przewodu uziemiającego W-45	szt	50,00	.....	.....
45	7470902	Iglica odgromowa IO-2,5	szt	2,00	.....	.....
46	7480111	Złącze kablowe Z-21	kmpl	1,00	.....	.....
47	7510104	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-25	szt	8,00	.....	.....
48	7530099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	2,00	.....	.....
49	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	11,16	.....	.....
50	7751100	Zaciski śrubowe uziemiające kontrolne	szt	6,00	.....	.....
51	8000102	Przewody gołe miedz wielodrutowe L 16	metr	1,00	.....	.....
52	8030012	Przewód miedziany HDGS 3x1,5 - 750V	metr	12,48	.....	.....
53	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	603,20	.....	.....
54	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	644,80	.....	.....
55	8050045	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	93,60	.....	.....
56	8051365	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	8,32	.....	.....
57	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	1,17	.....	.....
58	8440099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	187,20	.....	.....
59	8440099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	251,68	.....	.....
60	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	68,00	.....	.....
61	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 Ę T

1	21811	Wibromłot do 4 kM	m-godz	1,89	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,04	.....	.....
3	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,39	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,05	.....	.....
5	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	0,04	.....	.....
6	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,39	.....	.....
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,55	.....	.....
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,71	.....	.....
9	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,69	.....	.....
10	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 Mg	m-godz	0,39	.....	.....
11	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 Mg	m-godz	0,04	.....	.....
12	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	1,41	.....	.....
13	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	8,17	.....	.....

R A Z E M :