

## KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego osiedla w Annopolu  
Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego: szafka SO linia kablowa YAKY 4x35 istniejąca  
słup oświetleniowy h=9m 15 kpł. oprawa LED 37W 840, 5600 lm 15szt.  
Rodzaj robót: Elektryczne  
Lokalizacja: Annopole Gmina Środa Wielkopolska działka nr ewidencyjny 305/3

Zamawiający: Gmina Środa Wielkopolska  
Ul. Daszyńskiego 5  
63-000 Środa Wielkopolska

### 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: .....

Kosztorys sporządził: .....  
Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
Budowa: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego osiedla w Annopolu  
Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego: szafka SO linia kablowa YAKY 4x35 istniejąca  
słup oświetleniowy h=9m 15 kpł. oprawa LED 37W 840, 5600 lm 15szt.  
Rodzaj robót: Elektryczne  
Lokalizacja: Annopole Gmina Środa Wielkopolska działka nr ewidencyjny 305/3

Zamawiający: Gmina Środa Wielkopolska  
Ul. Daszyńskiego 5  
63-000 Środa Wielkopolska

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

20-12-2021

SYKAL-002632

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego przyłącze elektroenergetyczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	CPV 45316110-9: Pomiary elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
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 PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego osiedla w Annopolu  
 Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego: szafka SO linia kablowa YAKY 4x35 istniejąca  
 słup oświetleniowy h=9m 15 kpł. oprawa LED 37W 840, 5600 lm 15szt.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Annopole Gmina Środa Wielkopolska działka nr ewidencyjny 305/3

Zamawiający: Gmina Środa Wielkopolska  
 Ul. Daszyńskiego 5  
 63-000 Środa Wielkopolska

## KOSZTORYS

Strona 1

20-12-2021

SYKAL-002632

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego				
1	10	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	17,280	.....	.....
1	20	KNNR N005-06-03-01-00 Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	metr	15,000	.....	.....
1	30	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	108,000	.....	.....
1	40	KNNR N005-06-06-05-00 Uziom ze stali miedzianej dł do 4,5 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	4,000	.....	.....
1	50	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	9,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie istniejącego kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	45,000	.....	.....
1	70	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	szt	30,000	.....	.....
1	80	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	17,280	.....	.....
1	90	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego	szt	15,000	.....	.....
1	100	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika jednoramiennego	szt	15,000	.....	.....
1	110	KNNR N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych słupa wys 9 m	kmpł	15,000	.....	.....
1	120	KNNR N005-10-04-02-08 Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	15,000	.....	.....
2		CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego przyłączy elektroenergetyczne				
2	130	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	0,320	.....	.....
2	140	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	2,000	.....	.....
2	150	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	160	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
2	170	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	0,320	.....	.....
2	180	KNNR N005-04-01-03-00 Złącze kablowe - szafka SO	kmpł	1,000	.....	.....
3	CPV 45316110-9: Pomiary elektryczne					
3	190	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000	.....	.....
3	200	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3	210	KNNR N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	3,000	.....	.....
3	220	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3	230	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	14,000	.....	.....
3	240	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,710	.....	.....
3	250	MAT 0000000 Sporządzenie planu organizacji ruchu	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego osiedla w Annopolu  
 Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego: szafka SO linia kablowa YAKY 4x35 istniejąca  
 słup oświetleniowy h=9m 15 kpł. oprawa LED 37W 840, 5600 lm 15szt.

Rodzaj robót: Elektryczne  
 Lokalizacja: Annopole Gmina Środa Wielkopolska działka nr ewidencyjny 305/3

Zamawiający: Gmina Środa Wielkopolska  
 Ul. Daszyńskiego 5  
 63-000 Środa Wielkopolska

PRZEDMIAR				Strona 1		20-12-2021	
						SYKAL-002632	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego						
1	10	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	17,280	
1	20	KNNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm²	metr	15,000	
1	30	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	108,000	
1	40	KNNR	N005-06-06-05-00	Uziom ze stali miedzianej dł do 4,5 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	4,000	
1	50	KNNR	N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	9,000	
1	60	KNNR	N005-07-07-02-24	Układanie istniejącego kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	45,000	
1	70	KNNR	N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm²	szt	30,000	
1	80	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	17,280	
1	90	KNNR	N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego	szt	15,000	
1	100	KNNR	N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika jednoramiennego	szt	15,000	
1	110	KNNR	N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych słupa wys 9 m	kmpl	15,000	
1	120	KNNR	N005-10-04-02-08	Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	15,000	
2	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego przyłączy elektroenergetyczne						
2	130	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	0,320	
2	140	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	2,000	
2	150	KNNR	N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	3,000	
2	160	KNNR	N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm²	szt	2,000	
2	170	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	0,320	
2	180	KNNR	N005-04-01-03-00	Złącze kablowe - szafka SO	kmpl	1,000	
3	CPV 45316110-9: Pomiary elektryczne						
3	190	KNNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000	
3	200	KNNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000	
3	210	KNNR	N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	3,000	
3	220	KNNR	N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000	
3	230	KNNR	N005-13-04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	14,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	240	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,710
3	250	MAT	0000000 Sporządzenie planu organizacji ruchu	szt	1,000

**LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY**  
**KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego osiedla w Annopolu  
 Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego: szafka SO linia kablowa YAKY 4x35 istniejąca  
 słup oświetleniowy h=9m 15 kpł. oprawa LED 37W 840, 5600 lm 15szt.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Annopole Gmina Środa Wielkopolska działka nr ewidencyjny 305/3

Zamawiający: Gmina Środa Wielkopolska  
 Ul. Daszyńskiego 5  
 63-000 Środa Wielkopolska

## KOSZTORYS

Strona 1

20-12-2021

SYKAL-002632

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	329,23	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....

## M A T E R I A Ł Y

1	0000000	Sporządzenie planu organizacji ruchu	szt	1,00	.....	.....
2	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	5,04	.....	.....
3	1560420	Folie kalandrowe z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	18,90	.....	.....
4	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	6,16	.....	.....
5	7300302	Oprawa D LED 5600 lm 840 IP66 IIkl. 37W kl.II, IK08, IP66	szt	15,00	.....	.....
6	7330199	Wysięgnik rurowy prosty jednoramienny wysokość H=0,2mm długość ramienia L=1000mm,kąt nachylenia 10st., średnica fi60	szt	15,00	.....	.....
7	7470402	Uziom prętowy ze stali miedziowanej GALMAR ø 14,2, 1,5m	szt	12,00	.....	.....
8	7470502	Złączki do uziemień prętowych ø 14,2	szt	8,00	.....	.....
9	7470512	Groty do uziemień prętowych ø 14,2	szt	4,00	.....	.....
10	7480111	Szafka SO	kmpł	1,00	.....	.....
11	7480901	Złączka słupowa wkładka bezp. 4A	kmpł	15,00	.....	.....
12	7530099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	32,00	.....	.....
13	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	33,20	.....	.....
14	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	135,00	.....	.....
15	8050046	Kabel alumin YAKY 4x35 - 1kV	metr	12,48	.....	.....
16	8300002	Słup oświetleniowy stalowy rurowy ocynkowany o grubości ścianki min. 3mm h=9,0m średnica wierzchołka 60mm	szt	15,00	.....	.....
17	8330002	Fundament do słupa abizolowany ze śrubami mocującymi i kapturkami zgodny z kartą katalogową słupa	szt	15,00	.....	.....
18	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	0,18	.....	.....
19	8440006	Bednarki stalowe ocynkowane 25x4	metr	15,60	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....

## S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	1,05	.....	.....
2	21921	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	3,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,90	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	3,00	.....	.....
5	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,97	.....	.....
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	2,55	.....	.....
7	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,88	.....	.....
8	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	25,65	.....	.....
9	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,15	.....	.....
10	81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	3,00	.....	.....
R A Z E M :						.....