

## KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Dywizjonu 303 w Środzie Wielkopolskiej  
Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego linia kablowa YAKY 4x35 l=358mb słup  
oświetleniowy h=9m 9szt. oprawa LED DALI 39W 740, 5600 lm 9szt., szafka SO  
Rodzaj robót: Elektryczne  
Lokalizacja: Ulica Dywizjonu 303 w Środzie Wlkp. działka nr ewidencyjny 406/2, 414/2, 415/3, 408/3,  
415/4, 416/1, 417/1, 418/1, 406/4, 410/1, 411/1, 412/1

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: .....



## KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Dywizjonu 303 w Środzie Wielkopolskiej  
 Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego linia kablowa YAKY 4x35 l=358mb słup oświetleniowy h=9m 9szt. oprawa LED DALI 39W 740, 5600 lm 9szt., szafka SO  
 Rodzaj robót: Elektryczne  
 Lokalizacja: Ulica Dywizjonu 303 w Środzie Wlkp. działka nr ewidencyjny 406/2, 414/2, 415/3, 408/3, 415/4, 416/1, 417/1, 418/1, 406/4, 410/1, 411/1, 412/1

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

KOSZTORYS

Strona 1

09-01-2023

SYKAL-002632

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego				
1	20	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	4,800	.....	.....
1	30	KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	108,160	.....	.....
1	60	KNNR N005-06-03-01-00 Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	metr	371,500	.....	.....
1	70	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	716,000	.....	.....
1	80	KNNR N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z DVK ø 50	metr	2,000	.....	.....
1	81	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z SRS ø 50	metr	28,000	.....	.....
1	91	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	372,500	.....	.....
1	92	KNNR N005-07-13-02-14 Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	43,500	.....	.....
1	110	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	14,000	.....	.....
1	120	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	4,800	.....	.....
1	130	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	108,160	.....	.....
1	140	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego	szt	9,000	.....	.....
1	150	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika jednoramiennego	szt	9,000	.....	.....
1	160	KNNR N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych słupa wys 9 m	kmpł	9,000	.....	.....
1	170	KNNR N005-10-04-02-08 Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	9,000	.....	.....
1	180	KNNR N005-04-01-03-00 Złącze kablowe - szafka SO	kmpł	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2		CPV 45316110-9: Pomiary elektryczne				
2	210	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000	.....	.....
2	220	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
2	230	KNNR N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000	.....	.....
2	240	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
2	250	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	9,000	.....	.....
2	260	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,035	.....	.....
2	270	MAT 0000000 Sporządzenie planu organizacji ruchu	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Dywizjonu 303 w Środzie Wielkopolskiej  
 Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego linia kablowa YAKY 4x35 l=358mb słup oświetleniowy h=9m 9szt. oprawa LED DALI 39W 740, 5600 lm 9szt., szafka SO  
 Rodzaj robót: Elektryczne  
 Lokalizacja: Ulica Dywizjonu 303 w Środzie Wlkp. działka nr ewidencyjny 406/2, 414/2, 415/3, 408/3, 415/4, 416/1, 417/1, 418/1, 406/4, 410/1, 411/1, 412/1

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

PRZEDMIAR

Strona 1

09-01-2023

SYKAL-002632

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego				
1	20	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	4,800
1	30	KNNR	N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	108,160
1	60	KNNR	N005-06-03-01-00 Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	metr	371,500
1	70	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	716,000
1	80	KNNR	N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z DVK ø 50	metr	2,000
1	81	KNNR	N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z SRS ø 50	metr	28,000
1	91	KNNR	N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	372,500
1	92	KNNR	N005-07-13-02-14 Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	43,500
1	110	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	14,000
1	120	KNNR	N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	4,800
1	130	KNNR	N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	108,160
1	140	KNNR	N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego	szt	9,000
1	150	KNNR	N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika jednoramiennego	szt	9,000
1	160	KNNR	N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych słupa wys 9 m	kmpl	9,000
1	170	KNNR	N005-10-04-02-08 Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	9,000
1	180	KNNR	N005-04-01-03-00 Złącze kablowe - szafka SO	kmpl	1,000
2	CPV 45316110-9: Pomiary elektryczne				
2	210	KNNR	N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000
2	220	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
2	230	KNNR	N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
2	240	KNNR	N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000
2	250	KNNR	N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	9,000
2	260	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,035
2	270	MAT	0000000 Sporządzenie planu organizacji ruchu	szt	1,000

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

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Dywizjonu 303 w Środzie Wielkopolskiej  
 Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego linia kablowa YAKY 4x35 l=358mb słup oświetleniowy h=9m 9szt. oprawa LED DALI 39W 740, 5600 lm 9szt., szafka SO  
 Rodzaj robót: Elektryczne  
 Lokalizacja: Ulica Dywizjonu 303 w Środzie Wlkp. działka nr ewidencyjny 406/2, 414/2, 415/3, 408/3, 415/4, 416/1, 417/1, 418/1, 406/4, 410/1, 411/1, 412/1

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

**KOSZTORYS**

Strona 1

09-01-2023

SYKAL-002632

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	7,46	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	246,02	.....	.....

**R A Z E M :** .....

**M A T E R I A Ł Y**

1	0000000	Sporządzenie planu organizacji ruchu	szt	1,00	.....	.....
2	1031199	Wazelina techniczna	kg	5,84	.....	.....
3	1560420	Folie kalandrowe z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	156,45	.....	.....
4	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	40,10	.....	.....
5	7300302	Oprawa LED 5600 lm 740 IP66 IIkl. 39W RM8 ochrona 10kV	szt	9,00	.....	.....
6	7330199	Wysięgnik rurowy prosty jednoramienny wysokość H=0,2mm długość ramienia L=1000mm,kąt nachylenia 10st., średnica fi60	szt	9,00	.....	.....
7	7460301	Rura osłonowa sztywna SRS ø 50	metr	29,12	.....	.....
8	7460321	Rura osłonowa karbowana DVK ø 50	metr	2,08	.....	.....
9	7480111	Szafka SO	kmpl	1,00	.....	.....
10	7480901	Zestaw złączek słupowych (wkładka bezp. 4A)	kmpl	9,00	.....	.....
11	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	54,73	.....	.....
12	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	81,00	.....	.....
13	8050046	Kable energetyczne aluminiowe YAKY 1kV wielozżyłowe 4x35	metr	432,64	.....	.....
14	8300002	Słup oświetleniowy stalowy rurowy ocynkowany o grubości ścianki min. 3mm h=9,0m średnica wierzchołka 60mm	szt	9,00	.....	.....
15	8330002	Fundament betonowy ze śrubami mocującymi i kapturkami zgodny z kartą katalogową słupa	szt	9,00	.....	.....
16	8350701	Słupki betonowe oznacznikowe SO	szt	5,59	.....	.....
17	8440006	Bednarki stalowe ocynkowane 25x4	metr	386,36	.....	.....

**R A Z E M :** .....

**S P R Z Ę T**

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	26,59	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,01	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	2,06	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,54	.....	.....
5	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	6,23	.....	.....
6	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03	.....	.....
7	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	1,87	.....	.....
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,59	.....	.....
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,53	.....	.....
10	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	5,73	.....	.....
11	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	15,39	.....	.....
12	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	1,87	.....	.....
13	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	28,42	.....	.....
					R A Z E M :	.....