

KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT 023-03-000

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia odcinka drogi powiatowej w Dębiczu
Obiekt: Oświetlenie uliczne odcinka drogi powiatowej w Dębiczu linia kablowa
YAKY4x35 I=516mb, słup oświetleniowy do wkopu h=8,0m 15 kpl.
oprawa LED 44W 15kpl.
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Wieś Dębicz działka nr ewid. 58/9, 70/1, 81
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 023-03-000

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia odcinka drogi powiatowej w Dębiczu
 Obiekt: Oświetlenie uliczne odcinka drogi powiatowej w Dębiczu linia kablowa
 YAKY4x35 I=516mb, słup oświetleniowy do wkopu h=8,0m 15 kpl.
 oprawa LED 44W 15kpl.

Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Wieś Dębicz działka nr ewid. 58/9, 70/1, 81

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 023-03-000

Strona 1

12-12-2023

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	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego pomiary elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
	OGÓŁEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
	OGÓŁEM NETTO							.....
	Podatek VAT							.....
	OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT 023-03-000

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia odcinka drogi powiatowej w Dębiczu
 Obiekt: Oświetlenie uliczne odcinka drogi powiatowej w Dębiczu linia kablowa
 YAKY4x35 I=516mb, słup oświetleniowy do wkopu h=8,0m 15 kpl.
 oprawa LED 44W 15kpl.

Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Wieś Dębicz działka nr ewid. 58/9, 70/1, 81

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

KOSZTORYS 023-03-000

Strona 1

12-12-2023

SYKAL-002632

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	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 ³	264,550	.....	.....
1	20	KNNR N005-07-23-01-00 Przewiert (przepych) mechaniczny rurą SRS ø 50	metr	6,000	.....	.....
1	30	KNNR N005-07-23-01-00 Przewiert (przepych) mechaniczny rurą SRS ø 50	metr	35,000	.....	.....
1	40	KNNR N005-06-03-01-00 Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki 25x4 mm ²	metr	538,000	.....	.....
1	50	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 50	metr	475,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	481,000	.....	.....
1	70	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	516,000	.....	.....
1	80	KNNR N005-07-13-02-14 Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	35,000	.....	.....
1	90	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	264,550	.....	.....
1	100	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego stal h=8,0m	szt	15,000	.....	.....
1	110	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na suchu końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	30,000	.....	.....
1	120	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika na słupie	szt	15,000	.....	.....
1	130	KNNR N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych do słupa	kmpl	15,000	.....	.....
1	140	KNNR N005-10-04-02-08 Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	15,000	.....	.....
1	150	KNNR N009-10-05-03-00 Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wysięgniku	kmpl	1,000	.....	.....
2		CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego				
2	150	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	160	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	4,000	.....	.....
2	170	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	3,000	.....	.....
2	180	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV o przekroju do 50 mm ²	szt	2,000	.....	.....
2	190	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	1,000	.....	.....
2	210	KNNR N005-04-01-03-00 Montaż szafkiSO	kmpl	1,000	.....	.....
3	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego pomiary elektryczne					
3	210	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000	.....	.....
3	220	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3	230	KNNR N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	1,000	.....	.....
3	240	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3	250	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	15,000	.....	.....
3	260	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,600	.....	.....
3	270	MAT 000000 Sporządzenie planu organizacji ruchu	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 023-03-000						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 023-03-000

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia odcinka drogi powiatowej w Dębiczu
 Obiekt: Oświetlenie uliczne odcinka drogi powiatowej w Dębiczu linia kablowa
 YAKY4x35 I=516mb, słup oświetleniowy do wkopu h=8,0m 15 kpl.
 oprawa LED 44W 15kpl.

Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Wieś Dębicz działka nr ewid. 58/9, 70/1, 81

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

PRZEDMIAR 023-03-000

Strona 1

12-12-2023

SYKAL-002632

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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 ³	264,550
1	20	KNNR N005-07-23-01-00	Przewiert (przepych) mechaniczny rurą SRS ø 50	metr	6,000
1	30	KNNR N005-07-23-01-00	Przewiert (przepych) mechaniczny rurą SRS ø 50	metr	35,000
1	40	KNNR N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki 25x4 mm ²	metr	538,000
1	50	KNNR N005-07-05-01-00	Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 50	metr	475,000
1	60	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	481,000
1	70	KNNR N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	516,000
1	80	KNNR N005-07-13-02-14	Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	35,000
1	90	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	264,550
1	100	KNNR N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego stal h=8,0m	szt	15,000
1	110	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	30,000
1	120	KNNR N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika na słupie	szt	15,000
1	130	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do słupa	kmpł	15,000
1	140	KNNR N005-10-04-02-08	Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	15,000
1	150	KNNR N009-10-05-03-00	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wysięgniku	kmpł	1,000
2	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego				
2	150	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	1,000
2	160	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	4,000
2	170	KNNR N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	3,000
2	180	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV o przekroju do 50 mm ²	szt	2,000
2	190	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	1,000
2	210	KNNR N005-04-01-03-00	Montaż szafkiSO	kmpł	1,000
3	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego pomiary elektryczne				
3	210	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000
3	220	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
3	230	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	1,000
3	240	KNNR N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	250	KNNR	N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	15,000
3	260	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,600
3	270	MAT	000000 Sporządzenie planu organizacji ruchu	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT 023-03-000

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia odcinka drogi powiatowej w Dębiczu
 Obiekt: Oświetlenie uliczne odcinka drogi powiatowej w Dębiczu linia kablowa
 YAKY4x35 I=516mb, słup oświetleniowy do wkopu h=8,0m 15 kpl.
 oprawa LED 44W 15kpl.
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Wieś Dębicz działka nr ewid. 58/9, 70/1, 81
 Zamawiający: Gmina Środa Wielkopolska
 Ul. Daszyńskiego 5
 63-000 Środa Wielkopolska

KOSZTORYS 023-03-000

Strona 1

12-12-2023

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	1421,05	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	000000	Sporządzenie planu organizacji ruchu	szt	1,00	.....	.....
2	1031199	Wazelina techniczna	kg	7,11	.....	.....
3	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	217,98	.....	.....
4	1601099	Piaski do betonów	m ³	27,16	.....	.....
5	5631202	Rura DVK ø 50	metr	494,00	.....	.....
6	7300302	Oprawa oświetleniowa LED 6325lm 740 RW9 44W	szt	15,00	.....	.....
7	7330199	Wysięgnik rurowy prosty jednoramienny. Długość ramienia l=1,0m h=0,5m	szt	15,00	.....	.....
8	7460301	Rura osłonowa sztywna SRS ø 50	metr	6,24	.....	.....
9	7460321	Rura osłonowa karbowana DVK ø 50	metr	36,40	.....	.....
10	7480111	Szafka SO	kmpł	1,00	.....	.....
11	7480901	Złączki słupowe 4/kpl	szt	15,00	.....	.....
12	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	86,70	.....	.....
13	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	120,00	.....	.....
14	8050046	Kabel alumin YAKY 4x35 - 1kV	metr	576,16	.....	.....
15	8300002	Słup stalowy oświetleniowy rurowy ocynkowany do wkopu h=8,0 zabezpieczony w dolnej części przed korozją farbą TIKKURILA MOTOR TIX średnica wierzchołka ?60	szt	15,00	.....	.....
16	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	7,79	.....	.....
17	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	559,52	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	1,05	.....	.....
2	14611	Pompa hydrauliczna spalinowa	m-godz	18,70	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	5,81	.....	.....
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,90	.....	.....
5	35459	Dźwignik hydrauliczny 250 Mg	m-godz	15,96	.....	.....
6	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	15,73	.....	.....
7	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	2,49	.....	.....
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,80	.....	.....
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	2,55	.....	.....

						SYKAL-002632
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	3,88	.....	.....
11	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	26,16	.....	.....
12	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	2,49	.....	.....
13	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	41,16	.....	.....
14	81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	18,70	.....	.....
				R A Z E M :		.....