

KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w Brodowie ulica Tęczowa gmina Środa Wlkp.
Obiekt: Brodowo sieci elektroenergetyczne oświetlenia ulicznego SO linia kablowa YAKY 4x35 l=499mb słup oświetleniowy h=9m 11szt. oprawa LED ozn.D 39W 740, 5900 lm 9szt. oprawa LED ozn.A 53W 840, 7300 lm 2szt.
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Brodowo ulica Tęczowa gmina Środa Wlkp. działka nr ewidencyjny 165, 174/38

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 w Brodowie ulica Tęczowa gmina Środa Wlkp.

Obiekt: Brodowo sieci elektroenergetyczne oświetlenia ulicznego SO linia kablowa YAKY 4x35 l=499mb słup oświetleniowy h=9m 11szt. oprawa LED ozn.D 39W 740, 5900 lm 9szt. oprawa LED ozn.A 53W 840, 7300 lm 2szt.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Brodowo ulica Tęczowa gmina Środa Wlkp. działka nr ewidencyjny 165, 174/38

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						09-01-2023
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: 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 w Brodowie ulica Tęczowa gmina Środa Wlkp.
 Obiekt: Brodowo sieci elektroenergetyczne oświetlenia ulicznego SO linia kablowa YAKY 4x35 l=499mb słup oświetleniowy h=9m 11szt. oprawa LED ozn.D 39W 740, 5900 lm 9szt. oprawa LED ozn.A 53W 840, 7300 lm 2szt.
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Brodowo ulica Tęczowa gmina Środa Wlkp. działka nr ewidencyjny 165, 174/38

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	10	KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparką w gruncie kat 3-4	m ³	154,880	.....	.....
1	20	KNNR N005-07-23-01-00 Przewiert (przepych) mechaniczny rurą ø 50	metr	15,000	.....	.....
1	30	KNNR N005-06-03-01-00 Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	516,000	.....	.....
1	40	KNNR N005-07-06-01-00 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	968,000	.....	.....
1	50	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	523,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-07-13-02-14 Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	33,000	.....	.....
1	70	KNNR N005-07-02-05-00 Zасыpanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	154,880	.....	.....
1	80	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	18,000	.....	.....
1	90	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego	szt	11,000	.....	.....
1	100	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika jenoramiennego	szt	11,000	.....	.....
1	110	KNNR N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych słupa wys 9 m	kmpl	11,000	.....	.....
1	120	KNNR N005-10-04-02-08 Montaż oprawy LED D na wysięgniku	szt	9,000	.....	.....
1	130	KNNR N005-10-04-02-08 Montaż oprawy LED A na wysięgniku	szt	2,000	.....	.....

2 CPV 45316110-9: Pomiary elektryczne

2	230	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000
---	-----	---	-----	-------	-------	-------

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	240	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
2	250	KNNR N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	1,000	.....	.....
2	260	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
2	270	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	11,000	.....	.....
2	280	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,499	.....	.....
2	290	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 w Brodowie ulica Tęczowa gmina Środa Wlkp.
 Obiekt: Brodowo sieci elektroenergetyczne oświetlenia ulicznego SO linia kablowa YAKY 4x35 l=499mb słup oświetleniowy h=9m 11szt. oprawa LED ozn.D 39W 740, 5900 lm 9szt. oprawa LED ozn.A 53W 840, 7300 lm 2szt.
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Brodowo ulica Tęczowa gmina Środa Wlkp. działka nr ewidencyjny 165, 174/38

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

PRZEDMIAR

Strona 1

09-01-2023

SYKAL-002632

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego					
1	10	KNNR	N005-07-01-05-01	Kopanie rowów dla kabli koparką w gruncie kat 3-4	m³	154,880
1	20	KNNR	N005-07-23-01-00	Przewiert (przepych) mechaniczny rurą ø 50	metr	15,000
1	30	KNNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm²	metr	516,000
1	40	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	968,000
1	50	KNNR	N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	523,000
1	60	KNNR	N005-07-13-02-14	Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	33,000
1	70	KNNR	N005-07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m³	154,880
1	80	KNNR	N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm²	szt	18,000
1	90	KNNR	N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego	szt	11,000
1	100	KNNR	N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika jenoramiennego	szt	11,000
1	110	KNNR	N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych słupa wys 9 m	kmpl	11,000
1	120	KNNR	N005-10-04-02-08	Montaż oprawy LED D na wysięgniku	szt	9,000
1	130	KNNR	N005-10-04-02-08	Montaż oprawy LED A na wysięgniku	szt	2,000
2	CPV 45316110-9: Pomiary elektryczne					
2	230	KNNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000
2	240	KNNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
2	250	KNNR	N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	1,000
2	260	KNNR	N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000
2	270	KNNR	N005-13-04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	11,000
2	280	KNNR	N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,499
2	290	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 w Brodowie ulica Tęczowa gmina Środa Wlkp.

Obiekt: Brodowo sieci elektroenergetyczne oświetlenia ulicznego SO linia kablowa YAKY 4x35 l=499mb słup oświetleniowy h=9m 11szt. oprawa LED ozn.D 39W 740, 5900 lm 9szt. oprawa LED ozn.A 53W 840, 7300 lm 2szt.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Brodowo ulica Tęczowa gmina Środa Wlkp. działka nr ewidencyjny 165, 174/38

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	343,08	.....	.....
R A Z E M :						.....

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 ²	219,66	.....	.....
3	1601099	Piaski do betonów	m ³	54,21	.....	.....
4	7300302	Oprawa A LED 7300 lm 840 IP66 IIkl. 53W RM11	szt	2,00	.....	.....
5	7300302	Oprawa D LED 5900 lm 740 IP66 IIkl. 39W RM11	szt	9,00	.....	.....
6	7330199	Wysięgnik rurowy prosty jednoramienny wysokość H=0,2mm długość ramienia L=1000mm,kąt nachylenia 10st., średnica fi60	szt	11,00	.....	.....
7	7460301	Rura osłonowa sztywna SRS ø 50	metr	15,60	.....	.....
8	7480901	Złączka słupowa wkładka bezp. 4A	kmpl	11,00	.....	.....
9	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	72,94	.....	.....
10	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	88,00	.....	.....
11	8050046	Kabel aluminiowy YAKY 4x35 - 1kV	metr	578,24	.....	.....
12	8300002	Słup oświetleniowy stalowy rurowy ocynkowany o grubości ścianki min. 3mm h=9,0m średnica wierzchołka 60mm	szt	11,00	.....	.....
13	8330002	Fundament do słupa abizolowany ze śrubami mocującymi i kapturkami zgodny z kartą katalogową słupa	szt	11,00	.....	.....
14	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	7,85	.....	.....
15	8440099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	536,64	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z E T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	37,94	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	2,50	.....	.....
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,66	.....	.....
4	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	8,01	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	2,50	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,41	.....	.....
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,87	.....	.....
8	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	7,74	.....	.....
9	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	18,81	.....	.....
10	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	2,50	.....	.....
11	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	39,47	.....	.....
					R A Z E M :	.....