

KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego w Brodowie gmina Środa
Wielkopolska ulica Akacyjowa, Brzozowa, Dębowa
Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia drogowego: szafka SO, linia kablowa YAKY 4x35 l=563mb
słup oświetleniowy h=9m 13 kpł. oprawa LED 37W 840, 5600 lm 14szt. (słup nr I/1 - I/13/
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Brodowo gmina Środa Wielkopolska dz. nr ew.188/25, 189/1

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 sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego w Brodowie gmina Środa Wielkopolska ulica Akacyjowa, Brzozowa, Dębowa

Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia drogowego: szafka SO, linia kablowa YAKY 4x35 l=563mb słup oświetleniowy h=9m 13 kpł. oprawa LED 37W 840, 5600 lm 14szt. (słup nr I/1 - I/13/

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Brodowo gmina Środa Wielkopolska dz. nr ew.188/25, 189/1

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

KOSZTORYS

Strona 1

10-12-2021

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	m³	75,520	.....	.....
1	11	KNNR N005-07-01-05-00 Kopanie rowów dla kabli koparką w gruncie kat 3-4	m³	104,640	.....	.....
1	20	KNNR N005-06-03-01-00 Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm²	metr	582,500	.....	.....
1	21	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z DVK ø 50	metr	31,000	.....	.....
1	22	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 50	metr	10,000	.....	.....
1	30	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	1126,000	.....	.....
1	50	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	626,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-07-13-02-14 Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	52,000	.....	.....
1	70	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm²	szt	26,000	.....	.....
1	80	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	75,520	.....	.....
1	81	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m³	104,640	.....	.....
1	90	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego	szt	13,000	.....	.....
1	100	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika jednoramiennego	szt	12,000	.....	.....
1	101	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika dwuramiennego	szt	1,000	.....	.....
1	110	KNNR N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych słupa wys 19 m	kmpl	14,000	.....	.....
1	120	KNNR N005-10-04-02-08 Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	14,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2		CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego przyłącze elektroenergetyczne				
2	130	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	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 suchu końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	2,000	.....	.....
2	170	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	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	1,000	.....	.....
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	12,000	.....	.....
3	240	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,563	.....	.....
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 drogowego w Brodowie gmina Środa Wielkopolska ulica Akacyjowa, Brzozowa, Dębowa

Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia drogowego: szafka SO, linia kablowa YAKY 4x35 l=563mb słup oświetleniowy h=9m 13 kpł. oprawa LED 37W 840, 5600 lm 14szt. (słup nr I/1 - I/13/

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Brodowo gmina Środa Wielkopolska dz. nr ew.188/25, 189/1

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

PRZEDMIAR

Strona 1

10-12-2021

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	75,520
1	11	KNNR N005-07-01-05-00	Kopanie rowów dla kabli koparką w gruncie kat 3-4	m ³	104,640
1	20	KNNR N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	582,500
1	21	KNNR N005-07-05-01-00	Ułożenie rur osłonowych z DVK ø 50	metr	31,000
1	22	KNNR N005-07-05-01-00	Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 50	metr	10,000
1	30	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	1126,000
1	50	KNNR N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	626,000
1	60	KNNR N005-07-13-02-14	Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	52,000
1	70	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	26,000
1	80	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	75,520
1	81	KNNR N005-07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	104,640
1	90	KNNR N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego	szt	13,000
1	100	KNNR N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika jednoramiennego	szt	12,000
1	101	KNNR N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika dwuramiennego	szt	1,000
1	110	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych słupa wys 19 m	kmpl	14,000
1	120	KNNR N005-10-04-02-08	Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	14,000
2	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego przyłącze elektroenergetyczne				
2	130	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	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 mm ²	szt	2,000
2	170	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	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

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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	1,000
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	12,000
3	240	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,563
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 drogowego w Brodowie gmina Środa Wielkopolska ulica Akacyjowa, Brzozowa, Dębowa

Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia drogowego: szafka SO, linia kablowa YAKY 4x35 l=563mb słup oświetleniowy h=9m 13 kpł. oprawa LED 37W 840, 5600 lm 14szt. (słup nr I/1 - I/13/

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Brodowo gmina Środa Wielkopolska dz. nr ew.188/25, 189/1

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

KOSZTORYS

Strona 1

10-12-2021

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	653,81	.....	.....
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	2,08	.....	.....
3	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	264,18	.....	.....
4	1601099	Piaski do betonów	m ³	63,17	.....	.....
5	7300302	Oprawa D LED 5600 lm 840 IP66 IIkl. 37W kl.II, IK08, IP66	szt	14,00	.....	.....
6	7330199	Wysięgnik rurowy prosty dwuramienny wysokość H=0,2m długość ramienia L=1,0m,kąt nachylenia 10st., średnica fi60 kąt ramion 90st.	szt	1,00	.....	.....
7	7330199	Wysięgnik rurowy prosty jednoramienny wysokość H=0,2m długość ramienia L=1,0mm,kąt nachylenia 10st., średnica fi60	szt	12,00	.....	.....
8	7460301	Rura osłonowa sztywna SRS ø 50	metr	10,40	.....	.....
9	7460321	Rura osłonowa karbowana DVK ø 50	metr	32,24	.....	.....
10	7480111	Szafka SO	kmpl	1,00	.....	.....
11	7480901	Złączka słupowa wkładka bezp. 4A	kmpl	13,00	.....	.....
12	7530099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	2,00	.....	.....
13	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	95,06	.....	.....
14	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	126,00	.....	.....
15	8050046	Kabel alumin YAKY 4x35 - 1kV	metr	654,16	.....	.....
16	8050046	Kable energetyczne aluminiowe YAKY 1kV wielożyłowe 4x35	metr	54,08	.....	.....
17	8300002	Słup oświetleniowy stalowy rurowy ocynkowany o grubości ścianki min. 3mm h=9,0m średnica wierzchołka 60mm	szt	13,00	.....	.....
18	8330002	Fundament do słupa abizolowany ze śrubami mocującymi i kapturkami zgodny z kartą katalogową słupa	szt	13,00	.....	.....
19	8350701	Słup betonowy oznaczeniowy SO	szt	9,44	.....	.....
20	8440006	Bednarki stalowe ocynkowane 25x4	metr	605,80	.....	.....
R A Z E M :						.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
S P R Z Ę T						
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	7,19	.....	.....
2	13600	Koparka do bezrowk drenow rurkami z tw	m-godz	10,46	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,52	.....	.....
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,78	.....	.....
5	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,92	.....	.....
6	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,23	.....	.....
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,68	.....	.....
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	2,10	.....	.....
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,11	.....	.....
10	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	9,02	.....	.....
11	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	23,49	.....	.....
12	39972	Przyczepa do przewożu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,23	.....	.....
13	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	44,56	.....	.....
R A Z E M :						.....