

KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Bnińskiego w Środzie Wielkopolskiej
Obiekt: Instalacje oświetlenia ulicznego linia kablowa YAKY4x35 l=435m słup
oświetleniowy h=9,0m 10kpl. oprawa LED 7300lm, IP66 II kl. 53W
10kpl.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: ul. Bnińskiego 63-000 Środa Wlkp. działka nr ew. 11/20, 14

Zamawiający:

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: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Bnińskiego w Środzie Wielkopolskiej
 Obiekt: Instalacje oświetlenia ulicznego linia kablowa YAKY4x35 l=435m słup oświetleniowy h=9,0m 10kpl. oprawa LED 7300lm, IP66 II kl. 53W 10kpl.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: ul. Bnińskiego 63-000 Środa Wlkp. działka nr ew. 11/20, 14

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

20-12-2021

SYKAL-002632

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Kosztorys: 007-18-000					
1.1	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego					
1.1	10	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	4,480	.....	.....
1.1	20	KNNR N005-07-01-05-00 Kopanie rowów dla kabli koparką w gruncie kat 3-4	m ³	128,000	.....	.....
1.1	30	KNNR N005-06-03-01-00 Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	429,000	.....	.....
1.1	40	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	828,000	.....	.....
1.1	50	KNNR N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z DVK ø 50	metr	14,000	.....	.....
1.1	60	KNNR N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych SRS ø 50	metr	30,000	.....	.....
1.1	70	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	405,000	.....	.....
1.1	80	KNNR N005-07-13-02-14 Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	74,000	.....	.....
1.1	90	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	20,000	.....	.....
1.1	100	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	132,480	.....	.....
1.1	110	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego	szt	10,000	.....	.....
1.1	120	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika	szt	10,000	.....	.....
1.1	130	KNNR N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych słupa wys 9 m	kmpł	10,000	.....	.....
1.1	140	KNNR N005-10-04-02-08 Montaż oprawy LED	szt	10,000	.....	.....
1.3	CPV 45316110-9: Pomiary elektryczne					
1.3	150	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,000	.....	.....
1.3	160	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	170	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
1.3	180	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	9,000	.....	.....
1.3	190	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,414	.....	.....
1.3	200	MAT 0000001 Sporządzenie planu organizacji ruchu	kmpł	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Bnińskiego w Środzie Wielkopolskiej
 Obiekt: Instalacje oświetlenia ulicznego linia kablowa YAKY4x35 l=435m słup
 oświetleniowy h=9,0m 10kpl. oprawa LED 7300lm, IP66 II kl. 53W
 10kpl.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: ul. Bnińskiego 63-000 Środa Wlkp. działka nr ew. 11/20, 14

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

20-12-2021

SYKAL-002632

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Kosztorys: 007-18-000				
1.1	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego				
1.1	10	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	4,480
1.1	20	KNNR N005-07-01-05-00	Kopanie rowów dla kabli koparką w gruncie kat 3-4	m ³	128,000
1.1	30	KNNR N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	429,000
1.1	40	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	828,000
1.1	50	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK ø 50	metr	14,000
1.1	60	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych SRS ø 50	metr	30,000
1.1	70	KNNR N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	405,000
1.1	80	KNNR N005-07-13-02-14	Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	74,000
1.1	90	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	20,000
1.1	100	KNNR N005-07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	132,480
1.1	110	KNNR N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego	szt	10,000
1.1	120	KNNR N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika	szt	10,000
1.1	130	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych słupa wys 9 m	kmpl	10,000
1.1	140	KNNR N005-10-04-02-08	Montaż oprawy LED	szt	10,000
1.3	CPV 45316110-9: Pomiary elektryczne				
1.3	150	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,000
1.3	160	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
1.3	170	KNNR N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000
1.3	180	KNNR N005-13-04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	9,000
1.3	190	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,414
1.3	200	MAT 0000001	Sporządzenie planu organizacji ruchu	kmpl	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Bnińskiego w Środzie Wielkopolskiej

Obiekt: Instalacje oświetlenia ulicznego linia kablowa YAKY4x35 l=435m słup oświetleniowy h=9,0m 10kpl. oprawa LED 7300lm, IP66 II kl. 53W 10kpl.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: ul. Bnińskiego 63-000 Środa Wlkp. działka nr ew. 11/20, 14

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

20-12-2021

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	302,62	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000001	Sporządzenie planu organizacji ruchu	kmpl	1,00	.....	.....
2	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	170,10	.....	.....
3	1601099	Piaski do betonów	m ³	46,37	.....	.....
4	7300302	Oprawa LED 7300 lm 840 IP66 II kl. 53W	szt	10,00	.....	.....
5	7330199	Wysięgnik prosty jednoramienny wysokość h=0,2 kąt nachylenia 10 stopniśrednica wysięgnika fi60	szt	10,00	.....	.....
6	7460202	Rura osłonowa DVK ø 50	metr	14,56	.....	.....
7	7460301	Rura osłonowa sztywna SRS ø 50	metr	31,20	.....	.....
8	7480901	Złączki słupowa wkładka bezp = wkładka 4A	kmpl	10,00	.....	.....
9	7530099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	20,00	.....	.....
10	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	66,42	.....	.....
11	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	90,00	.....	.....
12	8050046	Kabel alumin YAKY 4x35 - 1kV	metr	498,16	.....	.....
13	8300002	Słup stalowy ocynkowany z blachy o grubości min 3mm i wysokości h=9,0m średnica wierzchołka do montażu na fundamencie	szt	10,00	.....	.....
14	8330002	Fundament słupa zgodnie z kartą katalogową	szt	10,00	.....	.....
15	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	6,08	.....	.....
16	8440099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	446,16	.....	.....
R A Z E M :						.....
S P R Z Ę T						
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	8,65	.....	.....
2	13600	Koparka	m-godz	12,80	.....	.....
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,60	.....	.....
4	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,22	.....	.....
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,70	.....	.....
6	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	6,62	.....	.....
7	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	17,10	.....	.....
8	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	2,15	.....	.....
9	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	32,82	.....	.....
R A Z E M :						.....