

KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego ulicy 1 Kompani Średzkiej w Środzie Wlkp.
Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego szafka SO linia kablowa YAKY 4x35 l=173mb
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Ulica 1 Kompani Średzkiej w Środzie Wlkp. działka nr ewidencyjny 997/15

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 ulicznego ulicy 1 Kompani Średzkiej w Środzie Wlkp.

Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego szafka SO linia kablowa YAKY 4x35 l=173mb słup oświetleniowy h=8m 5szt. oprawa LED DALI 39W 740, 5900 lm 6szt.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Ulica 1 Kompani Średzkiej w Środzie Wlkp. działka nr ewidencyjny 997/15

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

KOSZTORYS

Strona 1

20-12-2021

SYKAL-002632

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	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	6,720	.....	.....
1	20	KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparką w gruncie kat 3-4	m ³	40,320	.....	.....
1	30	KNNR N005-06-03-01-00 Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	156,000	.....	.....
1	40	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	376,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z DVK ø 50	metr	26,000	.....	.....
1	80	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	144,000	.....	.....
1	90	KNNR N005-07-13-02-14 Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	36,000	.....	.....
1	100	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	47,040	.....	.....
1	110	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	10,000	.....	.....
1	120	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego	szt	5,000	.....	.....
1	130	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika jenoramiennego	szt	4,000	.....	.....
1	140	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika dwuramiennego	szt	1,000	.....	.....
1	150	KNNR N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych słupa wys 8 m	kmpł	6,000	.....	.....
1	160	KNNR N005-10-04-02-08 Montaż oprawy LED D na wysięgniku	szt	6,000	.....	.....

2 CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego przyłącze elektroenergetyczne

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	150	KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	3,200	.....	.....
2	160	KNNR N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z SRS ø 50	metr	8,000	.....	.....
2	170	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	16,000	.....	.....
2	180	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	24,000	.....	.....
2	190	KNNR N005-07-13-02-14 Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	8,000	.....	.....
2	200	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	210	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	3,200	.....	.....
2	220	KNNR N005-04-01-03-00 Złącze kablowe - szafka SO	kmpl	1,000	.....	.....
3	CPV 45316110-9: Pomiary elektryczne					
3	230	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000	.....	.....
3	240	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3	250	KNNR N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	1,000	.....	.....
3	260	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3	270	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	5,000	.....	.....
3	280	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,173	.....	.....
3	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 ulicy 1 Kompani Średzkiej w Środzie Wlkp.	
Obiekt:	Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego szafka SO linia kablowa YAKY 4x35 l=173mb słup oświetleniowy h=8m 5szt. oprawa LED DALI 39W 740, 5900 lm 6szt.	
Rodzaj robót:	Elektryczne	
Lokalizacja:	Ulica 1 Kompani Średzkiej w Środzie Wlkp. działka nr ewidencyjny 997/15	

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

PRZEDMIAR

Strona 1

20-12-2021

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	6,720
1	20	KNNR N005-07-01-05-01	Kopanie rowów dla kabli koparką w gruncie kat 3-4	m ³	40,320
1	30	KNNR N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	156,000
1	40	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	376,000
1	60	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK ø 50	metr	26,000
1	80	KNNR N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	144,000
1	90	KNNR N005-07-13-02-14	Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	36,000
1	100	KNNR N005-07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	47,040
1	110	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	10,000
1	120	KNNR N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego	szt	5,000
1	130	KNNR N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika jenoramiennego	szt	4,000
1	140	KNNR N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika dwuramiennego	szt	1,000
1	150	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych słupa wys 8 m	kmpl	6,000
1	160	KNNR N005-10-04-02-08	Montaż oprawy LED D na wysięgniku	szt	6,000
2	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego przyłącze elektroenergetyczne				
2	150	KNNR N005-07-01-05-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	3,200
2	160	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z SRS ø 50	metr	8,000
2	170	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	16,000
2	180	KNNR N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	24,000
2	190	KNNR N005-07-13-02-14	Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	8,000
2	200	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	210	KNNR N005-07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	3,200
2	220	KNNR N005-04-01-03-00	Złącze kablowe - szafka SO	kmpl	1,000
3	CPV 45316110-9: Pomiary elektryczne				
3	230	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	240	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000
3	250	KNNR	N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	1,000
3	260	KNNR	N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000
3	270	KNNR	N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	5,000
3	280	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,173
3	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 ulicy 1 Kompani Średzkiej w Środzie Wlkp.

Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego szafka SO linia kablowa YAKY 4x35 I=173mb słup oświetleniowy h=8m 5szt. oprawa LED DALI 39W 740, 5900 lm 6szt.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Ulica 1 Kompani Średzkiej w Środzie Wlkp. działka nr ewidencyjny 997/15

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

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	166,01	.....	.....
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	0,32	.....	.....
3	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	70,56	.....	.....
4	1601099	Piaski do betonów	m ³	21,95	.....	.....
5	7300302	Oprawa D LED DALI 5900 lm 740 IP66 IIIkl. 39W RM7	szt	6,00	.....	.....
6	7330199	Wysięgnik rurowy prosty dwuramienny wysokość h=0,2, długość ramienia l=1,0 kąt podniesienia 10 kąt ramion 90	szt	1,00	.....	.....
7	7330199	Wysięgnik rurowy prosty jednoramienny wysokość H=0,2mm długość ramienia L=1000mm,kąt nachylenia 10st., średnica fi60	szt	4,00	.....	.....
8	7460301	Rura osłonowa sztywna SRS ø 50	metr	8,32	.....	.....
9	7460321	Rura osłonowa karbowana DVK ø 50	metr	27,04	.....	.....
10	7480111	Szafka SO	kmpl	1,00	.....	.....
11	7480901	Złączka słupowa wkładka bezp. 4A	kmpl	5,00	.....	.....
12	7530099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	12,00	.....	.....
13	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	32,32	.....	.....
14	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	48,00	.....	.....
15	8050046	Kabel aluminiowy YAKY 4x35 - 1kV	metr	212,16	.....	.....
16	8050046	Kabel aluminiowy YAKY 4x35 - 1kV	metr	8,32	.....	.....
17	8300002	Słup oświetleniowy stalowy rurowy ocynkowany o grubości ścianki min. 3mm h=8,0m średnica wierzchołka 60mm	szt	5,00	.....	.....
18	8330002	Fundament do słupa abizolowany ze śrubami mocującymi i kapturkami zgodny z kartą katalogową słupa	szt	5,00	.....	.....
19	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	2,52	.....	.....
20	8440099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	162,24	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z E T

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	11,20	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	1,10	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,04	.....	.....
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,30	.....	.....
5	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,05	.....	.....
6	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	3,11	.....	.....
7	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,04	.....	.....
8	39116	Ciągnik kołowy 50 kW	m-godz	0,91	.....	.....
9	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,62	.....	.....
10	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,74	.....	.....
11	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,11	.....	.....
12	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	3,14	.....	.....
13	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	9,81	.....	.....
14	39972	Przyczepa do przewożu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,95	.....	.....
15	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	11,93	.....	.....
R A Z E M :						.....