

KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Zielniki gmina Środa Wlkp.
Obiekt: Zielniki oświetlenie uliczne szafka SO linia kablowa YAKY 4x35 l=520mb słup oświetleniowy h=8m 16szt. oprawa LED 37W 840, 5075 lm 16szt.
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Zielniki gmina Środa Wlkp. działka nr ewidencyjny 177/109, 177/95, 177/98, 177/69

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 oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Zielniki gmina Środa Wlkp.
 Obiekt: Zielniki oświetlenie uliczne szafka SO linia kablowa YAKY 4x35 l=520mb słup oświetleniowy h=8m 16szt. oprawa LED 37W 840, 5075 lm 16szt.
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Zielniki gmina Środa Wlkp. działka nr ewidencyjny 177/109, 177/95, 177/98, 177/69

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

KOSZTORYS

Strona 1

16-10-2023

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	164,160	.....	.....
1	20	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 50	metr	76,000	.....	.....
1	30	KNNR N005-07-23-01-00 Przewiert (przepych) mechaniczny rurą DVK ø 50	metr	7,000	.....	.....
1	40	KNNR N005-06-03-01-00 Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	544,000	.....	.....
1	50	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	1030,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	578,000	.....	.....
1	70	KNNR N005-07-13-02-14 Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	55,000	.....	.....
1	80	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	164,160	.....	.....
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	32,000	.....	.....
1	100	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego	szt	16,000	.....	.....
1	110	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika jenoramiennego	szt	16,000	.....	.....
1	120	KNNR N005-10-03-02-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 8 m	kmpl	16,000	.....	.....
1	130	KNNR N005-10-04-02-08 Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	16,000	.....	.....
2		CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego przyłącze elektroenergetyczne				
2	140	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	0,640	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	150	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	4,000	.....	.....
2	160	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	3,000	.....	.....
2	170	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	180	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	0,640	.....	.....
2	190	KNNR N005-04-01-03-00 Złącze kablowe - szafka SO	kmpl	1,000	.....	.....
3	CPV 45316110-9: Pomiary elektryczne					
3	200	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	3,000	.....	.....
3	210	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3	220	KNNR N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	16,000	.....	.....
3	230	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3	240	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	15,000	.....	.....
3	250	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,520	.....	.....
3	260	MAT 0000000 Sporządzenie planu organizacji ruchu	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Zielniki gmina Środa Wlkp.
 Obiekt: Zielniki oświetlenie uliczne szafka SO linia kablowa YAKY 4x35 l=520mb słup oświetleniowy h=8m 16szt. oprawa LED 37W 840, 5075 lm 16szt.
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Zielniki gmina Środa Wlkp. działka nr ewidencyjny 177/109, 177/95, 177/98, 177/69

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

PRZEDMIAR

Strona 1

16-10-2023

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	164,160
1	20	KNNR	N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 50	metr	76,000
1	30	KNNR	N005-07-23-01-00 Przewiert (przepych) mechaniczny rurą DVK ø 50	metr	7,000
1	40	KNNR	N005-06-03-01-00 Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	544,000
1	50	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	1030,000
1	60	KNNR	N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	578,000
1	70	KNNR	N005-07-13-02-14 Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	55,000
1	80	KNNR	N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	164,160
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	32,000
1	100	KNNR	N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego	szt	16,000
1	110	KNNR	N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika jenoramiennego	szt	16,000
1	120	KNNR	N005-10-03-02-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 8 m	kmpl	16,000
1	130	KNNR	N005-10-04-02-08 Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	16,000
2	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego przyłącze elektroenergetyczne				
2	140	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	0,640
2	150	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	4,000
2	160	KNNR	N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	3,000
2	170	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	180	KNNR	N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	0,640
2	190	KNNR	N005-04-01-03-00 Złącze kablowe - szafka SO	kmpl	1,000
3	CPV 45316110-9: Pomiary elektryczne				
3	200	KNNR	N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	3,000
3	210	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
3	220	KNNR	N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	16,000
3	230	KNNR	N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	240	KNNR	N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	15,000
3	250	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,520
3	260	MAT	0000000 Sporządzenie planu organizacji ruchu	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznrgo osiedla mieszkaniowego w miejscowości Zielniki gmina Środa Wlkp.
 Obiekt: Zielniki oświetlenie uliczne szafka SO linia kablowa YAKY 4x35 l=520mb słup oświetleniowy h=8m 16szt. oprawa LED 37W 840, 5075 lm 16szt.
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Zielniki gmina Środa Wlkp. działka nr ewidencyjny 177/109, 177/95, 177/98, 177/69

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

KOSZTORYS

Strona 1

16-10-2023

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	992,22	.....	.....
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	244,02	.....	.....
3	1601099	Piaski do betonów	m ³	57,90	.....	.....
4	5631202	Rura przepustowa PVC ø 50	metr	79,04	.....	.....
5	7300302	Oprawa D LED 5075 lm 740 RM7 IP66 IIkl.37W IK08	szt	16,00	.....	.....
6	7330199	Wysięgnik rurowy prosty jednoramienny wysokość H=0,2m długość ramienia L=1,0m,kąt nachylenia 10st., średnica fi60	szt	16,00	.....	.....
7	7460301	Rura osłonowa DVK50	metr	7,28	.....	.....
8	7480111	Szafka SO	kmpl	1,00	.....	.....
9	7480901	Złączka słupowa (bezpiecznikowa IZK-4-01 wkładka bezp. 4A 1szt, fazowa IZK-4-02 2szt., zerowa IZK-4-03)	kmpl	16,00	.....	.....
10	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	96,50	.....	.....
11	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	128,00	.....	.....
12	8050046	Kabel aluminiowy YAKY 4x35 - 1kV	metr	661,44	.....	.....
13	8300002	Słup oświetleniowy stalowy rurowy ocynkowany o grubości ścianki min. 3mm h=8,0m średnica wierzchołka 60mm	szt	16,00	.....	.....
14	8330002	Fundament do słupa abizolowany ze śrubami mocującymi i kapturkami zgodny z kartą katalogową słupa	szt	16,00	.....	.....
15	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	8,72	.....	.....
16	8440099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	565,76	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	1,12	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	2,86	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,53	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,96	.....	.....
5	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	1,06	.....	.....
6	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	9,03	.....	.....
7	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	2,86	.....	.....
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,74	.....	.....
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	2,72	.....	.....
10	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	8,27	.....	.....
11	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	24,32	.....	.....
12	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	2,86	.....	.....
13	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	41,62	.....	.....
					R A Z E M :	.....