

## KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Pierzchno działka nr 48/1  
Obiekt: Oświetlenie drogowe linia kablowa YAKY4x35 l=361m, słup oświetleniowy  
h=8,0m 8kpl. oprawa LED 28W 8kpl.  
Rodzaj robót: Elektryczne  
Lokalizacja: Pierzchno działka nr 48/1

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: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
Budowa: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Pierzchno działka nr 48/1  
Obiekt: Oświetlenie drogowe linia kablowa YAKY4x35 I=361m, słup oświetleniowy  
h=8,0m 8kpl. oprawa LED 28W 8kpl.  
Rodzaj robót: Elektryczne  
Lokalizacja: Pierzchno działka nr 48/1  
Zamawiający: .....

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						06-12-2024
								SYKAL-002632
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: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego przyłącze	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 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 oświetlenia drogowego w miejscowości Pierzchno działka nr 48/1

Obiekt: Oświetlenie drogowe linia kablowa YAKY4x35 l=361m,słup oświetleniowy h=8,0m 8kpl. oprawa LED 28W 8kpl.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Pierzchno działka nr 48/1

Inwestor: .....

KOSZTORYS		Strona 1				06-12-2024
						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 N005-07-01-04-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m³	121,600	.....	.....
1	20	KNNR N005-06-03-01-00 Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki 25x4 mm²	metr	373,000	.....	.....
1	30	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	760,000	.....	.....
1	40	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	423,000	.....	.....
1	50	KNNR N005-07-02-04-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m³	121,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego stal	szt	8,000	.....	.....
1	70	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm²	szt	16,000	.....	.....
1	80	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika na słupie	szt	8,000	.....	.....
1	90	KNNR N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych do słupa	kmpl	8,000	.....	.....
1	100	KNNR N005-10-04-02-08 Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	8,000	.....	.....
2		CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego przyłączy				
2	110	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	0,800	.....	.....
2	120	KNNR N005-07-07-02-24 Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	3,000	.....	.....
2	130	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	4,000	.....	.....
2	140	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV o przekroju do 50 mm²	szt	2,000	.....	.....
2	150	KNNR N005-07-02-04-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m³	0,800	.....	.....
2	160	KNNR N005-04-01-03-00 Montaż szafkiSO	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego pomiary elektryczne				
3	170	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000	.....	.....
3	180	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3	190	KNNR N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	1,000	.....	.....
3	200	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3	210	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	7,000	.....	.....
3	220	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,400	.....	.....
3	230	MAT 000000 Sporządzenie planu organizacji ruchu	szt	1,000	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS .....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Pierzchno działka nr 48/1

Obiekt: Oświetlenie drogowe linia kablowa YAKY4x35 l=361m,słup oświetleniowy h=8,0m 8kpl. oprawa LED 28W 8kpl.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Pierzchno działka nr 48/1

Inwestor: .....

PRZEDMIAR			Strona 1			06-12-2024		
						SYKAL-002632		
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego							
1	10	KNNR	N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2			m³	121,600
1	20	KNNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki 25x4 mm²			metr	373,000
1	30	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m			metr	760,000
1	40	KNNR	N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie			metr	423,000
1	50	KNNR	N005-07-02-04-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2			m³	121,000
1	60	KNNR	N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego stal			szt	8,000
1	70	KNNR	N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm²			szt	16,000
1	80	KNNR	N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika na słupie			szt	8,000
1	90	KNNR	N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do słupa			kmpl	8,000
1	100	KNNR	N005-10-04-02-08	Montaż oprawy LED na wysięgniku			szt	8,000
2	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego przyłącze							
2	110	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3			m³	0,800
2	120	KNNR	N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie			metr	3,000
2	130	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m			metr	4,000
2	140	KNNR	N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV o przekroju do 50 mm²			szt	2,000
2	150	KNNR	N005-07-02-04-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2			m³	0,800
2	160	KNNR	N005-04-01-03-00	Montaż szafkiSO			kmpl	1,000
3	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego pomiary elektryczne							
3	170	KNNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył			szt	2,000
3	180	KNNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy			szt	1,000
3	190	KNNR	N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar następny			szt	1,000
3	200	KNNR	N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy			szt	1,000
3	210	KNNR	N005-13-04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny			szt	7,000
3	220	KNNR	N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym			km	0,400
3	230	MAT	000000	Sporządzenie planu organizacji ruchu			szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
**KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Pierzchno działka nr 48/1  
Obiekt: Oświetlenie drogowe linia kablowa YAKY4x35 I=361m, słup oświetleniowy  
h=8,0m 8kpl. oprawa LED 28W 8kpl.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Pierzchno działka nr 48/1

Inwestor: .....

KOSZTORYS

Strona 1

06-12-2024

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	250,82	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	000000	Sporządzenie planu organizacji ruchu	szt	1,00	.....	.....
2	1031199	Wazelina techniczna	kg	4,69	.....	.....
3	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	178,92	.....	.....
4	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	42,78	.....	.....
5	7300302	Oprawa oświetleniowa LED 3875m 740 RM7 28W	szt	8,00	.....	.....
6	7330199	Wysięgniki do słupów oświetleniowych	szt	8,00	.....	.....
7	7480111	Szafka SO	kmpł	1,00	.....	.....
8	7480901	Złączki słupowe 4/kpl	szt	8,00	.....	.....
9	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	60,60	.....	.....
10	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	64,00	.....	.....
11	8050046	Kabel alumin YAKY 4x35 - 1kV	metr	443,04	.....	.....
12	8300002	Słup stalowy oświetleniowy rurowy h=8,0 grubość ścianki 3mm	szt	8,00	.....	.....
13	8330002	Fundament betonowy słupa abizolowany ze śrubami mocującymi i kapturkami zgodny z kartą katalogową słupa	szt	8,00	.....	.....
14	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	6,39	.....	.....
15	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	387,92	.....	.....
R A Z E M :						.....
S P R Z Ę T						
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	18,81	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	1,92	.....	.....
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,48	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	6,35	.....	.....
5	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	1,92	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,08	.....	.....
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,36	.....	.....
8	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	6,11	.....	.....
9	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	13,68	.....	.....
10	39972	Przyczepa do przewożu kabli 4-7 Mg	m-godz	1,92	.....	.....
11	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	28,53	.....	.....
R A Z E M :						.....