

## KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego ulicy Brzechwy od ulicy Nałkowskiej do ulicy Akacjowej  
Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego linia kablowa YAKY4x25 l=294mb słup oświetleniowy h=9,0m 7kpl. oprawa LED DALI 43W 740 6450 lm 7szt.  
Rodzaj robót: Elektryczne  
Lokalizacja: ulica Brzechwy od ulicy Nałkowskiej do ulicy Akacjowej w Środzie Wlkp.działka nr ewidencyjny 554/79, 554/80, 552/71,552/35

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: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego ulicy Brzechwy od ulicy Nałkowskiej do ulicy Akacjowej

Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego linia kablowa YAKY4x25  
l=294mb słup oświetleniowy h=9,0m 7kpl. oprawa LED DALI 43W 740  
6450 lm 7szt.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: ulica Brzechwy od ulicy Nałkowskiej do ulicy Akacjowej w Środzie  
Wlkp.działka nr ewidencyjny 554/79, 554/80, 552/71,552/35

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 N005-07-19-02-00 Rozebranie nawierzchni z brukowca grub 16-20 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	78,600	.....	.....
1	20	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	31,440	.....	.....
1	30	KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	47,000	.....	.....
1	40	KNNR N005-07-24-02-00 Wykop pionowy ręczny dla urządzenia przeciskowego w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup>	6,000	.....	.....
1	50	KNNR N005-07-23-01-00 Przewiert (przepych) mechaniczny	metr	24,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-06-03-01-00 Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki 25x4 mm <sup>2</sup>	metr	304,500	.....	.....
1	70	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypianie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	588,000	.....	.....
1	80	KNNR N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 75	metr	146,000	.....	.....
1	90	KNNR N005-07-07-02-23 Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	164,500	.....	.....
1	100	KNNR N005-07-13-02-13 Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	180,500	.....	.....
1	110	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	szt	14,000	.....	.....
1	120	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	31,440	.....	.....
1	130	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	53,000	.....	.....
1	140	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego stal	szt	7,000	.....	.....
1	150	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika na słupie	szt	7,000	.....	.....
1	160	KNNR N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych do słupa	kmpl	7,000	.....	.....
1	170	KNNR N005-10-04-02-08 Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	7,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	180	KNNR N005-03-12-01-00 Gniazdo bezpiecznikowe słupowe	szt	3,000	.....	.....
1	190	KNNR N005-04-07-01-00 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C10	szt	1,000	.....	.....
1	200	KNNR N005-07-20-09-00 Chodniki, place z kostki beton 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	78,600	.....	.....
2	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego pomiary elektryczne					
2	210	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000	.....	.....
2	220	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
2	230	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
2	240	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	9,000	.....	.....
2	250	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,294	.....	.....
2	260	MAT 000000 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 Brzechwy od ulicy Nałkowskiej do ulicy Akacjowej

Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego linia kablowa YAKY4x25  
l=294mb słup oświetleniowy h=9,0m 7kpl. oprawa LED DALI 43W 740  
6450 lm 7szt.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: ulica Brzechwy od ulicy Nałkowskiej do ulicy Akacjowej w Środzie  
Wlkp.działka nr ewidencyjny 554/79, 554/80, 552/71,552/35

Inwestor: .....

PRZEDMIAR

Strona 1

06-12-2024

SYKAL-002632

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego				
1	10	KNNR N005-07-19-02-00	Rozebranie nawierzchni z brukowca grub 16-20 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	78,600
1	20	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	31,440
1	30	KNNR N005-07-01-05-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	47,000
1	40	KNNR N005-07-24-02-00	Wykop pionowy ręczny dla urządzenia przeciskowego w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup>	6,000
1	50	KNNR N005-07-23-01-00	Przewiert (przepych) mechaniczny	metr	24,000
1	60	KNNR N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki 25x4 mm <sup>2</sup>	metr	304,500
1	70	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	588,000
1	80	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 75	metr	146,000
1	90	KNNR N005-07-07-02-23	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	164,500
1	100	KNNR N005-07-13-02-13	Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	180,500
1	110	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	szt	14,000
1	120	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	31,440
1	130	KNNR N005-07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	53,000
1	140	KNNR N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego stal	szt	7,000
1	150	KNNR N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika na słupie	szt	7,000
1	160	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do słupa	kmpl	7,000
1	170	KNNR N005-10-04-02-08	Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	7,000
1	180	KNNR N005-03-12-01-00	Gniazdo bezpiecznikowe słupowe	szt	3,000
1	190	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C10	szt	1,000
1	200	KNNR N005-07-20-09-00	Chodniki, place z kostki beton 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	78,600
2	CPV 45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego pomiary elektryczne				
2	210	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000
2	220	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
2	230	KNNR N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000
2	240	KNNR N005-13-04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	9,000
2	250	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,294
2	260	MAT 000000	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 Brzechwy od ulicy Nałkowskiej do ulicy Akacjowej

Obiekt: Instalacje elektryczne oświetlenia ulicznego linia kablowa YAKY4x25  
l=294mb słup oświetleniowy h=9,0m 7kpl. oprawa LED DALI 43W 740 6450 lm 7szt.

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: ulica Brzechwy od ulicy Nałkowskiej do ulicy Akacjowej w Środzie  
Wlkp.działka nr ewidencyjny 554/79, 554/80, 552/71,552/35

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	547,09	.....	.....
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	9,03	.....	.....
3	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	69,09	.....	.....
4	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	32,93	.....	.....
5	1601299	Pasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	6,43	.....	.....
6	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,92	.....	.....
7	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	2,12	.....	.....
8	5631203	Rura przepustowa PVC ø 75	metr	151,84	.....	.....
9	7010702	Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 191 B10-20A	szt	1,00	.....	.....
10	7300302	Oprawa D LED DALI 6450 lm 740 RM7 43W	szt	7,00	.....	.....
11	7330199	Wysięgnik rurowy prosty jednoramienny wysokość h=0,2m długość ramienia L= 1000mm kąt nachylenia 10st. średnica fi60	szt	7,00	.....	.....
12	7400301	Złącze słupowe	szt	3,06	.....	.....
13	7460301	Rura osłonowa sztywna SRS ø 50	metr	24,96	.....	.....
14	7480901	Złączki słupowe 4/kpl	szt	7,00	.....	.....
15	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	44,89	.....	.....
16	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	63,00	.....	.....
17	8050045	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	358,80	.....	.....
18	8300002	Słup stalowy oświetleniowy rurowy ocynkowany h=9,0 grubość ścianki min.3mm h=9,0 średnica wierzchołka 60mm do wkopu zabezpieczony w dolnej części elastomerem	szt	7,00	.....	.....
19	8330002	Fundament betonowy słupa abizolowany ze śrubami mocującymi i kapturkami zgodny z kartą katalogową słupa	szt	7,00	.....	.....
20	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	2,47	.....	.....
21	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	316,68	.....	.....
R A Z E M :						.....

**S P R Z E T**

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	12,13	.....	.....
2	14611	Pompa hydrauliczna spalinowa	m-godz	10,94	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	2,56	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,42	.....	.....
5	35459	Dźwignik hydrauliczny 250 Mg	m-godz	10,94	.....	.....
6	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	6,32	.....	.....
7	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	1,53	.....	.....
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,86	.....	.....
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,19	.....	.....
10	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	4,70	.....	.....
11	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	11,97	.....	.....
12	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	1,53	.....	.....
13	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	10,22	.....	.....
14	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	23,29	.....	.....
15	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	1,97	.....	.....
16	81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	10,94	.....	.....
					R A Z E M :	.....