

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót 1/03/2023**

Obiekt Budowa oświetlenia drogowego przy ulicy Konopnickiej w Bornem Sulinowie  
Budowa Przebudowa uliy Konopnickiej w Borne Sulinowie  
Inwestor Gmina Borne Sulinowo, Al. Niepodległości 6, 78-449 Borne Sulinowo

Poziom cen Sekocenbud IV kw. 2023r.

Koszty zakupu

---

Sporządził Leszek Czukowicz

---

Szczecinek 15.03.2023r.

## Budowa oświetlenia drogowego przy ulicy Konopnickiej w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I Rozbiórka istniejącego oświetlenia</b>		
1	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - demontaż opraw	szt	34,000
2	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - demontaż tabliczek słupowych	szt	34,000
3	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi - demontaż	m_1przew	132,000
4	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - ddemontaż kabli ze słupów	m	68,000
5	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III - odkopanie słupów	m3	17,000
6	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - demontaż słupów wraz z fundamentem	szt	34,000
		<b>I Instalacja oświetlenia drogowego</b>		
7	KNR 4-03 0308/04	Wymiana wyłączników 1-biegunowych do 10A w obudowie uszczelnionej na konstrukcji stalowej - analogia wymiana zabezpieczeń S01 B16A	szt	6,000
8	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	1.099,000
9	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	2.198,000
10	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do śr.100mm - za pierwszą rurę- analogia rura RHDPE 75	m	107,000
11	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVR 75	m	361,000
12	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm2	m	738,000
13	KNR 5-10 0408/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na napięcie do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm2 - ZRM-1	szt	2,000
14	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm2	m	643,000
15	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	1.099,000
16	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	1.111,000
17	KNR 5-08 0614/02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	96,000
18	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2	szt	78,000
19	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	33,300
20	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 7m	szt	37,000
21	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa LED wg opisu	szt	37,000
22	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm2	m_1przew	259,000
23	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa		

Budowa oświetlenia drogowego przy ulicy Konopnickiej w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	37,000
24	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	40,000
25	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	37,000
26	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	4,000
27	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl	2,000
28	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000

Budowa oświetlenia drogowego przy ulicy Konopnickiej w Bornem Sulinowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	2.578,160		
	Razem		<b>2.578,160</b>		

Budowa oświetlenia drogowego przy ulicy Konopnickiej w Bornem Sulinowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	1.155,440		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	27,415		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	309,960		
4	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	1.436,240		
5	Mufa ZRM-1	kpl	2,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	207,240		
7	Oprawy LED wg opisu	kpl	37,000		
8	Piasek	m3	124,716		
9	Pręty ocynkowane	m	99,840		
10	przewód DYd10	m	14,800		
11	Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2	m	269,360		
12	Rury DVR 75	m	375,440		
13	Rury RHDPe 75/4,7	m	111,280		
14	Słupy stalowe ocynkowane stożkowe 7m posadowienie G	szt	37,000		
15	Zabezpieczenie S301 B16A	szt	6,120		
16	Złącza IZK komplet	szt	29,600		
17	Żwir 20-80mm	m3	3,256		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa oświetlenia drogowego przy ulicy Konopnickiej w Bornem Sulinowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	6,076		
2	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	26,670		
3	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	14,800		
4	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	6,076		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	16,962		
6	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	17,584		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	38,885		
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	75,480		
9	Urządzenie do wykonywania przecisków	m-g	48,792		
10	Wibromłot do 3kW	m-g	15,264		
11	Żuraw samochodowy 4t	m-g	84,400		
	Razem		<b>350,991</b>		