

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicy Harcerskiej od ul. Miodowej do ul. Zielonej w Jastrzębiu-Zdroju.  
ADRES INWESTYCJI: Jastrzębie-Zdrój , ul. Harcerska  
NAZWA INWESTORA: Miasto Jastrzębie-Zdrój  
ADRES INWESTORA: Aleja Józefa Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Rafał Kramarczyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Rafał Kramarczyk

DATA OPRACOWANIA:

06.2024

---

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

---

## Budowa oświetlenia ulicy Harcerskiej od ul. Miodowej do ul. Zielonej w Jastrzębiu-Zdroju

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa oświetlenia ulicy Harcerskiej od ul. Miodowej do ul. Zielonej w Jastrzębiu-Zdroju</b>					
1		<b>Prace ziemne i przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,104	km	0,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,104</b>
2 d.1	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
		104 * 0,8 * 0,4	m3	33,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,280</b>
3 d.1	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		104	m	104,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		19	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
5 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		87	m	87,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,000</b>
2		<b>Oświetleniowa linia kablowa nn</b>			
6 d.2	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		128	m	128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
7 d.2	KNR-W 5-08 0805-03 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
8 d.2	KNR-W 5-08 0803-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 35 mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
9 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3		<b>Uziemienie</b>			
10 d.3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		110	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
11 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Budowa oświetlenia ulicy Harcerskiej od ul. Miodowej do ul. Zielonej w Jastrzębiu-Zdroju

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Słupy oświetleniowe wraz z osprzętem i oprawami oświetlenia ulicznego</b>			
13 d.4	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		3	m-1 prze w	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
14 d.4	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.ż ył		
		20	szt.ż ył	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
15 d.4	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
16 d.4	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
17 d.4	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw ledowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
18 d.4	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa węgkowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
<b>5</b>		<b>Pozostałe koszty towarzyszące</b>			
19 d.5	kalk. własna	Opłaty administracyjne, dokumentacja powykonawcza, powykonawcza mapa geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
20 d.5	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Budowa oświetlenia ulicy Harcerskiej od ul. Miodowej do ul. Zielonej w Jastrzębiu-Zdroju

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	198,4275		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	5,1200	0,0000	5,1200		
2	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	114,4000	0,0000	114,4000		
3	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4- 0,6 mm gat I/II	m2	53,7600	0,0000	53,7600		
4	piasek	m3	7,9040	0,0000	7,9040		
5	plyty drogowe żelbetowe, niestypizowane, beton klasy B 300, 50x50x10 cm	m3	0,0500	0,0000	0,0500		
6	Rura ochronna karbowana RHDPEK-FFI75mm	m	90,4800	0,0000	90,4800		
7	Rura ochronna sztywna RHDPEpFI110mm	m	19,7600	0,0000	19,7600		
8	bale iglaste obrzynane	m3	0,0399	0,0000	0,0399		
9	krawędziaki iglaste	m3	0,0798	0,0000	0,0798		
10	paliki drewniane iglaste	m3	0,0043	0,0000	0,0043		
11	izolacyjne złącze kablowe bezpiecznikowe	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
12	Oprawa oświetleniowa ledowa 45W, str. świetlny 5964lm (zgodnie z parametrami podanymi w opisie)	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
13	Wysięgnik stalowy ocynkowany bądź aluminiowy anodowany jednoramienny o długości 1,0m, średnica mocowania oprawy 60mm, kąt nachylenia 5°	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
14	końcówki kablowe do zaprasowywania	szt.	16,4800	0,0000	16,4800		
15	opaski kablowe OKi	szt.	10,2400	0,0000	10,2400		
16	przewód YDYżo 3x2,5mm2	m	27,0000	0,0000	27,0000		
17	kabel YAKXS 4x35mm2	m	133,1200	0,0000	133,1200		
18	Słup stalowy ocynkowany bądź aluminiowy anodowany o wysokości 8 metrów, średnica 146/60 w wnęką słupową	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
19	izolacyjne złącze kablowe fazowe	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
20	izolacyjne złącze kablowe zerowe	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
21	dławica czopowa	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
22	Opłaty administracyjne, dokumentacja powykonawcza, powykonawcza mapa geodezyjne	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
23	wkładka topikowa D01 gL 2A	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
24	Fundament prefabrykowany o wys. 1,0m, wym. podstawy min. 0,41x0,41m, beton C25, ze śrubami min. 4xM24 o rozstawie 300x300mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
25	Opłaty za nadzory branżowe	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
26	materiały pomocnicze	zł		0,0000	356,7962		
RAZEM							

**Słownie:**

## Budowa oświetlenia ulicy Harcerskiej od ul. Miodowej do ul. Zielonej w Jastrzębiu-Zdroju

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	11,3810		
2	żuraw samochodowy	m-g	1,4632		
3	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	11,3810		
4	środek transportowy	m-g	2,8201		
5	ciągnik kołowy	m-g	0,5632		
6	samochód skrzyniowy	m-g	0,1200		
7	samochód dostawczy	m-g	0,1400		
8	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2548		
9	przyczepa dłużykowa	m-g	0,8000		
10	samochód samowyładowczy	m-g	1,1856		
11	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1,8000		
12	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,0900		
13	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,5632		
14	spawarka	m-g	5,7200		
RAZEM					

Słownie: