

---

## PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ ORAZ INFRASTRUKTURY  
TOWARZYSZĄCEJ W PARKU MIEJSKIM

ADRES INWESTYCJI: miejscowość Ziębice  
dz. nr ew. 444/3; 444/4; 444/5  
obręb Wschód, jednostka ewidencyjna Ziębice - Miasto

NAZWA INWESTORA: GMINA ZIĘBICE

ADRES INWESTORA: UL. PRZEMYSŁOWA 10, 57-220 ZIĘBICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż Piotr Palma

DATA OPRACOWANIA: 2018-06

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 WLZ, ROZDZIELNIC	4
2 INSTALACJA OŚWIETLENIA I UZIEMIENIE SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH	5

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót na wykonanie oświetlenia alejek parkowych i wiaty w ramach inwestycji: **BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ ORAZ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ W PARKU MIEJSKIM**

w miejscowości Ziębice dz nr 444/3; 444/4; 444/5, obręb wschód, jednostka ewidencyjna Ziębice miasto

### ZAKRES OPRACOWANIA

- instalacja oświetlenia alejek w parku i wiaty
- uziemienie słupów
- ochrona przeciwporażeniowa

### PODSTAWA WYLICZENIA ILOŚCI ROBÓT:

projekt budowlany

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	45231400-9	WLZ, ROZDZIELNIC			
1 d.1	KNR-W 2-01 0708-06	Wykopy mechaniczne dla rozdzielnic RE1 przy użyciu koparki podsiębiernej wraz z ręcznym zasypianiem w gruncie kat. III (p.analogie)	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
2 d.1	KNR 5-18 0403-02	Montaż kompletnej rozdzielnicy RE1 (p. analogie)	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
4 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		468	m	468,000	
				RAZEM	468,000
5 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK 75 mm w wykopie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNR 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli YKYżo 5x10mm2 w rowach kablowych	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
7 d.1	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż podstawy bezpiecznikowej D02 3P (p.analogie)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
10 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III.	m2		
		93,6	m2	93,600	
				RAZEM	93,600
11 d.1	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia.	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
12 d.1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45231400-9	INSTALACJA OŚWIETLENIA I UZIEMIENIE SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
14 d.2	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
15 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		284	m	284,000	
				RAZEM	284,000
16 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK 75 mm w wykopie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych	m		
		187	m	187,000	
				RAZEM	187,000
18 d.2	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli YKY 5x6mm2 w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli YKY 3x2,5 w rowach kablowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych (wspólnie z oświetleniem terenu)- bednarka do 120mm2	m		
		190	m	190	
				RAZEM	190
21 d.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
23 d.2	KNR 5-08 0110-01	Rury elektroinstalacyjne fi 20mm odporne na promieniowanie UV układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
24 d.2	KNR 5-08 0207-02	Kable YKY 3x2,5mm2 wciągane do rur (p.analogie)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody YDY 3x2,5mm2 wciągane do rur (p.analogie)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
26 d.2	KNR 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED IZAR-2-112-5000-D/T (4990 lm; 40.0 W; 1xLED840 IP65, IK10-przykręcane końcowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR 5-08 0306-17	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	KNR 5-12 0205-02	Wykopy mechaniczne pod słupy oświetleniowe [p.analogie]	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.2	KNR-W 5-10 0709-0202	Mechaniczne stawianie lamp oświetleniowych parkowych MARS LED 40W, nr MLS-LB-22A, SU-MA słup h=4m (p. analogie)	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
31 d.2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.2	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
33 d.2	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
34 d.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
35 d.2	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
36 d.2	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III.	m2		
		76,8	m2	76,800	
				RAZEM	76,800
37 d.2	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia.	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
38 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		7	pomi ar.	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000