

---

**PRZEDMIAR DLA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
09332000-5 Instalacje słoneczne  
09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne  
31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa lamp solarnych na terenie Rodzinnych Ogródkach Działkowych w Zabrzu  
w ramach Zabrzeńskiego Budżetu Partycypacyjnego.

ADRES INWESTYCJI : ROD Webera, ROD IRYS ul. Opawska, ROD Nasza Palma ul. Webera

INWESTOR : Miasto Zabrze

ADRES INWESTORA : 41-800 Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7

BRANŻA : Elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2020

---

Sporządził kalkulację

Data opracowania  
Kwiecień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa lamp solarnych na terenie Rodzinnych Ogrodów Działkowych w Zabrze w ramach Zabrzeńskiego Budżetu Partycypacyjnego.</b>					
<b>1</b>		<b>budowa oświetlenia solarnego na terenie Rodzinnych Ogrodów Działkowych: ROD Webera,</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z za-	m <sup>3</sup>		
d.1	0707-02	sypaniem pod słupy oświetleniowe -ANALOGIA	m <sup>3</sup>	19.500	
		13*1*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
2	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu pre-	kpl.		
d.1	1007-02	fabrykowanego - wysokość masztu 5m	kpl.	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
3	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgniku -oprawa	szt.		
d.1	1004-01	LED-owa	szt.	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
4	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg	szt.		
d.1	1002-01		szt.	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
5		Oznakowanie słupa	szt		
d.1	kalk. włas-		szt	13.000	
	na	13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
6	KNR 13-	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po		
d.1	21 0301-		m.		
	03	poz.3	kpl.po	13.000	
			m.		
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2</b>		<b>budowa oświetlenia solarnego na terenie Rodzinnych Ogrodów Działkowych: ROD IRYS,</b>			
7	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z za-	m <sup>3</sup>		
d.2	0707-02	sypaniem pod słupy oświetleniowe -ANALOGIA	m <sup>3</sup>	19.500	
		13*1*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
8	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu pre-	kpl.		
d.2	1007-02	fabrykowanego - słup 5m	kpl.	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgniku -oprawa	szt.		
d.2	1004-01	LED-owa	szt.	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01		szt.	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
11		Oznakowanie słupa	szt		
d.2	kalk. włas-		szt	13.000	
	na	13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
12	KNR 13-	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po		
d.2	21 0301-		m.		
	03	poz.9	kpl.po	13.000	
			m.		
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>budowa oświetlenia solarnego na terenie Rodzinnych Ogrodów Działkowych: ROD Na- sza Palma</b>			
13	KNR 2-01 d.3 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z za- sypaniem pod słupy oświetleniowe -ANALOGIA 13*1*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
14	KNNR 5 d.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu pre- fabrykowanego wysokość masztu 5 m 13	kpl. kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
15	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgniku -oprawa LED-owa 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
16	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
17	kalk. włas- na d.3	Oznakowanie słupa 13	szt szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
18	KNR 13- d.3 21 0301- 03	Pomiary natężenia oświetlenia poz.15	kpl.po m. kpl.po m.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
19	kalkulacja d.4 własna	Dokumentacja projektowa 3	kpl kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	kalkulacja d.4 własna	Usługa geodezyjna 3	kpl kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	d.4	Odbiory i nadzory 3	kpl kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>