

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
71355200-3 Wykonywanie badań  
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

NAZWA INWESTYCJI : POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ NA TERENIE MIASTA I GMINY PIŃCZÓW  
INWESTOR : GMINA PIŃCZÓW  
ADRES INWESTORA : UL. 3 MAJA 10; 28-400 PIŃCZÓW  
WYKONAWCA ROBÓT : MJ ENERGY SP. J.  
ADRES WYKONAWCY : UL. ŚWIDERSKA 47; 05-400 OTWOCK

DATA OPRACOWANIA : maj 2024 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kwartał 2024 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE, spełniających możliwość sterowania w chwili realizacji przedmiotu zamówienia</b>			
1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1 o mocy 17,2W	szt.		
d.1		91	szt.	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
2	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1 o mocy 23W	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 13,6W	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 18,8W	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 25,5W	szt.		
d.1		95	szt.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
6	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 32,5W	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
7	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 16,8W	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 19W	szt.		
d.1		59	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
9	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 22W	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 22,5W	szt.		
d.1		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
11	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 26W	szt.		
d.1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 29W	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 30W	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 33,5W	szt.		
d.1		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
15	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 35,5W	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 39W	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 42,5W	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		<b>Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.</b>			
18	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii	kpl.		
d.2	1005-03	napowietrznej nN	kpl.	54.000	
		54			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
19	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej	kpl.		
		290	kpl.	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw LED	szt.		
		347	szt.	347.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.000</b>
21	Kalk. własna d.2	Uruchomienie autonomicznej redukcji opraw zgodnie z wytycznymi Zamawiającego dla 347 opraw	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń</b>			
22	KNNR 5 d.3 1303-01	Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Utylizacja zdemontowanych materiałów</b>			
23	Kalk. własna d.4	Koszty związane z przekazaniem sodowych źródeł światła do utylizacji	szt		
		347	szt	347.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.000</b>
24	Kalk. własna d.4	Koszty związane z utylizacją opraw sodowych oraz pozostałych materiałów pochodzących z demontażu	t		
		4.5	t	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>5</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania</b>			
25	kalk. własna d.5	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł.] (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE, spełniających możliwość sterowania w chwili realizacji przedmiotu zamówienia</b>				
1	Kalkulacja własna d.1	Oprawa parkowa typ 1 o mocy 17,2W	szt.	91		
2	Kalkulacja własna d.1	Oprawa parkowa typ 1 o mocy 23W	szt.	2		
3	Kalkulacja własna d.1	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 13,6W	szt.	1		
4	Kalkulacja własna d.1	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 18,8W	szt.	2		
5	Kalkulacja własna d.1	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 25,5W	szt.	95		
6	Kalkulacja własna d.1	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 32,5W	szt.	13		
7	Kalkulacja własna d.1	Oprawa uliczna typ1 o mocy 16,8W	szt.	2		
8	Kalkulacja własna d.1	Oprawa uliczna typ1 o mocy 19W	szt.	59		
9	Kalkulacja własna d.1	Oprawa uliczna typ1 o mocy 22W	szt.	10		
10	Kalkulacja własna d.1	Oprawa uliczna typ1 o mocy 22,5W	szt.	36		
11	Kalkulacja własna d.1	Oprawa uliczna typ1 o mocy 26W	szt.	9		
12	Kalkulacja własna d.1	Oprawa uliczna typ1 o mocy 29W	szt.	2		
13	Kalkulacja własna d.1	Oprawa uliczna typ1 o mocy 30W	szt.	2		
14	Kalkulacja własna d.1	Oprawa uliczna typ1 o mocy 33,5W	szt.	17		
15	Kalkulacja własna d.1	Oprawa uliczna typ1 o mocy 35,5W	szt.	2		
16	Kalkulacja własna d.1	Oprawa uliczna typ1 o mocy 39W	szt.	2		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jed- nostkowa [zł]	Wartość [zł.] (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 42,5W	szt.	2		
<b>Razem dział: Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE, spełniających możliwość sterowania w chwili realizacji przedmiotu zamówienia</b>						
2		<b>Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.</b>				
18 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej nN	kpl.	54		
19 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej	kpl.	290		
20 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED	szt.	347		
21 d.2	Kalk. własna	Uruchomienie autonomicznej redukcji opraw zgodnie z wytycznymi Zamawiającego dla 347 opraw	kpl.	1		
<b>Razem dział: Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.</b>						
3		<b>Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń</b>				
22 d.3	KNNR 5 1303-01	Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń	kpl	1		
<b>Razem dział: Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń</b>						
4		<b>Utylizacja zdemontowanych materiałów</b>				
23 d.4	Kalk. własna	Koszty związane z przekazaniem sodowych źródeł światła do utylizacji	szt	347		
24 d.4	Kalk. własna	Koszty związane z utylizacją opraw sodowych oraz pozostałych materiałów pochodzących z demontażu	t	4.5		
<b>Razem dział: Utylizacja zdemontowanych materiałów</b>						
5		<b>Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania</b>				
25 d.5	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1		
<b>Razem dział: Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
1		<b>Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE, spełniających możliwość sterowania w chwili realizacji przedmiotu zamówienia</b>				
1 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1 o mocy 17,2W obmiar = 91 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1 o mocy 17,2W 1 kpl./szt.	91.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
2 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1 o mocy 23W obmiar = 2 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1 o mocy 23W 1 kpl./szt.	2.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
3 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 13,6W obmiar = 1 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 2 o mocy 13,6W 1 kpl./szt.	1.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
4 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 18,8W obmiar = 2 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 2 o mocy 18,8W 1 kpl./szt.	2.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
5 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 25,5W obmiar = 95 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 2 o mocy 25,5W 1 kpl./szt.	95.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
6 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 32,5W obmiar = 13 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 2 o mocy 32,5W 1 kpl./szt.	13.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
7 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 16,8W obmiar = 2 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 16,8W 1 kpl./szt.	2.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
8 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 19W obmiar = 59 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 19W 1 kpl./szt.	59.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
9 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 22W obmiar = 10 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 22W 1 kpl./szt.	10.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
10 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 22,5W obmiar = 36 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 22,5W 1 kpl./szt.	36.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
11 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 26W obmiar = 9 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 26W 1 kpl./szt.	9.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
12 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 29W obmiar = 2 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 29W 1 kpl./szt.	2.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
13 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 30W obmiar = 2 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 30W 1 kpl./szt.	2.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
14 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 33,5W obmiar = 17 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 33,5W 1 kpl./szt.	17.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
15 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 35,5W obmiar = 2 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,5W 1 kpl./szt.	2.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
16 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 39W obmiar = 2 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 39W 1 kpl./szt.	2.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
17 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ1 o mocy 42,5W obmiar = 2 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 42,5W 1 kpl./szt.	2.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						

Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE, spełniających możliwość sterowania w chwili realizacji przedmiotu zamówienia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.</b>				
18 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej nN obmiar = 54 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	55.6200			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.51 m-g/kpl.	27.5400			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
19 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej obmiar = 290 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	298.7000			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.51 m-g/kpl.	147.9000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
20 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED obmiar = 347 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	249.8400			
2*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	142.2700			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
21 d.2	Kalk. własna	Uruchomienie autonomicznej redukcji opraw zgodnie z wy- tycznymi Zamawiającego dla 347 opraw obmiar = 1 kpl.				
1*		-- M -- uruchomienie autonomicznej redukcji opraw 1 kpl./kpl.	1.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						

## PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
3		<b>Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń</b>				
22 d.3	KNNR 5 1303-01	Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń obmiar = 1 kpl				
1*		-- M -- koszt prób, badań i sprawdzeń 1 kpl/kpl	1.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						

## PODSUMOWANIE

Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
4		<b>Utylizacja zdemontowanych materiałów</b>				
23 d.4	Kalk. własna	Koszty związane z przekazaniem sodowych źródeł światła do utylizacji obmiar = 347 szt				
1*		-- M -- utylizacja lamp sodowych 1 szt/szt	347.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						
24 d.4	Kalk. własna	Koszty związane z utylizacją opraw sodowych oraz pozostałych materiałów pochodzących z demontażu obmiar = 4.5 t				
1*		-- M -- utylizacja materiałów z demontażu 1 t/t	4.5000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						

## PODSUMOWANIE

Utylizacja zdemontowanych materiałów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
5		<b>Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania</b>				
25	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1 kpl.				
d.5		-- M --				
1*		Dokumentacja powykonawcza 1 szt/kpl.	1.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
<b>Cena jednostkowa:</b>						

## PODSUMOWANIE

Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	604.1600		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	oprawa parkowa typ 1 o mocy 17,2W	kpl.	91.0000		
2.	oprawa parkowa typ 1 o mocy 23W	kpl.	2.0000		
3.	oprawa parkowa typ 2 o mocy 13,6W	kpl.	1.0000		
4.	oprawa parkowa typ 2 o mocy 18,8W	kpl.	2.0000		
5.	oprawa parkowa typ 2 o mocy 25,5W	kpl.	95.0000		
6.	oprawa parkowa typ 2 o mocy 32,5W	kpl.	13.0000		
7.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 16,8W	kpl.	2.0000		
8.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 19W	kpl.	59.0000		
9.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 22W	kpl.	10.0000		
10.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 22,5W	kpl.	36.0000		
11.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 26W	kpl.	9.0000		
12.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 29W	kpl.	2.0000		
13.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 30W	kpl.	2.0000		
14.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 33,5W	kpl.	17.0000		
15.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,5W	kpl.	2.0000		
16.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 39W	kpl.	2.0000		
17.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 42,5W	kpl.	2.0000		
18.	uruchomienie autonomicznej redukcji opraw	kpl.	1.0000		
19.	koszt prób, badań i sprawdzeń	kpl.	1.0000		
20.	utyliczacja lamp sodowych	szt	347.0000		
21.	utyliczacja materiałów z demontażu	t	4.5000		
22.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1.0000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	175.4400		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	142.2700		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: