

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 : WYMIANA ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA W LAMPACH OŚWIETLENIA MIEJSKIEGO W ŚWIDNICY
INWESTOR : GMINA MIASTO SWIDNICA
ADRES INWESTORA : UL. ARMII KRAJOWEJ 49; 58-100 SWIDNICA
WYKONAWCA ROBÓT : MJ ENERGY SP. J.
ADRES WYKONAWCY : UL. ŚWIDERSKA 47; 05-400 OTWOCK

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% Σ(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
kwiecień 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE			
1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 25,7W	szt.		
d.1		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
2	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 25,7W	szt.		
d.1		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
3	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 25,7W	szt.		
d.1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 38,8W	szt.		
d.1		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
5	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 51,5W	szt.		
d.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1b o mocy 25,7W	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1c o mocy 25,9W	szt.		
d.1		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
8	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1c o mocy 32,3W	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1c o mocy 25,7W	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1c o mocy 38,9W	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1d o mocy 25,9W	szt.		
d.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1d o mocy 38,9W	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1e o mocy 25,7W	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W	szt.		
d.1		797	szt.	797.000	
				RAZEM	797.000
16	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 28,8W	szt.		
d.1		203	szt.	203.000	
				RAZEM	203.000
17	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
20	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
22	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 28,8W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
26	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.		
		399	szt.	399.000	
				RAZEM	399.000
27	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 38,8W	szt.		
		208	szt.	208.000	
				RAZEM	208.000
28	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 46W	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
29	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 47,5W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
31	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 75W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 61,5W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
33	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 38,8W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 25,7W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 32,2W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 25,7W	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
37	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 45,5W	szt.		
		40	szt.	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.000
38 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 47W	szt.		
		106	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
39 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 56,5W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.			
40 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej	kpl.		
		2435	kpl.	2435.000	
				RAZEM	2435.000
41 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED	szt.		
		2435	szt.	2435.000	
				RAZEM	2435.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jed-nostkowa [zł]	Wartość [zł.] (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE				
1 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 25,7W	szt.	21		
2 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 25,7W	szt.	62		
3 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 25,7W	szt.	15		
4 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 38,8W	szt.	29		
5 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 51,5W	szt.	9		
6 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa parkowa typ 1b o mocy 25,7W	szt.	4		
7 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa parkowa typ 1c o mocy 25,9W	szt.	31		
8 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa parkowa typ 1c o mocy 32,3W	szt.	4		
9 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa parkowa typ 1c o mocy 25,7W	szt.	3		
10 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa parkowa typ 1c o mocy 38,9W	szt.	5		
11 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa parkowa typ 1d o mocy 25,9W	szt.	9		
12 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa parkowa typ 1d o mocy 38,9W	szt.	6		
13 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa parkowa typ 1e o mocy 25,7W	szt.	7		
14 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W	szt.	2		
15 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W	szt.	797		
16 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 28,8W	szt.	203		
17 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.	3		
18 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W	szt.	8		
19 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W	szt.	150		
20 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W	szt.	3		
21 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W	szt.	52		
22 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 28,8W	szt.	8		
23 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W	szt.	16		
24 d.1	Kalkulacja włas-na	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.	5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jed- nostkowa [zł]	Wartość [zł.] (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W	szt.	28		
26 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	szt.	399		
27 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 38,8W	szt.	208		
28 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 46W	szt.	80		
29 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 47,5W	szt.	3		
30 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W	szt.	68		
31 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 75W	szt.	2		
32 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 61,5W	szt.	16		
33 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 38,8W	szt.	3		
34 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 25,7W	szt.	5		
35 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 32,2W	szt.	7		
36 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 25,7W	szt.	11		
37 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 45,5W	szt.	40		
38 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 47W	szt.	106		
39 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 56,5W	szt.	7		
Razem dział: Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE						
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.				
40 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej	kpl.	2435		
41 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED	szt.	2435		
Razem dział: Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
1		Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE				
1 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 25,7W obmiar = 21 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1a o mocy 25,7W 1 kpl./szt.	21.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
2 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 25,7W obmiar = 62 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1a o mocy 25,7W 1 kpl./szt.	62.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
3 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 25,7W obmiar = 15 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1a o mocy 25,7W 1 kpl./szt.	15.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
4 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 38,8W obmiar = 29 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1a o mocy 38,8W 1 kpl./szt.	29.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
5 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1a o mocy 51,5W obmiar = 9 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1a o mocy 51,5W 1 kpl./szt.	9.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
6 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1b o mocy 25,7W obmiar = 4 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1b o mocy 25,7W 1 kpl./szt.	4.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
7 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1c o mocy 25,9W obmiar = 31 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1c o mocy 25,9W 1 kpl./szt.	31.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
8 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1c o mocy 32,3W obmiar = 4 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1c o mocy 32,3W 1 kpl./szt.	4.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
9 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1c o mocy 25,7W obmiar = 3 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1c o mocy 25,7W 1 kpl./szt.	3.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
10 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1c o mocy 38,9W obmiar = 5 szt.				

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1c o mocy 38,9W 1 kpl./szt.	5.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
11 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1d o mocy 25,9W obmiar = 9 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1d o mocy 25,9W 1 kpl./szt.	9.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
12 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1d o mocy 38,9W obmiar = 6 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1d o mocy 38,9W 1 kpl./szt.	6.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
13 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1e o mocy 25,7W obmiar = 7 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1e o mocy 25,7W 1 kpl./szt.	7.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
14 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W obmiar = 2 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W 1 kpl./szt.	2.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
15 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W obmiar = 797 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W 1 kpl./szt.	797.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
16 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 28,8W obmiar = 203 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W 1 kpl./szt.	203.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
17 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W obmiar = 3 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W 1 kpl./szt.	3.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
18 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W obmiar = 8 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W 1 kpl./szt.	8.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
19 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W obmiar = 150 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W 1 kpl./szt.	150.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
20 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W obmiar = 3 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W 1 kpl./szt.	3.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
21 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W obmiar = 52 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W 1 kpl./szt.	52.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
22 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 28,8W obmiar = 8 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 28,8W 1 kpl./szt.	8.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
23 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W obmiar = 16 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W 1 kpl./szt.	16.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
24 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W obmiar = 5 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W 1 kpl./szt.	5.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
25 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W obmiar = 28 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W 1 kpl./szt.	28.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
26 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W obmiar = 399 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W 1 kpl./szt.	399.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
27 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 38,8W obmiar = 208 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 38,8W 1 kpl./szt.	208.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
28 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 46W obmiar = 80 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 46W 1 kpl./szt.	80.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
29 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 47,5W obmiar = 3 szt.				

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 47,5W 1 kpl./szt.	3.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
30 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W obmiar = 68 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W 1 kpl./szt.	68.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
31 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 75W obmiar = 2 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 75W 1 kpl./szt.	2.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
32 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 61,5W obmiar = 16 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 61,5W 1 kpl./szt.	16.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
33 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2 o mocy 38,8W obmiar = 3 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 2 o mocy 38,8W 1 kpl./szt.	3.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
34 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 25,7W obmiar = 5 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 3 o mocy 25,7W 1 kpl./szt.	5.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
35 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 32,2W obmiar = 7 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 3 o mocy 32,2W 1 kpl./szt.	7.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
36 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 25,7W obmiar = 11 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 3 o mocy 25,7W 1 kpl./szt.	11.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
37 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 45,5W obmiar = 40 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 3 o mocy 45,5W 1 kpl./szt.	40.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
38 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 47W obmiar = 106 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 3 o mocy 47W 1 kpl./szt.	106.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
39 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 3 o mocy 56,5W obmiar = 7 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 3 o mocy 56,5W 1 kpl./szt.	7.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE

	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
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.				
40 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej obmiar = 2435 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	2508.0500			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.51 m-g/kpl.	1241.8500			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
41 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED obmiar = 2435 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	1753.2000			
2*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	998.3500			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

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:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4261.2500		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	oprawa parkowa typ 1a o mocy 25,7W	kpl.	98.0000		
2.	oprawa parkowa typ 1a o mocy 38,8W	kpl.	29.0000		
3.	oprawa parkowa typ 1a o mocy 51,5W	kpl.	9.0000		
4.	oprawa parkowa typ 1b o mocy 25,7W	kpl.	4.0000		
5.	oprawa parkowa typ 1c o mocy 25,9W	kpl.	31.0000		
6.	oprawa parkowa typ 1c o mocy 32,3W	kpl.	4.0000		
7.	oprawa parkowa typ 1c o mocy 25,7W	kpl.	3.0000		
8.	oprawa parkowa typ 1c o mocy 38,9W	kpl.	5.0000		
9.	oprawa parkowa typ 1d o mocy 25,9W	kpl.	9.0000		
10.	oprawa parkowa typ 1d o mocy 38,9W	kpl.	6.0000		
11.	oprawa parkowa typ 1e o mocy 25,7W	kpl.	7.0000		
12.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 25,6W	kpl.	1248.0000		
13.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 32,1W	kpl.	407.0000		
14.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 35,4W	kpl.	11.0000		
15.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 28,8W	kpl.	8.0000		
16.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 38,8W	kpl.	208.0000		
17.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 46W	kpl.	80.0000		
18.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 47,5W	kpl.	3.0000		
19.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W	kpl.	68.0000		
20.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 75W	kpl.	2.0000		
21.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 61,5W	kpl.	16.0000		
22.	oprawa parkowa typ 2 o mocy 38,8W	kpl.	3.0000		
23.	oprawa parkowa typ 3 o mocy 25,7W	kpl.	16.0000		
24.	oprawa parkowa typ 3 o mocy 32,2W	kpl.	7.0000		
25.	oprawa parkowa typ 3 o mocy 45,5W	kpl.	40.0000		
26.	oprawa parkowa typ 3 o mocy 47W	kpl.	106.0000		
27.	oprawa parkowa typ 3 o mocy 56,5W	kpl.	7.0000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1241.8500		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	998.3500		
				RAZEM	

Słownie: