

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 : MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE GMINY MSZCZONÓW - ZADANIE 1
INWESTOR : GMINA MSZCZONÓW
ADRES INWESTORA : PL. PIŁSUDSKIEGO 1; 96-300 MSZCZONÓW
WYKONAWCA ROBÓT : MJ ENERGY SP. J.
ADRES WYKONAWCY : UL. ŚWIDERSKA 47; 05-400 OTWOCK

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 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
czerwiec 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 1 o mocy 18W	szt.		
d.1		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
2	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1 o mocy 26W	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1 o mocy 35W	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 29W	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 36W	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 51W	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 101W	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 102W	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 103W	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 158W	szt.		
d.1		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 200W	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 10W	szt.		
d.1		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
13	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 14W	szt.		
d.1		162	szt.	162.000	
				RAZEM	162.000
14	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 16W	szt.		
d.1		192	szt.	192.000	
				RAZEM	192.000
15	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 19W	szt.		
d.1		233	szt.	233.000	
				RAZEM	233.000
16	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 21W	szt.		
d.1		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
17	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 23W	szt.		
d.1		148	szt.	148.000	
				RAZEM	148.000
18	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25W	szt.		
d.1		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 27W	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
20	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 28W	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
21	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 30W	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
22	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 31W	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32W	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
24	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 34W	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
25	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 37W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 38W	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
27	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 40W	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
28	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 43W	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
29	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 45W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 47W	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
31	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 54W	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
32	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 61W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 72W	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
35	Kalkulacja d.1 własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 158W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.			
36	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej nN 1268	kpl.		
			kpl.	1268.000	
				RAZEM	1268.000
37	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		77	kpl.	77.000	
				RAZEM	77.000
38	KNNR 5	Montaż opraw LED	szt.		
d.2	1004-02	1345	szt.	1345.000	
				RAZEM	1345.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa [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	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1 o mocy 18W	szt.	32		
2	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1 o mocy 26W	szt.	8		
3	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1 o mocy 35W	szt.	7		
4	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 29W	szt.	1		
5	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 36W	szt.	1		
6	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 51W	szt.	2		
7	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 101W	szt.	1		
8	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 102W	szt.	2		
9	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 103W	szt.	8		
10	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 158W	szt.	16		
11	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 200W	szt.	3		
12	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 10W	szt.	31		
13	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 14W	szt.	162		
14	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 16W	szt.	192		
15	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 19W	szt.	233		
16	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 21W	szt.	69		
17	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 23W	szt.	148		
18	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25W	szt.	90		
19	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 27W	szt.	19		
20	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 28W	szt.	54		
21	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 30W	szt.	37		
22	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 31W	szt.	11		
23	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32W	szt.	41		
24	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 34W	szt.	21		
25	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 37W	szt.	3		
26	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 38W	szt.	20		
27	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 40W	szt.	35		
28	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 43W	szt.	15		
29	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 45W	szt.	5		
30	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 47W	szt.	23		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł.] (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
31	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 54W	szt.	21		
32	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W	szt.	11		
33	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 61W	szt.	8		
34	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 72W	szt.	14		
35	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 158W	szt.	1		
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.				
36	KNNR 9 1005-d.2 03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej nN	kpl.	1268		
37	KNNR 9 1005-d.2 03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej	kpl.	77		
38	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż opraw LED	szt.	1345		
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 1 o mocy 18W obmiar = 32 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1 o mocy 18W 1 kpl./szt.	32.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
2 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1 o mocy 26W obmiar = 8 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1 o mocy 26W 1 kpl./szt.	8.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
3 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1 o mocy 35W obmiar = 7 szt.				
1*		-- M -- oprawa parkowa typ 1 o mocy 35W 1 kpl./szt.	7.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
4 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 29W obmiar = 1 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 29W 1 kpl./szt.	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
5 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 36W obmiar = 1 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 36W 1 kpl./szt.	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
6 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 51W obmiar = 2 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 51W 1 kpl./szt.	2.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
7 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 101W obmiar = 1 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 101W 1 kpl./szt.	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
8 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 102W obmiar = 2 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 102W 1 kpl./szt.	2.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
9 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 103W obmiar = 8 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 103W 1 kpl./szt.	8.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
10 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 158W obmiar = 16 szt.				

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 158W 1 kpl./szt.	16.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
11 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 200W obmiar = 3 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 200W 1 kpl./szt.	3.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
12 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 10W obmiar = 31 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 10W 1 kpl./szt.	31.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
13 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 14W obmiar = 162 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 14W 1 kpl./szt.	162.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
14 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 16W obmiar = 192 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 16W 1 kpl./szt.	192.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
15 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 19W obmiar = 233 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 19W 1 kpl./szt.	233.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
16 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 21W obmiar = 69 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 21W 1 kpl./szt.	69.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
17 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 23W obmiar = 148 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 23W 1 kpl./szt.	148.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
18 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 25W obmiar = 90 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 25W 1 kpl./szt.	90.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
19 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 27W obmiar = 19 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 27W 1 kpl./szt.	19.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
20 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 28W obmiar = 54 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 28W 1 kpl./szt.	54.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
21 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 30W obmiar = 37 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 30W 1 kpl./szt.	37.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
22 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 31W obmiar = 11 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 31W 1 kpl./szt.	11.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
23 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 32W obmiar = 41 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 32W 1 kpl./szt.	41.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
24 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 34W obmiar = 21 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 34W 1 kpl./szt.	21.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
25 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 37W obmiar = 3 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 37W 1 kpl./szt.	3.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
26 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 38W obmiar = 20 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 38W 1 kpl./szt.	20.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
27 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 40W obmiar = 35 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 40W 1 kpl./szt.	35.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
28 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 43W obmiar = 15 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 43W 1 kpl./szt.	15.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
29 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 45W obmiar = 5 szt.				

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 45W 1 kpl./szt.	5.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
30 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 47W obmiar = 23 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 47W 1 kpl./szt.	23.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
31 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 54W obmiar = 21 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 54W 1 kpl./szt.	21.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
32 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W obmiar = 11 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W 1 kpl./szt.	11.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
33 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 61W obmiar = 8 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 61W 1 kpl./szt.	8.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
34 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 72W obmiar = 14 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 72W 1 kpl./szt.	14.0000			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
35 d.1	Kalkulacja własna	Oprawa uliczna typ 1 o mocy 158W obmiar = 1 szt.				
1*		-- M -- oprawa uliczna typ 1 o mocy 158W' 1 kpl./szt.	1.0000			
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.				
36 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej nN obmiar = 1268 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	1306.0400			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.51 m-g/kpl.	646.6800			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
37 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej obmiar = 77 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	79.3100			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.51 m-g/kpl.	39.2700			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
38 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED obmiar = 1345 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	968.4000			
2*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	551.4500			
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:

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	2353.7500		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	oprawa parkowa typ 1 o mocy 18W	kpl.	32.0000		
2.	oprawa parkowa typ 1 o mocy 26W	kpl.	8.0000		
3.	oprawa parkowa typ 1 o mocy 35W	kpl.	7.0000		
4.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 29W	kpl.	1.0000		
5.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 36W	kpl.	1.0000		
6.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 51W	kpl.	2.0000		
7.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 101W	kpl.	1.0000		
8.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 102W	kpl.	2.0000		
9.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 103W	kpl.	8.0000		
10.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 158W	kpl.	16.0000		
11.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 200W	kpl.	3.0000		
12.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 10W	kpl.	31.0000		
13.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 14W	kpl.	162.0000		
14.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 16W	kpl.	192.0000		
15.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 19W	kpl.	233.0000		
16.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 21W	kpl.	69.0000		
17.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 23W	kpl.	148.0000		
18.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 25W	kpl.	90.0000		
19.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 27W	kpl.	19.0000		
20.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 28W	kpl.	54.0000		
21.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 30W	kpl.	37.0000		
22.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 31W	kpl.	11.0000		
23.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 32W	kpl.	41.0000		
24.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 34W	kpl.	21.0000		
25.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 37W	kpl.	3.0000		
26.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 38W	kpl.	20.0000		
27.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 40W	kpl.	35.0000		
28.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 43W	kpl.	15.0000		
29.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 45W	kpl.	5.0000		
30.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 47W	kpl.	23.0000		
31.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 54W	kpl.	21.0000		
32.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 56W	kpl.	11.0000		
33.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 61W	kpl.	8.0000		
34.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 72W	kpl.	14.0000		
35.	oprawa uliczna typ 1 o mocy 158W'	kpl.	1.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	685.9500		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	551.4500		
				RAZEM	

Słownie: