

Projekt pn. „Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego i parkowego na terenie miasta Chełmna”, współfinansowanego ze środków wspólnotowych EFRR w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020.

### **Załącznik Nr 3 do SIWZ - Formularz kalkulacji ceny oferty**

Znak postępowania: .....

### **WYKONAWCA:**

.....  
.....  
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

### **FORMULARZ KALKULACJI CENY OFERTY (PRELIMINARZ DOSTAW Z INSTALACJĄ)**

Dostawa z instalacją		Parametry techniczno-użytkowe opraw oraz ich zasilaczy					Kalkulacja ceny oferty					
L.p	Opis dostaw z instalacją	Nazwa, Typ oprawy, producent	Moc nominalna zasilacza oprawy (moc maksymalna zasilacza oprawy przed jego zaprogramowaniem nie uwzględniająca jego sprawności)	PF zasilacza oprawy dla mocy nominalnej zasilacza przed jego zaprogramowaniem	PF zasilacza oprawy po jego zaprogramowaniu	Moc rzeczywista oprawy (moc oprawy po zaprogramowaniu zasilacza na moc wynikającą z obliczeń fotometrycznych z uwzględnieniem sprawności zasilacza)	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto /w zł/	Wartość netto /w zł/	Podatek VAT /w zł/	Wartość (brutto) /w zł/
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11. /8x10/	12. /11x23%/	13. /11+12/
1.	Demontaż opraw wraz ze źródłami światła, wysięgników wraz z przewodami, bezpieczników, zacisków prądowych.	x	x	x	x	x	1632	szt.	0	0	0	0

Projekt pn. „Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego i parkowego na terenie miasta Chełmna”, współfinansowanego ze środków wspólnotowych EFRR w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020.

2.	Montaż jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg ocynkowanych o wymiarach zgodnych z projektem z rury fi 60 mocowanych na słupie - wysięgnik o wysięgu do 1,5m	x	x	x	x	x	870	szt.	0	0	0	0
3.	Montaż zacisków Al/Cu na słupach przy użyciu podnośnika	x	x	x	x	x	876	szt.	0	0	0	0
4.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych YDY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	x	x	x	x	x	11000	mb	0	0	0	0
5.	Montaż napowietrznej skrzynki bezpiecznikowej,	x	x	x	x	x	867	szt.	0	0	0	0
6.	Montaż tabliczek bezpiecznikowych lub złącz kablowych	x	x	x	x	x	513	szt.	0	0	0	0
7.	Wymiana przewodu linii napowietrznej AsXS <sub>n</sub> 2x35mm <sup>2</sup>	x	x	x	x	x	250	m	0	0	0	0
8.	Montaż słupa stalowego o wysokości 8m z fundamentem prefabrykowanym i wysięgnikiem o długości 1,0m	x	x	x	x	x	17	szt.	0	0	0	0
9.	Montaż słupa stalowego o wysokości 9m z fundamentem prefabrykowanym i wysięgnikiem o długości 1,0m	x	x	x	x	x	20	szt.	0	0	0	0
10.	Montaż słupa stalowego ozdobnego o wysokości 4m z fundamentem prefabrykowanym i wysięgnikiem ozdobnym	x	x	x	x	x	80	szt.	0	0	0	0
11.	Montaż słupa betonowego wirowanego o wysokości 10m z wysięgnikiem o długości 1,5m	x	x	x	x	x	1	szt.	0	0	0	0
12.	Montaż słupa stalowego o wysokości 12m z fundamentem prefabrykowanym i wysięgnikiem 5-ramiennym o długości 2,0m	x	x	x	x	x	4	szt.	0	0	0	0
13.	Montaż sterowników w szafach z możliwością przesyłania danych pomiędzy opławkami a centrum zarządzania bezprzewodowo	x	x	x	x	x	23	szt.	0	0	0	0
14.	Montaż czujników PIR	x	x	x	x	x	8	szt.	0	0	0	0
15.	Montaż urządzeń kompensacji mocy biernej w istniejących szafach sterujących	x	x	x	x	x	43	szt.	0	0	0	0
16.	Pomiary mocy zainstalowanej oraz cos φ .	x	x	x	x	x	43	kpl.	0	0	0	0

Projekt pn. „Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego i parkowego na terenie miasta Chełmna”, współfinansowanego ze środków wspólnotowych EFRR w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020.

17.	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody skrzyniowe	x	x	x	x	x	2	t	0	0	0	0
18.	Pomiary natężenia oświetlenia	x	x	x	x	x	5	pomiar	0	0	0	0
19.	Dopuszczenie do prac przez ZE	x	x	x	x	x	43	szt.	0	0	0	0
20.	Utylizacja źródeł światła	x	x	x	x	x	1632	szt.	0	0	0	0

<b>Instalacja opraw oświetlenia zewnętrznego</b>												
21.	Sytuacja ośw. nr 1, moc referencyjna 26W						5	szt.	0	0	0	0
22.	Sytuacja ośw. nr 2, moc referencyjna 38W						4	szt.	0	0	0	0
23.	Sytuacja ośw. nr 3, moc referencyjna 71W						19	szt.	0	0	0	0
24.	Sytuacja ośw. nr 4, moc referencyjna 55W						14	szt.	0	0	0	0
25.	Sytuacja ośw. nr 5, moc referencyjna 55W						4	szt.	0	0	0	0
26.	Sytuacja ośw. nr 6, moc referencyjna 55W						39	szt.	0	0	0	0
27.	Sytuacja ośw. nr 7, moc referencyjna 55W						2	szt.	0	0	0	0
28.	Sytuacja ośw. nr 9, moc referencyjna 106W						93	szt.	0	0	0	0
29.	Sytuacja ośw. nr 10, moc referencyjna 55W						167	szt.	0	0	0	0
30.	Sytuacja ośw. nr 13, moc referencyjna 71W						7	szt.	0	0	0	0
31.	Sytuacja ośw. nr 14, moc referencyjna 106W						12	szt.	0	0	0	0
32.	Sytuacja ośw. nr 22, moc referencyjna 38W						69	szt.	0	0	0	0
33.	Sytuacja ośw. nr 24, moc referencyjna 36W						3	szt.	0	0	0	0
34.	Sytuacja ośw. nr 25, moc referencyjna 55W						10	szt.	0	0	0	0
35.	Sytuacja ośw. nr 29, moc referencyjna 106W						20	szt.	0	0	0	0
36.	Sytuacja ośw. nr 33, moc referencyjna 38W						98	szt.	0	0	0	0
37.	Sytuacja ośw. nr 45, moc referencyjna 38W						4	szt.	0	0	0	0
38.	Sytuacja ośw. nr 46, moc referencyjna 36W						145	szt.	0	0	0	0
39.	Sytuacja ośw. nr 49, moc referencyjna 55W						7	szt.	0	0	0	0
40.	Sytuacja ośw. nr 50, moc referencyjna 71W						4	szt.	0	0	0	0
41.	Sytuacja ośw. nr 52, moc referencyjna 71W						139	szt.	0	0	0	0
42.	Sytuacja ośw. nr 53, moc referencyjna 71W						18	szt.	0	0	0	0

Projekt pn. „Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego i parkowego na terenie miasta Chełmna”, współfinansowanego ze środków wspólnotowych EFRR w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020.

43.	Sytuacja ośw. nr 54, moc referencyjna 36W						10	szt.	0	0	0	0
44.	Sytuacja ośw. nr 55, moc referencyjna 36W						8	szt.	0	0	0	0
45.	Sytuacja ośw. nr 56, moc referencyjna 55W						12	szt.	0	0	0	0
46.	Sytuacja ośw. nr 65, moc referencyjna 55W						9	szt.	0	0	0	0
47.	Sytuacja ośw. nr 68, moc referencyjna 26W						11	szt.	0	0	0	0
48.	Sytuacja ośw. nr 73, moc referencyjna 55W						8	szt.	0	0	0	0
49.	Sytuacja ośw. nr 77, moc referencyjna 26W						6	szt.	0	0	0	0
50.	Sytuacja ośw. nr 79, moc referencyjna 26W						2	szt.	0	0	0	0
51.	Sytuacja ośw. nr 81, moc referencyjna 36W						5	szt.	0	0	0	0
52.	Sytuacja ośw. nr 83, moc referencyjna 36W						53	szt.	0	0	0	0
53.	Sytuacja ośw. nr 85, moc referencyjna 38W						13	szt.	0	0	0	0
54.	Sytuacja ośw. nr 91, moc referencyjna 38W						6	szt.	0	0	0	0
55.	Sytuacja ośw. nr 95, moc referencyjna 38W						11	szt.	0	0	0	0
56.	Sytuacja ośw. nr 100, moc referencyjna 36W						8	szt.	0	0	0	0
57.	Sytuacja ośw. nr 103, moc referencyjna 26W						8	szt.	0	0	0	0
58.	Sytuacja ośw. nr 104, moc referencyjna 26W						19	szt.	0	0	0	0
59.	Sytuacja ośw. Ozdobne 55W 1, moc referencyjna 55W						212	szt.	0	0	0	0
60.	Sytuacja ośw. Ozdobne 55W 2, moc referencyjna 55W						104	szt.	0	0	0	0
61.	Sytuacja ośw. Ozdobne 33W, moc referencyjna 33W						83	szt.	0	0	0	0
62.	Sytuacja ośw. Parkowe 30W, moc referencyjna 30W						172	szt.	0	0	0	0
63.	Sytuacja ośw. Parkowe 40W, moc referencyjna 40W						23	szt.	0	0	0	0
							1666					
<b>Razem koszty PLN</b>									<b>0</b>		<b>0</b>	

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis