

**FORMULARZ KALKULACJI CENY OFERTY (PRELIMINARZ DOSTAW Z INSTALACJA)**

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/	Moc zainstalowana [kW]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11. /8x10/	12. /11x23%/	13. /11+12/	14
1.	Demontaż opraw wraz ze źródłami światła, wysięgników wraz z przewodami, bezpieczników, zacisków prądowych.	x	x	x	x	x	1101	szt.	0	0	0	0	x
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	331	szt.	0	0	0	0	x
3.	Montaż zacisków Al/Cu 25/4 mm2 na słupach przy użyciu podnośnika	x	x	x	x	x	450	szt.	0	0	0	0	x
4.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki - YDY 2x2,5 4m/kpl.	x	x	x	x	x	450	kpl.	0	0	0	0	x
5.	Montaż napowietrznej skrzynki bezpiecznikowej,	x	x	x	x	x	450	szt.	0	0	0	0	x
6.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy - YDY 2x2,5 10m/kpl.	x	x	x	x	x	651	kpl.	0	0	0	0	x
7.	Montaż izolowanych złącz kablowych,	x	x	x	x	x	651	kpl.	0	0	0	0	x
8.	Montaż szafki oświetlenia ulicznego wraz z zegarem z GPS, układem sterującym, układem soft start i zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym	x	x	x	x	x	79	szt.	0	0	0	0	x
9.	Montaż układu kompensacji mocy biernej	x	x	x	x	x	79	szt.	0	0	0	0	x
10.	Wyposażenie Centrum Dyspozytorskiego	x	x	x	x	x	1	kpl.	0	0	0	0	x
11.	Sporządzenie dokumentacji (dobór zabezpieczeń, schematy, nalepki opisowe, umowy przyłączeniowe) na każdą stację	x	x	x	x	x	1	kpl.	0	0	0	0	x
12.	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody skrzyniowe	x	x	x	x	x	5	t	0	0	0	0	x
13.	Budowa linii kablowej Sadurki DP 2542L, długość 1379 m, 36 słupów aluminiowych wys. 10m z wysięgnikiem 1,5m, 1 szafka oświetleniowa, (bez wyceny instalacji opraw oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0	0	0	0	x

14.	Budowa linii kablowej Drzewce Kolonia DP 2543L, długość 2258 m, 55 słupów aluminiowych wys. 10m z wysięgnikiem 1,5m, 1 szafka oświetleniowa, (bez wyceny instalacji oprav oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0	0	0	0	x
15.	Budowa linii kablowej Piotrowice DP 2539L, długość 805 m, 21 słupów aluminiowych wys. 10m z wysięgnikiem 1,5m, 1 szafka oświetleniowa, (bez wyceny instalacji oprav oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0	0	0	0	x
16.	Budowa linii kablowej Piotrowice DG, długość 132 m, 3 słupy aluminiowe wys. 10m z wysięgnikiem 1,5m, (bez wyceny instalacji oprav oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0	0	0	0	x
17.	Pomiary natężenia oświetlenia	x	x	x	x	x	5	miar	0	0	0	0	x
18.	Dopuszczenie do prac przez ZE	x	x	x	x	x	1	kpl.	0	0	0	0	x
19.	Utylizacja źródeł światła	x	x	x	x	x	1101	szt.	0	0	0	0	x

#### Instalacja oprav oświetlenia zewnętrznego

20.	1. Bochońnica 1, uliczna, moc z projektu 90W						7	szt.	0	0	0	0	0,00
21.	2. Bochońnica 2, uliczna, moc z projektu 90W						34	szt.	0	0	0	0	0,00
22.	3. Kamieniak 1, uliczna, moc z projektu 30W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
23.	4. Chruszczów-Kolonia, uliczna, moc z projektu 30W						8	szt.	0	0	0	0	0,00
24.	5. Kombatantów, uliczna, moc z projektu 40W						3	szt.	0	0	0	0	0,00
25.	6. Cynkowska, uliczna, moc z projektu 30W						14	szt.	0	0	0	0	0,00
26.	7. Czesławice 1, uliczna, moc z projektu 30W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
27.	8. Czesławice 2, uliczna, moc z projektu 40W						18	szt.	0	0	0	0	0,00
28.	9. Czesławice 3, uliczna, moc z projektu 30W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
29.	10. Drzewce-Kolonia, uliczna, moc z projektu 40W						13	szt.	0	0	0	0	0,00
30.	11. Piotrowice 1, uliczna, moc z projektu 40W						16	szt.	0	0	0	0	0,00
31.	12. Piotrowice 2, uliczna, moc z projektu 40W						6	szt.	0	0	0	0	0,00
32.	13. Piotrowice 3, uliczna, moc z projektu 40W						17	szt.	0	0	0	0	0,00
33.	14. Piotrowice 4, uliczna, moc z projektu 30W						7	szt.	0	0	0	0	0,00
34.	15. Piotrowice 5, uliczna, moc z projektu 90W						3	szt.	0	0	0	0	0,00
35.	16. Piotrowice 6, uliczna, moc z projektu 40W						12	szt.	0	0	0	0	0,00
36.	17. Piotrowice 7, uliczna, moc z projektu 40W						23	szt.	0	0	0	0	0,00
37.	18. Piotrowice 8, uliczna, moc z projektu 35W						6	szt.	0	0	0	0	0,00
38.	19. Piotrowice Małe, uliczna, moc z projektu 30W						13	szt.	0	0	0	0	0,00
39.	20. Piotrowice 9, uliczna, moc z projektu 40W						9	szt.	0	0	0	0	0,00
40.	21. Piotrowice 10, uliczna, moc z projektu 30W						4	szt.	0	0	0	0	0,00
41.	22. Piotrowice 11, uliczna, moc z projektu 40W						1	szt.	0	0	0	0	0,00
42.	23. Piotrowice 12, uliczna, moc z projektu 30W						4	szt.	0	0	0	0	0,00
43.	24. Piotrowice 13, uliczna, moc z projektu 40W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
44.	25. Drzewce 1, uliczna, moc z projektu 40W						13	szt.	0	0	0	0	0,00
45.	26. Drzewce 2, uliczna, moc z projektu 30W						11	szt.	0	0	0	0	0,00
46.	27. Drzewce 3, uliczna, moc z projektu 50W						16	szt.	0	0	0	0	0,00
47.	28. Paulinów, uliczna, moc z projektu 50W						7	szt.	0	0	0	0	0,00
48.	29. Bronice 1, uliczna, moc z projektu 40W						14	szt.	0	0	0	0	0,00
49.	30. Bronice 2, uliczna, moc z projektu 30W						5	szt.	0	0	0	0	0,00

50.	31. Bronice-Kolonia, uliczna, moc z projektu 30W						13	szt.	0	0	0	0	0,00
51.	32. Chmielewskiego, uliczna, moc z projektu 30W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
52.	33. Piotrowice 14, uliczna, moc z projektu 40W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
53.	34. Strzelce 1, uliczna, moc z projektu 50W						13	szt.	0	0	0	0	0,00
54.	35. Strzelce 2, uliczna, moc z projektu 90W						10	szt.	0	0	0	0	0,00
55.	36. Kolejowa 1, uliczna, moc z projektu 90W						34	szt.	0	0	0	0	0,00
56.	37. Poniatowskiego 1, uliczna, moc z projektu 30W						12	szt.	0	0	0	0	0,00
57.	38. Łąkowa, uliczna, moc z projektu 30W						3	szt.	0	0	0	0	0,00
58.	39. Lipowa 1, ozdobna, moc z projektu 75W						23	szt.	0	0	0	0	0,00
59.	39. Lipowa 1, ozdobna, moc z projektu 35W						23	szt.	0	0	0	0	0,00
60.	40. Kolejowa 2, uliczna, moc z projektu 75W						15	szt.	0	0	0	0	0,00
61.	41. Paderewskiego 1, ozdobna, moc z projektu 90W						5	szt.	0	0	0	0	0,00
62.	42. Paderewskiego 2, ozdobna, moc z projektu 75W						10	szt.	0	0	0	0	0,00
63.	43. Paderewskiego 3, ozdobna, moc z projektu 30W						1	szt.	0	0	0	0	0,00
64.	44. Armatnia Góra 1, ozdobna, moc z projektu 75W						26	szt.	0	0	0	0	0,00
65.	45. Chopina 1, ozdobna, moc z projektu 30W						4	szt.	0	0	0	0	0,00
66.	46. 1 Maja 1, ozdobna, moc z projektu 75W						10	szt.	0	0	0	0	0,00
67.	47. 1 Maja 2, ozdobna, moc z projektu 30W						9	szt.	0	0	0	0	0,00
68.	48. 1 Maja 3, uliczna, moc z projektu 75W						7	szt.	0	0	0	0	0,00
69.	49. 1 Maja 4, uliczna, moc z projektu 90W						3	szt.	0	0	0	0	0,00
70.	50. Powstańców 1863, uliczna, moc z projektu 40W						44	szt.	0	0	0	0	0,00
71.	51. Harcerska 1, uliczna, moc z projektu 30W						1	szt.	0	0	0	0	0,00
72.	52. Harcerska 2, uliczna, moc z projektu 26W						10	szt.	0	0	0	0	0,00
73.	53. Dulebów, uliczna, moc z projektu 40W						12	szt.	0	0	0	0	0,00
74.	54. Sienkiewicza, uliczna, moc z projektu 30W						14	szt.	0	0	0	0	0,00
75.	55. Graniczna 1, uliczna, moc z projektu 40W						7	szt.	0	0	0	0	0,00
76.	56. Graniczna 2, uliczna, moc z projektu 30W						7	szt.	0	0	0	0	0,00
77.	57. Poniatowskiego 2, uliczna, moc z projektu 40W						1	szt.	0	0	0	0	0,00
78.	58. Poniatowskiego 3, ozdobna, moc z projektu 50W						12	szt.	0	0	0	0	0,00
79.	61. Górskiego 1, ozdobna, moc z projektu 30W						3	szt.	0	0	0	0	0,00
80.	62. Górskiego 2, ozdobna, moc z projektu 35W						15	szt.	0	0	0	0	0,00
81.	63. Lipowa 2, ozdobna, moc z projektu 75W						4	szt.	0	0	0	0	0,00
82.	64. Lipowa 3, ozdobna, moc z projektu 30W						6	szt.	0	0	0	0	0,00
83.	65. 1 Maja 5, ozdobna, moc z projektu 35W						3	szt.	0	0	0	0	0,00
84.	66. Leśna 2, ozdobna, moc z projektu 35W						7	szt.	0	0	0	0	0,00
85.	67. Leśna 3, uliczna, moc z projektu 40W						6	szt.	0	0	0	0	0,00
86.	68. Leśna 4, uliczna, moc z projektu 30W						1	szt.	0	0	0	0	0,00
87.	69. Armatnia Góra 2, ozdobna, moc z projektu 30W						21	szt.	0	0	0	0	0,00
88.	70. Chopina 2, ozdobna, moc z projektu 30W						12	szt.	0	0	0	0	0,00
89.	71. Wiercińskiego 1, uliczna, moc z projektu 40W						6	szt.	0	0	0	0	0,00
90.	72. Wiercińskiego 2, uliczna, moc z projektu 40W						10	szt.	0	0	0	0	0,00
91.	73. Wiercińskiego 3, uliczna, moc z projektu 40W						6	szt.	0	0	0	0	0,00
92.	74. Wiercińskiego 4, uliczna, moc z projektu 30W						4	szt.	0	0	0	0	0,00
93.	75. Głowackiego 1, uliczna, moc z projektu 30W						5	szt.	0	0	0	0	0,00
94.	76. Głowackiego 2, parkowa, moc z projektu 35W						3	szt.	0	0	0	0	0,00

95.	77. Kamieniak 2, uliczna, moc z projektu 30W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
96.	78. Charz A 1, uliczna, moc z projektu 90W						3	szt.	0	0	0	0	0,00
97.	79. Charz A 2, uliczna, moc z projektu 90W						26	szt.	0	0	0	0	0,00
98.	80. Wiejska, uliczna, moc z projektu 30W						9	szt.	0	0	0	0	0,00
99.	81. Spacerowa, uliczna, moc z projektu 30W						16	szt.	0	0	0	0	0,00
100.	82. Lasockiego 1, uliczna, moc z projektu 30W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
101.	83. Lasockiego 2, parkowa, moc z projektu 35W						8	szt.	0	0	0	0	0,00
102.	84. Lasockiego 3, uliczna, moc z projektu 30W						6	szt.	0	0	0	0	0,00
103.	85. Różana, uliczna, moc z projektu 30W						4	szt.	0	0	0	0	0,00
104.	86. Spółdzielcza, uliczna, moc z projektu 30W						16	szt.	0	0	0	0	0,00
105.	87. Struga 1, uliczna, moc z projektu 26W						11	szt.	0	0	0	0	0,00
106.	88. Andriollego, uliczna, moc z projektu 26W						3	szt.	0	0	0	0	0,00
107.	89. Struga 2, parkowa, moc z projektu 30W						3	szt.	0	0	0	0	0,00
108.	90. Kolejowa 3, parkowa, moc z projektu 30W						10	szt.	0	0	0	0	0,00
109.	91. Kolejowa 4, uliczna, moc z projektu 26W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
110.	92. Nowickiego 1, uliczna, moc z projektu 26W						10	szt.	0	0	0	0	0,00
111.	93. Słoneczna , uliczna, moc z projektu 30W						12	szt.	0	0	0	0	0,00
112.	94. Modrzewiowa , uliczna, moc z projektu 26W						5	szt.	0	0	0	0	0,00
113.	95. Głęboznica 1, parkowa, moc z projektu 30W						6	szt.	0	0	0	0	0,00
114.	96. Głęboznica 2, uliczna, moc z projektu 26W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
115.	97. Partyzantów 1, parkowa, moc z projektu 30W						9	szt.	0	0	0	0	0,00
116.	98. Partyzantów 2, uliczna, moc z projektu 26W						3	szt.	0	0	0	0	0,00
117.	99. Głęboznica 3, uliczna, moc z projektu 30W						16	szt.	0	0	0	0	0,00
118.	100. Witkiewicza, uliczna, moc z projektu 26W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
119.	101. Świtalskiej, uliczna, moc z projektu 26W						1	szt.	0	0	0	0	0,00
120.	102. Głęboznica 4, uliczna, moc z projektu 40W						1	szt.	0	0	0	0	0,00
121.	103. Partyzantów 3, uliczna, moc z projektu 26W						8	szt.	0	0	0	0	0,00
122.	104. Nowickiego 2, uliczna, moc z projektu 40W						6	szt.	0	0	0	0	0,00
123.	105. Nowickiego 3, parkowa, moc z projektu 30W						4	szt.	0	0	0	0	0,00
124.	106. Nowickiego 4, uliczna, moc z projektu 26W						17	szt.	0	0	0	0	0,00
125.	107. Partyzantów 4, uliczna, moc z projektu 30W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
126.	108. Mokrzyckiej, uliczna, moc z projektu 30W						1	szt.	0	0	0	0	0,00
127.	109. Pałuby 1, uliczna, moc z projektu 30W						6	szt.	0	0	0	0	0,00
128.	110. Pałuby 2, uliczna, moc z projektu 35W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
129.	111. Poniatowskiego 4, uliczna, moc z projektu 30W						1	szt.	0	0	0	0	0,00
130.	112. Poniatowskiego 5, uliczna, moc z projektu 40W						10	szt.	0	0	0	0	0,00
131.	113. Brzozy, uliczna, moc z projektu 30W						2	szt.	0	0	0	0	0,00
132.	114. Polna, uliczna, moc z projektu 30W						6	szt.	0	0	0	0	0,00
133.	115. Wójcika, uliczna, moc z projektu 30W						11	szt.	0	0	0	0	0,00
134.	116. Zarembiny, uliczna, moc z projektu 40W						8	szt.	0	0	0	0	0,00
135.	117. Kościuszki, uliczna, moc z projektu 40W						7	szt.	0	0	0	0	0,00
136.	118. Prusa 1, uliczna, moc z projektu 30W						8	szt.	0	0	0	0	0,00
137.	119. Prusa 2, uliczna, moc z projektu 26W						3	szt.	0	0	0	0	0,00
138.	120. Prusa 3, parkowa, moc z projektu 30W						3	szt.	0	0	0	0	0,00
139.	121. Bochoznica-Kolonia 1, uliczna, moc z projektu 26W						5	szt.	0	0	0	0	0,00

140.	122. Bochoznica-Kolonia 2, uliczna, moc z projektu 30W						7	szk.	0	0	0	0	0,00	
141.	123. Bochoznica 3, ozdobna, moc z projektu 75W						7	szk.	0	0	0	0	0,00	
142.	124. Bochoznica 4, ozdobna, moc z projektu 30W						7	szk.	0	0	0	0	0,00	
143.	125. 1 Maja 6, ozdobna, moc z projektu 30W						8	szk.	0	0	0	0	0,00	
144.	126. Sadurki 1, uliczna, moc z projektu 40W						16	szk.	0	0	0	0	0,00	
145.	128. Sadurki 3, uliczna, moc z projektu 40W						4	szk.	0	0	0	0	0,00	
146.	130. Sadurki 5, uliczna, moc z projektu 30W						17	szk.	0	0	0	0	0,00	
147.	131. Sadurki DP budowa, uliczna, moc z projektu 80W						36	szk.	0	0	0	0	0,00	
148.	132. Drzewce Kolonia DP budowa, uliczna, moc z projektu 80W						55	szk.	0	0	0	0	0,00	
149.	133. Piotrowice DP budowa, uliczna, moc z projektu 80W						21	szk.	0	0	0	0	0,00	
150.	134. Piotrowice DG budowa, uliczna, moc z projektu 57W						3	szk.	0	0	0	0	0,00	
							<b>1216</b>						<b>0,00</b>	
							<b>Razem koszty PLN</b>			<b>0</b>				<b>0</b>

\*) W pozycjach 13, 14, 15 i 16 nie wyceniać instalacji oprav oświetleniowych, instalację oprav z tych pozycji należy wycenić w pozycjach od 147 do 150.