

**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/	Moc zainstalowana [kW]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11. /8x10/	14
1.	Demontaż opraw wraz ze źródłami światła, wyścięgników wraz z przewodami, bezpieczników, zacisków prądowych.	x	x	x	x	x	837	szt.	0,00	0,00	x
2.	Montaż jednoramiennych wyścięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg ocynkowanych o wymiarach zgodnych z projektem z rury fi 60 mocowanych na słupie - wyścięgnik o wysięgu do 1,5m	x	x	x	x	x	620	szt.	0,00	0,00	x
3.	Montaż zacisków Al/Cu 25/4 mm2 na słupach przy użyciu podnośnika	x	x	x	x	x	620	szt.	0,00	0,00	x
4.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wyścięgniki - YDY 2x2,5 4m/kpl.	x	x	x	x	x	620	kpl.	0,00	0,00	x
5.	Montaż napowietrznej skrzynki bezpiecznikowej,	x	x	x	x	x	620	szt.	0,00	0,00	x
6.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy - YDY 2x2,5 10m/kpl.	x	x	x	x	x	217	kpl.	0,00	0,00	x
7.	Montaż izolowanych złącz kablowych,	x	x	x	x	x	217	kpl.	0,00	0,00	x
8.	Montaż szafki oświetlenia ulicznego wraz z zegarem z GPS, układem sterującym, układem soft start i zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym	x	x	x	x	x	60	szt.	0,00	0,00	x
9.	Montaż układu kompensacji mocy biernej	x	x	x	x	x	60	szt.	0,00	0,00	x
10.	Wyposażenie Centrum Dyspozytorskiego	x	x	x	x	x	1	kpl.	0,00	0,00	x
11.	Sporządzenie dokumentacji (dobór zabezpieczeń, schematy, nalepki opisowe, umowy przyłączeniowe) na każdą stację	x	x	x	x	x	1	kpl.	0,00	0,00	x
12.	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody skrzyniowe	x	x	x	x	x	5	t	0,00	0,00	x
13.	Budowa linii kablowej Wierzchowiska, długość 1047 m, 17 słupów stalowych wys. 10m, 16 wyścięgników 1-ram. 1,5m, 1 wysięgnik 2-ram 1,5m, 1 szafka oświetleniowa, (bez wyceny instalacji opraw oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0,00	0,00	x

14.	Budowa linii kablowej Wola Piasecka, długość 2014 m, 20 słupów stalowych wys. 10m, 20 wysięgników 1-ram. 1,5m, 1 szafka oświetleniowa, (bez wyceny instalacji oprav oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0,00	0,00	x
15.	Budowa linii kablowej Brzezice, długość 2432 m, 30 słupów stalowych wys. 10m, 29 wysięgników 1-ram. 1,5m, 1 wysięgnik 2-ram 1,5m, 1 szafka oświetleniowa, (bez wyceny instalacji oprav oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0,00	0,00	x
16.	Budowa linii kablowej Piaski ul. Reja, długość 459 m, 8 słupów stalowych wys. 10m, 7 wysięgników 1-ram. 1,5m, 1 wysięgnik 2-ram 1,5m, (bez wyceny instalacji oprav oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0,00	0,00	x
17.	Budowa linii kablowej Piaski ul. Rzeźniana, długość 102 m, 2 słupy stalowe wys. 10m, 2 wysięgniki 1-ram. 1,5m, (bez wyceny instalacji oprav oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0,00	0,00	x
18.	Budowa linii kablowej Wierzchowiska II, długość 3441 m, 55 słupów stalowych wys. 10m, 55 wysięgników 1-ram. 1,5m, 1 szafka oświetleniowa, (bez wyceny instalacji oprav oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0,00	0,00	x
19.	Budowa linii kablowej Bystrzejowice II, długość 6976 m, 107 słupów stalowych wys. 10m, 55 wysięgników 1-ram. 1,5m, 57 wysięgników 1-ram. 2,0m, 2 szafki oświetleniowe, (bez wyceny instalacji oprav oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0,00	0,00	x
20.	Budowa linii kablowej Bystrzejowice II-Kawęczyn, długość 1686 m, 23 słupów stalowych wys. 10m, 2 słupy stalowe 8m, 25 wysięgników 1-ram. 1,5m, 1 szafka oświetleniowa, (bez wyceny instalacji oprav oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0,00	0,00	x
21.	Budowa linii kablowej Majdan Kawęczynski, długość 696 m, 11 słupów stalowych wys. 10m, 11 wysięgników 1-ram. 1,5m, 1 szafka oświetleniowa, (bez wyceny instalacji oprav oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0,00	0,00	x
22.	Budowa linii kablowej Brzezice, długość 810 m, 10 słupów aluminiowych wys. 10m, 10 wysięgników ozdobnych 1-ram., 1 szafka oświetleniowa, (bez wyceny instalacji oprav oświetleniowych)*	x	x	x	x	x	1	kpl.	0,00	0,00	x
23.	Pomiary natężenia oświetlenia	x	x	x	x	x	5	pomiar	0,00	0,00	x
24.	Dopuszczenie do prac przez ZE	x	x	x	x	x	1	kpl.	0,00	0,00	x
25.	Utylizacja źródeł światła	x	x	x	x	x	837	szt.	0,00	0,00	x

#### Instalacja oprav oświetlenia zewnętrznego

26.	1. Wierzchowiska 1 uliczne 41,5W						25	szt.	0,00	0,00	0,00
27.	2. Wierzchowiska 2 uliczne 41,5W						2	szt.	0,00	0,00	0,00
28.	3. Wierzchowiska 3 uliczne 32W						10	szt.	0,00	0,00	0,00
29.	4. Emilianów 1 uliczne 104W						5	szt.	0,00	0,00	0,00
30.	5. Emilianów 2 uliczne 39W						13	szt.	0,00	0,00	0,00
31.	6. Piasek Górny uliczne 39W						12	szt.	0,00	0,00	0,00
32.	7. Józefów uliczne 51W						24	szt.	0,00	0,00	0,00
33.	8. Nowiny uliczne 104W						11	szt.	0,00	0,00	0,00

34.	9. Majdan Brzezicki uliczne 41,5W					10	szt.	0,00	0,00	0,00
35.	10. Brzeziczki uliczne 31W					6	szt.	0,00	0,00	0,00
36.	11. Żegotów uliczne 31W					5	szt.	0,00	0,00	0,00
37.	12. Klimusin uliczne 83W					34	szt.	0,00	0,00	0,00
38.	13. Gardzienice 1 uliczne 87W					25	szt.	0,00	0,00	0,00
39.	14. Gardzienice 2 uliczne 28,5W					12	szt.	0,00	0,00	0,00
40.	15. Gardzienice 3 uliczne 87W					8	szt.	0,00	0,00	0,00
41.	16. Gardzienice 4 uliczne 45W					18	szt.	0,00	0,00	0,00
42.	17. Stefanówka uliczne 45W					13	szt.	0,00	0,00	0,00
43.	18. Giełzew uliczne 32,5W					42	szt.	0,00	0,00	0,00
44.	19. Borkowszczyzna 1 uliczne 41,5W					22	szt.	0,00	0,00	0,00
45.	20. Borkowszczyzna 2 uliczne 41,5W					6	szt.	0,00	0,00	0,00
46.	21. Kolonia Kozice Dolne 1 uliczne 41,5W					6	szt.	0,00	0,00	0,00
47.	22. Kolonia Kozice Dolne 2 uliczne 41,5W					5	szt.	0,00	0,00	0,00
48.	23. Kolonia Kozice Dolne 3 uliczne 55W					10	szt.	0,00	0,00	0,00
49.	24. Wola Piasecka uliczne 140W					6	szt.	0,00	0,00	0,00
50.	25. Kęblów uliczne 128W					12	szt.	0,00	0,00	0,00
51.	26. Majdan Kozic Dolnych uliczne 51W					21	szt.	0,00	0,00	0,00
52.	27. Majdan Kawęczyński uliczne 51W					8	szt.	0,00	0,00	0,00
53.	28. Marysin uliczne 51W					16	szt.	0,00	0,00	0,00
54.	29. Kawęczyn 1 uliczne 58W					14	szt.	0,00	0,00	0,00
55.	30. Kawęczyn 2 uliczne 41,5W					9	szt.	0,00	0,00	0,00
56.	31. Bystrzejowice 3 uliczne 87W					25	szt.	0,00	0,00	0,00
57.	32. Jadwisin uliczne 51W					17	szt.	0,00	0,00	0,00
58.	33. Wierchowiska 4 uliczne 65W					32	szt.	0,00	0,00	0,00
59.	34. Wierchowiska 5 uliczne 49W					2	szt.	0,00	0,00	0,00
60.	35. Piaski Lubelska 1 uliczne 87W					12	szt.	0,00	0,00	0,00
61.	36. Piaski Zamojska uliczne 87W					35	szt.	0,00	0,00	0,00
62.	37. Piaski Chełmska uliczne 77W					8	szt.	0,00	0,00	0,00
63.	38. Piaski Lubelska 2 uliczne 77W					60	szt.	0,00	0,00	0,00
64.	39. Piaski 3 Maja uliczne 41,5W					4	szt.	0,00	0,00	0,00
65.	40. Piaski 500 lecia uliczne 55W					7	szt.	0,00	0,00	0,00
66.	41. Piaski Rynek uliczne 72W					4	szt.	0,00	0,00	0,00
67.	42. Piaski Kozia uliczne 55W					5	szt.	0,00	0,00	0,00
68.	43. Piaski Gardzinicka uliczne 59W					8	szt.	0,00	0,00	0,00
69.	44. Piaski Piłsudskiego uliczne 65W					4	szt.	0,00	0,00	0,00
70.	45. Piaski Partyzantów uliczne 72W					13	szt.	0,00	0,00	0,00
71.	46. Piaski Makarewicka uliczne 39W					6	szt.	0,00	0,00	0,00
72.	47. Piaski Pogorzały Staw uliczne 39W					2	szt.	0,00	0,00	0,00
73.	48. Piaski Strażacka uliczne 39W					3	szt.	0,00	0,00	0,00
74.	49. Piaski Długosza uliczne 31W					3	szt.	0,00	0,00	0,00
75.	50. Piaski Nadstawna uliczne 34W					3	szt.	0,00	0,00	0,00

76.	51. Piaski Zielona uliczne 39W					7	szt.	0,00	0,00	0,00	
77.	52. Piaski Spółdzielcza uliczne 51W					3	szt.	0,00	0,00	0,00	
78.	53. Piaski Braci Spozów uliczne 51W					3	szt.	0,00	0,00	0,00	
79.	54. Piaski Reja uliczne 65W					2	szt.	0,00	0,00	0,00	
80.	55. Piaski Ogrodowa uliczne 51W					4	szt.	0,00	0,00	0,00	
81.	56. Piaski Rybna uliczne 39W					2	szt.	0,00	0,00	0,00	
82.	57. Piaski Jakuba Dłuto uliczne 34,5W					3	szt.	0,00	0,00	0,00	
83.	58. Piaski Furmańska uliczne 34,5W					1	szt.	0,00	0,00	0,00	
84.	59. Piaski Targowisko 2 uliczne 65W					1	szt.	0,00	0,00	0,00	
85.	60. Piaski Lipowa uliczne 37,5W					7	szt.	0,00	0,00	0,00	
86.	61. Piaski Niepodległości uliczne 39W					4	szt.	0,00	0,00	0,00	
87.	62. Piaski Piaskowa uliczne 37,5W					7	szt.	0,00	0,00	0,00	
88.	63. Piaski Projektowana uliczne 39W					2	szt.	0,00	0,00	0,00	
89.	64. Piaski Krasickiego uliczne 59W					11	szt.	0,00	0,00	0,00	
90.	65. Piaski Armii Krajowej uliczne 49W					7	szt.	0,00	0,00	0,00	
91.	66. Piaski Głęboka uliczne 59W					9	szt.	0,00	0,00	0,00	
92.	67. Piaski Mickiewicza uliczne 55W					6	szt.	0,00	0,00	0,00	
93.	68. Piaski Braci Jaroszków uliczne 55W					7	szt.	0,00	0,00	0,00	
94.	69. Piaski Lubelska S17 uliczne 87W					14	szt.	0,00	0,00	0,00	
95.	70. Piaski Park ozdobne A 16,6W					48	szt.	0,00	0,00	0,00	
96.	71. Piaski Targowisko 1 ozdobne A 16,6W					20	szt.	0,00	0,00	0,00	
97.	72. Piaski Kasztanowa ozdobne A 18,6W					3	szt.	0,00	0,00	0,00	
98.	73. Piaski Klonowa ozdobne A 18,6W					3	szt.	0,00	0,00	0,00	
99.	74. Wierchowiska uliczne 39W dobudowa					18	szt.	0,00	0,00	0,00	
100.	75. Wola Pasecka uliczne 39W dobudowa					20	szt.	0,00	0,00	0,00	
101.	76. Brzezice uliczne 39W dobudowa					31	szt.	0,00	0,00	0,00	
102.	77. Piaski Reja uliczne 58W dobudowa					9	szt.	0,00	0,00	0,00	
103.	78. Piaski Rzeźniana uliczne 39W dobudowa					2	szt.	0,00	0,00	0,00	
104.	79. Wierchowiska 2 uliczne 42,5W dobudowa					55	szt.	0,00	0,00	0,00	
105.	80. Bystrzejowice 2 uliczne 42,5W dobudowa					107	szt.	0,00	0,00	0,00	
106.	81. Bystrzejowice 2 Kawęczyn uliczne 42,5W dobudowa					25	szt.	0,00	0,00	0,00	
107.	82. Majdan Kawęczyński uliczne 39W dobudowa					11	szt.	0,00	0,00	0,00	
108.	76. Brzezice ozdobne B 45,5W dobudowa					10	szt.	0,00	0,00	0,00	
							<b>1125</b>				<b>0,00</b>
									<b>Razem koszty netto PLN</b>	<b>0,00</b>	
									<b>Razem koszty brutto PLN</b>	<b>0,00</b>	

\*) W pozycjach 13 - 22 nie wyceniać instalacji opraw oświetleniowych, instalację opraw z tych pozycji należy wycenić w pozycjach od 99 do 108.