

Tabela do obliczeń fotometrycznych - zestawienie sumaryczne mocy opraw dla zadania pn.:

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej na terenie gminy Bełżyce

Obliczenia fotometryczne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN13201:2016 Oświetlenie dróg korzystając z poniższych parametrów dla poszczególnych sytuacji oświetleniowych. Wyniki obliczeń - moc oprawy i strumień świetlny oprawy należy wpisać do kolumn oznaczonych na kolor żółty.

Sytuacja nr	Typ oprawy	Wymagana ilość opraw suma [szt.]	Moc oprawy z obliczeń [W]	strumieniu świetlny oprawy [lm]	Suma mocy [kW]	Lm/W
1	drogowy	6	59	10000	0,35	169
2	drogowy	0	59	10000	0,00	169
3	drogowy	0	33,5	5600	0,00	167
4	drogowy	53	49,5	8400	2,62	170
5	drogowy	17	49,5	8400	0,84	170
6	drogowy	63	41	7000	2,58	171
7	drogowy	78	36	6000	2,81	167
8	drogowy	26	63	11000	1,64	175
9	drogowy	5	47	8000	0,24	170
10	drogowy	3	54	9000	0,16	167
11	drogowy	29	36	6000	1,04	167
12	drogowy	17	36	6000	0,61	167
13	drogowy	43	43,5	7400	1,87	170
14	drogowy	151	28	4700	4,23	168
15	drogowy	78	28	4700	2,18	168
16	drogowy	31	20,5	3400	0,64	166
SUMA		600			21,82	

Oświadczam, że:

- 1) obliczenia fotometryczne zostały opracowane zgodnie z wymaganiami z SWZ
- 2) proponowana minimalna moc opraw oświetleniowych to 20 W dla opraw drogowych
- 3) suma mocy oferowanych opraw jest nie większa niż 20,31 kW

tabela sprawdzająca

strumieniu świetlnym nie mniejszym niż [lm]	strumień sprawdzenie warunku	moc oprawy nie większy niż [W]	moc oprawy sprawdzenie warunku
10000	TAK	55	NIE
10000	TAK	55	NIE
5600	TAK	31	NIE
8400	TAK	46	NIE
8400	TAK	46	NIE
7000	TAK	38,5	NIE
6000	TAK	33	NIE
11000	TAK	60	NIE
8000	TAK	44	NIE
9000	TAK	49,5	NIE
6000	TAK	33	NIE
6000	TAK	33	NIE
7400	TAK	40,5	NIE
4700	TAK	26	NIE
4700	TAK	26	NIE
3400	TAK	20	NIE