

Tabela do obliczeń fotometrycznych - zestawienie sumaryczne mocy opraw

Obliczenia fotometryczne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN13201:2007 Oświetlenie dróg korzystając z poniższych parametrów dla poszczególnych sytuacji oświetleniowych. Wyniki obliczeń - moc oprawy i ilość deklarowanych opraw dla danego producenta - należy wpisać do kolumn oznaczonych na kolor żółty.

Sytuacja nr	Lokalizacja	średnia szerokość drogi [m]	średnia szerokość chodnika [m]	klasa oświetlenia	średnia wysokość zawieszenia oprawy [m]	wysięgnik projektowany, nd linią [m]	moduł [m]	odległość od krawędzi [m]	Wymagana ilość opraw suma [szt.]	Moc z obliczeń producent nr 1 [W]	Deklarowana ilość opraw producent nr 1 [szt.]	Moc z obliczeń producent nr 2 [W]	Deklarowana ilość opraw producent nr 2 [szt.]	Deklarowana ilość opraw suma sprawdzenie [szt.]	Suma mocy [kW]
									b+d	a	b	c	d	b+d	$((a*b)+(c*d))/1000$
1	Droga Krajowa nr 9, 77 - poza Włostowem	8	1,5	ME4b	9	1,5	46	4	60						
2	chodnik wzdłuż Drogi Krajowej nr 77 - Włostów	nie dotyczy	1,5	S3	7	1,5	35	2	7						
3	drogi wiejskie 5m mod.48 -2m z chodnikiem	5	1,5/ S4	ME5	9	1,5	48	2	76						
4	drogi wiejskie 5m mod.48 -2m	5	nie dotyczy	ME5	9	1,5	48	2	112						
5	drogi wiejskie 5m mod.48 -4m	5	nie dotyczy	ME5	9	1,5	48	4	232						
6	drogi wiejskie 4m mod.48 -2m	4	nie dotyczy	ME5	9	1,5	48	2	166						
7	drogi wiejskie 4m mod.48 -4m	4	nie dotyczy	ME5	9	1,5	48	4	108						
8	drogi wiejskie, boczne, nieasfaltowe	3	nie dotyczy	ME5	9	1,5	48	2	17						
SUMA									778						

Suma mocy opraw [kW]:

Oświadczam, że:

- 1) obliczenia fotometryczne zostały opracowane zgodnie z wymaganiami z SIWZ
- 2) proponowana minimalna moc opraw to 35 W
- 3) sumaryczna moc znamionowa dostarczonych opraw oświetleniowych mieści się w przedziale od 35 kW do 43 kW
- 4) w obliczeniach fotometrycznych przyjęto instalację opraw oświetleniowe pod kątem od 0 do 5 stopni do powierzchni jezdni
- 5) oprawy oświetleniowe zastosowane w obliczeniach fotometrycznych spełniają wymagania SIWZ