

Tabela do obliczeń fotometrycznych - zestawienie sumaryczne mocy opraw dla zadania pn.:
"Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego w gminie Małogoszcz"

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 drogi	klasa oświetlenia chodnika nr 1,2	średnia wysokość zawieszenia oprawy [m]	wysięgnik [m]	moduł [m]	odległość od krawędzi [m]	nawis [m]	Wymagana ilość opraw suma [szt.]	Oprawy z dwoma złączami Zhaga	Moc oprawy z obliczeń producent nr 1 [W]	Deklarowana ilość opraw producent nr 1 [szt.]	Moc oprawy z obliczeń producent nr 2 [W]	Deklarowana ilość opraw producent nr 2 [szt.]	Moc oprawy z obliczeń producent nr 3 [W]	Deklarowana ilość opraw producent nr 3 [szt.]	Deklarowana ilość opraw suma sprawdzenie [szt.]	Suma mocy [kW]
		7	1,5	ME3b	CE4	9	1,5	46	4	-2,5	41	5							b+d+f	$((a*b)+(c*d)+(e*f))/1000$
L1	DW - linia napowietrzna - daleko od krawędzi jezdni	7	1,5	ME3b	CE4	9	1,5	46	4	-2,5	41	5								
L2	DW - linia napowietrzna - blisko krawędzi jezdni	7	1,5	ME3b	CE4	9	1,5	46	2	-0,5	10									
L3	DW - linia kablowa	7	1,5	ME3b	CE4/CE4	10	1	35	1,5	-0,5	93	76								
L4	drogi miejskie - linia napowietrzna - daleko od krawędzi jezdni	6	1,5	ME4a	CE5	8	1,5	41	4	-2,5	81	79								
L5	drogi miejskie - linia napowietrzna - blisko krawędzi jezdni	6	1,5	ME4a	CE5	8	1,5	40	1,5	0	104	104								
L6	drogi miejskie - linia kablowa	6	1,5	ME4a	CES/CE5	9	1	40	1,5	-0,5	95	81								
L7	drogi miejskie - bloki/boczne drogi	5	1,5	ME4b	CE5	8,5	1,5	40	1,5	0	57	57								
L8	drogi wiejskie - blisko krawędzi jezdni, pod linią	5	0	ME5		8	1,5	48	1,5	0	349									
L9	drogi wiejskie - blisko krawędzi jezdni, nad linią	5	0	ME5		9	1,5	50	1,5	0	73									
L10	usunięta	-	-	-		-	-	-	-	-										
L11	drogi wiejskie - daleko od krawędzi jezdni, nad linią	5	0	ME5		8,5	1,5	48	4	-2,5	733									
L12	drogi wiejskie - boczne	4	0	ME5		8	1,5	48	2	-0,5	73									
L13	parkowe - osiedla	5	1,5	S2	S2/S4	4	0	20	1	-0,3	58									
L14a	parkowe - wzór nr 1 - wg. konserwatora zabytków/pozostałe	5	1,5	S2	S3/S4	6	0	20	1	-0,3	40									
L14b	parkowe - wzór nr 1 - wg. konserwatora zabytków/pozostałe	5	2,5		S2	4	0,3	20	1	1	8									
L14c	parkowe - wzór nr 2/3 - wg. konserwatora zabytków/pozostałe	5	2		CE2	4	0	20	1	-1	52									
	SUMA										1867	402								
																			Suma mocy opraw [kW]:	

Oświadczam, że:

1) obliczenia fotometryczne zostały opracowane zgodnie z wymaganiami z SIWZ

2) proponowana minimalna moc opraw oświetleniowych to 30 W

3) sumaryczna moc znamionowa dostarczonych opraw oświetleniowych mieści się w przedziale od 115 kW do 128,25 kW

4) w obliczeniach fotometrycznych przyjęto instalację opraw oświetleniowych pod kątem od 0 do 5 stopni do powierzchni jezdni

5) oprawy oświetleniowe zastosowane w obliczeniach fotometrycznych spełniają wymagania SIWZ

6) nawis tolerancja +/- 0,5 m