



## ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, tel. 22 55 89 000, faks 22 620 06 08  
kancelaria@zdm.waw.pl, www.zdm.waw.pl, www.facebook.pl/zdm.warszawa

Warszawa, dnia 30.06.2020 r.

ZDM/DZP/1747/20/ZZ  
ZDM – DZP.3411. 575 .2020.IJA

Dot.: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:  
**„Wykonanie instalacji elektroenergetycznych wewnętrznych oraz wymiany instalacji systemu CCTV w parkingu podziemnym pod ul. Waryńskiego, nad stacją metra „Politechnika” w Warszawie.”**

**Nr postępowania ZDM/UM/DZP/52/PN/45/20.**

Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Dróg Miejskich na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 3) oraz ust. 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 1843z późn. zm.) odpowiada na pytania Wykonawcy.

### **Pytanie nr 1**

W załączonych do zamówienia dokumentach istnieją rozbieżności odnośnie danych stosowanych opraw oświetleniowych:

- W projekcie wykonawczym "OPIS.Techn.PW.BE.Parking.Waryń..LK .07.2019" występują oprawy:

1. liniowe 2800lm IP66  
liniowe 8000lm IP66  
plafon IP66 1200lm  
projektor ledowy 5000lm  
oprawa kasetonowa 600x600mm IP20 4000lm
2. w dołączonych rysunkach widnieją oprawy:

### **OPIS OPRAW :**

Oprawa A : oprawa liniowa LED 22W , 2800lm, 4000K ,IP66  
Oprawa B ( wjazd ) : oprawa liniowa LED 50W , 8000lm, 4000K ,IP66  
Oprawa B : oprawa liniowa LED 27W , 4000lm, 4000K ,IP66  
Oprawa C : naświetlacz . LED 50W, 5000 lm , 4000K , IP66

- W pliku "a229gpp19mp" występują oprawy wraz z ilościami:

31 d.2	KNNR 5 0512-05	Oprawy typu A LED 17W, 2840lm, 4000K, IP65 prześwitowa	kpl.	138,00
32 d.2	KNNR 5 0512-03	Oprawy typu B LED 28W, 4644lm, 4000K, IP65	kpl.	60,00
33 d.2	KNNR 5 0512-03	Oprawy typu C LED 50W, 5000Lm, 4000K, IP65	kpl.	2,00
34 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne	kpl.	17,00
35 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - wyjście z garażu na tyłach	kpl.	1,00

- 1 -

Norma PRO Wersja 4.64 Nr serwy: 22575

a229zpp19mp

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
36 d.2	KNNR 5 051 2-01	Montaż projektora LED-owego ( wejście )	kpl.	2,00

1.

- W pliku "Parking.Obliczenia natężenia ośw. ogólnego i awaryjnego" przyjęte są oprawy:

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K (1.000)	4160	4160	30.0
2	9	PXF Lighting PX2040193 FIBRA LED IP66 1272mm 2x 4000K (1.000)	8230	8230	58.0
3	55	PXF Lighting PX2040229 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K HE27W (1.000)	3780	3780	27.0
4	135	PXF Lighting PX2040447 FIBRA Q LED 662mm 22W 4000K (1.000)	2620	2620	22.0
			<b>W sumie: 643993</b>	<b>W sumie: 643990</b>	<b>5037.0</b>

1.

W celu przygotowania odpowiedniej oferty, proszę o informacje:

- Które z typów opraw oświetleniowych są wymagane w zamówieniu ( typy opraw: liniowe, panele 600x600mm, plafony, projektor ledowy/naświetlacz)?
- Które dane opraw oświetleniowych są wiążące ( dane takie jak: moc[W], strumień świetlny[lm], barwa[K], rozmiar[mm], klasa szczelności[IP]? Jakże dane przyjąć jako dane referencyjne?
- Jakże potrzebne są ilości poszczególnych typów opraw?

**Odpowiedź:**

1. Podstawą do określenia danych technicznych i ilościowych jest zawartość taka, jak na rysunkach - bez wskazania producenta .

2. Po zweryfikowaniu ponownym rysunków , ilości są następujące :

oprawa A - 142 komplety ( było 138 )

oprawa B - 62 komplety - razem ( było 60 )

w rozbiu na : 9 kompletów przy wjeździe 8000 lm ( rysunek E-10 )

53 komplety w ciągach jezdnych 4000 lm

oprawa C - 3 komplety ( 2 naświetlacze przy wjazdach i jeden na tyłach garażu)

oprawa w portierni - 2 komplety ( oprawa kasetonowa 600x600mm IP20 4000lm )

oprawa na tyłach garażu ( wyjście z garażu ) - 1 komplet ( led , IP66 , 1500lm )

oprawy awaryjne / ewakuacyjne - zgodnie z danymi na rysunku E-6 .

MACZELNIK W DZIAŁU  
ZAMÓWIENI SUBIENCYCH  
Magdalena Janowska-Ziódka