

ZAMAWIAJĄCY:



POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Rozdział III.3 Opis przedmiotu zamówienia

Część III

PPDB.DZ-OB.Db.263.6.2024

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

***Dostawa materiałów elektrycznych na potrzeby PPDB Sp. z o.o. w ramach realizowanej inwestycji pn.:
Utworzenie domu dla matek z małoletnimi dziećmi i kobiet w ciąży w Suchowoli ul. Augustowska 2.***

Część III. Oprawy oświetleniowe

1. Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów elektrycznych na potrzeby Powiatowego Przedsiębiorstwa Drogowo-Budowlanego Sp. z o.o. w ramach realizacji inwestycji pn. Centrum Opiekuńczo Mieszkalne w Suchowoli ul. Goniądzka 21.

2. Wymagania ogólne – Tabela nr 1.

3. Dodatkowe wymagania realizacji zamówienia

3.1. Przedmiot zamówienia – oprawy oświetleniowe - mają być fabrycznie nowe, wolne od wad i uszkodzeń, posiadających wszelkie wymagane przepisami dopuszczenia do stosowania w budownictwie (znak „B”, „CE” oraz atesty i certyfikaty wskazane w poszczególnych pozycjach zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia do Zamawiającego w terminie określonym w umowie na realizację przedmiotu zamówienia oraz SWZ.

3.2. Dostawy odbywać się będą sukcesywnie w miarę składanych zapotrzebowani przez Zamawiającego – czas reakcji od dnia złożenia zapotrzebowania zgodny z terminem wskazanym w ofercie Wykonawcy, nie dłuższy niż 10 dni od dnia zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego. Pierwsza dostawa w ciągu 10 dni od podpisania umowy.

3.3. Wraz z wydaniem przedmiotu zamówienia Wykonawca przekaze Zamawiającemu niezbędne dokumenty związane z przedmiotem zamówienia.

3.4. Wymagany okres gwarancji jakości wynosi – min. 12 miesięcy

3.5. Wykonawca udzieli Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu zdawczo-odbiorczego. Szczegółowe warunki gwarancji jakości określa wystawiona i przekazana Zamawiającemu Karta Gwarancyjna.

ZAMAWIAJĄCY:



POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

- 3.6. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Rozładunek we wskazanym przez Zamawiającego miejscu przy użyciu środków rozładunku Wykonawcy (np. HDS, wózek widłowy, wózek paletowy, winda samochodowa).
- 3.7. Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia jest – ul. Goniądzka 21, 16-150 Suchowola.
- 3.8. Odbiór przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności sprawdzenie zgodności przedmiotu zamówienia z wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia i ofertą Wykonawcy.
- 3.9. Z czynności odbioru przedmiotu zamówienia sporządzony zostanie Protokół zdawczo-odbiorczy.
4. Ze względu na charakter przedmiotu zamówienia, którym jest dostawa materiałów elektrycznych, Zamawiający nie uwzględnia w opisie przedmiotu zamówienia wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych.
5. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólny Słownik Zamówień CPV:
- Kod główny :
31680000-6 Elektryczne artykuły i akcesoria
- Kody dodatkowe:
31524000-5 Oprawy oświetleniowe sufitowe lub ścienne
6. Termin wykonania zamówienia.
Termin realizacji zamówienia: do **60 dni** od dnia podpisania umowy

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Tabela 1. Wymagania ogólne

L.p.	Przedmiot	Wymagane parametry/właściwości	j.m.	Zamawiana ilość	OPCJA
1.	Oprawa awaryjna okrągła do oświetlenia dróg ewakuacyjnych - czas podtrzymania 3h, strumień świetlny 215lm/215lm -certyfikat CNBOP-PIB	Oprawa okrągła awaryjna natynkowa z uchwytem do montażu podtynkowego do oświetlenia dróg ewakuacyjnych - jednofunkcyjna, z automatycznym testem. Źródło światła 2W/1xLED, czas podtrzymania 3h, strumień świetlny 215lm/215lm	szt.	4,00	10,00
2.	Oprawa antypaniczna okrągła do oświetlenia dróg ewakuacyjnych - czas podtrzymania 3h, strumień świetlny 222lm/222lm -certyfikat CNBOP-PIB	Oprawa okrągła antypaniczna natynkowa do oświetlenia dróg ewakuacyjnych - jednofunkcyjna, z automatycznym testem. Źródło światła 2W/1xLED, czas podtrzymania 3h, strumień świetlny 222lm/222lm	szt.	7,00	10,00
3.	Oprawa antypaniczna okrągła do oświetlenia dróg ewakuacyjnych - czas podtrzymania 3h, strumień świetlny 222lm/222lm -certyfikat CNBOP-PIB	Oprawa okrągła antypaniczna natynkowa z uchwytem do montażu podtynkowego do oświetlenia dróg ewakuacyjnych - jednofunkcyjna, z automatycznym testem. Źródło światła 2W/1xLED, czas podtrzymania 3h, strumień świetlny 222lm/222lm	szt.	9,00	10,00
4.	Lampa okrągła diodowa typu downlight, strumień świetlny oprawy 1900 lm,	Lampa diodowa typu downlight. Montaż w suficie za pomocą sprężyn szybkomocujących. Wycięcie w suficie Ø 180 - 195 mm. Głębokość montażowa ≥ 97 mm. Z zamkniętym dyfuzorem z PMMA z pryzmatami. Odbłyśnik malowany na biało. Z obrotowo-	szt.	5,00	10,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

	pobór mocy 18 W, skuteczność świetlna oprawy 106 lm/W do pomieszczeń wilgotnych - łazienki	symetrycznym skupiono-szerokim rozsyłem światła. Strumień świetlny oprawy i barwa światła są stałe. Strumień świetlny oprawy 1900 lm, pobór mocy 18 W, skuteczność świetlna oprawy 106 lm/W. Barwa światła biała neutralna, temperatura barwowa 4000 K, ogólny wskaźnik oddawania barw (CRI) Ra > 80. Tolerancja barwowa (initial MacAdam) ≤ 4 SDCM. Średni okres trwałości znamionowej L80 (tq 25 °C) = 25.000 h, Średni okres trwałości znamionowej L70 (tq 25 °C) = 35.000 h. Źródło światła jest wymienne zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Pierścień sufitowy z blachy stalowej, lakierowany proszkowo na biało (RAL 9016). Wymiary zewnętrzne pierścienia sufitowego Ø 210 mm, wysokość oprawy 95 mm. Klasa ochronności (EN 61140): II, stopień ochrony od strony pomieszczenia: IP44, stopień odporności na uderzenia według IEC 62262: IK02, temperatura badania rozżarzonym drutem zgodnie z IEC 60695-2-11: 650 °C. Masa: 0,5 kg. Z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania. Zasilacz jest wymienny zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Oddzielny zasilacz z odciążką przewodów. Produkt spełnia podstawowe wymogi odnośnych dyrektyw UE i posiada oznaczenie CE. Dodatkowo oprawa posiada certyfikat ENEC wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą. Dostępne są warianty oprawy emitujące światło o temperaturze barwowej 3000K, strumieniu świetlnym w zakresie od 800- do 1900-lm oraz zewnętrznej średnicy oprawy 137mm.			
5.	Oprawa oświetleniowa w postaci profilu liniowego, do montażu zwieszanego o wymiarach oprawy to: 580 x 44 x 64 [mm], moc pobierana przez oprawę to 18W; wyjściowy strumień świetlny oprawy minimum 1693lm	Oprawa oświetleniowa w postaci profilu liniowego, do montażu zwieszanego. Korpus wykonany z tłoczonego aluminium, lakierowanego proszkowo na kolor biały RAL9016. Układ optyczny składający się z klosza mlecznego o wysokim współczynniku przepuszczania światła. Źródła światła - diody elektroluminescencyjne o temperaturze barwowej 4000K i wskaźniku oddawania barw Ra powyżej 80. Trwałość źródeł światła na poziomie L70 B50 50000 godzin. Klasa ochronności (EN 61140): I. Stopień ochrony IP40. Oprawa ze zintegrowanym zasilaczem elektronicznym. Wymiary oprawy to: 580 x 44 x 64 [mm]; waga oprawy 1.3kg. Oprawa przeznaczona do montażu natynkowego. Moc pobierana przez oprawę to 18W; wyjściowy strumień świetlny	szt.	9,00	10,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

		<p>oprawy 1693lm. Oprawa zasilana napięciem sieciowym 230V, 50Hz. Oprawy dostępne są w 3 standardowych kolorach RL9016, RAL9005 oraz 9006. Systemowe długości opraw dostępne są w przedziale od 58- do 282-cm, z odstępem 28cm. Dostępne są optyki mikropryzmatyczne, opalizowane oraz soczewkowe. Dostępne warianty montażu opraw to wersje podtynkowe, natynkowe, zawieszane, montaż w formie kinkietów oraz warianty przeznaczone do zamontowania na szynie trójfazowej. Oprawa występuje również w wariantcie cyfrowej regulacji strumienia świetlnego DALI</p>			
6.	<p>Oprawa oświetleniowa w postaci profilu liniowego, do montażu zwieszanego o wymiarach oprawy to: 860 x 44 x 64 [mm], moc pobierana przez oprawę to 26W; wyjściowy strumień świetlny oprawy minimum 2540lm</p>	<p>Oprawa oświetleniowa w postaci profilu liniowego, do montażu zwieszanego. Korpus wykonany z tłoczonego aluminium, lakierowanego proszkowo na kolor biały RAL9016. Układ optyczny składający się z klosza mlecznego o wysokim współczynniku przepuszczania światła. Źródła światła - diody elektroluminescencyjne o temperaturze barwowej 4000K i wskaźniku oddawania barw Ra powyżej 80. Trwałość źródeł światła na poziomie L70 B50 50000 godzin. Klasa ochronności (EN 61140): I. Stopień ochrony IP44. Oprawa ze zintegrowanym zasilaczem elektronicznym. Wymiary oprawy to: 860 x 44 x 64 [mm]; waga oprawy 1.9kg. Oprawa przeznaczona do montażu natynkowego. Moc pobierana przez oprawę to 26W; wyjściowy strumień świetlny oprawy 2540lm. Oprawa zasilana napięciem sieciowym 230V, 50Hz. Oprawy dostępne są w 3 standardowych kolorach RL9016, RAL9005 oraz 9006. Systemowe długości opraw dostępne są w przedziale od 58- do 282-cm, z odstępem 28cm. Dostępne są optyki mikropryzmatyczne, opalizowane oraz soczewkowe. Dostępne warianty montażu opraw to wersje podtynkowe, natynkowe, zawieszane, montaż w formie kinkietów oraz warianty przeznaczone do zamontowania na szynie trójfazowej. Oprawa występuje również w wariantcie cyfrowej regulacji strumienia świetlnego DALI</p>	szt.	5,00	10,00
7.	<p>Oprawa oświetleniowa w postaci profilu liniowego, do montażu zwieszanego</p>	<p>Oprawa oświetleniowa w postaci profilu liniowego, do montażu zwieszanego. Korpus wykonany z tłoczonego aluminium, lakierowanego proszkowo na kolor biały RAL9016. Układ optyczny składający się z klosza mlecznego o wysokim współczynniku</p>	szt.	16,00	10,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

	o wymiarach oprawy to: 1140 x 44 x 64 [mm], moc pobierana przez oprawę to 35W; wyjściowy strumień świetlny oprawy minimum 3387lm	przepuszczania światła. Źródła światła - diody elektroluminescencyjne o temperaturze barwowej 4000K i wskaźniku oddawania barw Ra powyżej 80. Trwałość źródeł światła na poziomie L70 B50 50000 godzin. Klasa ochronności (EN 61140): I. Stopień ochrony IP40. Oprawa ze zintegrowanym zasilaczem elektronicznym. Wymiary oprawy to: 1140 x 44 x 64 [mm]; waga oprawy 2.4kg. Oprawa przeznaczona do montażu natynkowego. Moc pobierana przez oprawę to 35W; wyjściowy strumień świetlny oprawy 3387lm. Oprawa zasilana napięciem sieciowym 230V, 50Hz. Oprawy dostępne są w 3 standardowych kolorach RL9016, RAL9005 oraz 9006. Systemowe długości opraw dostępne są w przedziale od 58- do 282-cm, z odstępem 28cm. Dostępne są optyki mikropryzmatyczne, opalizowane oraz soczewkowe. Dostępne warianty montażu opraw to wersje podtynkowe, natynkowe, zawieszane, montaż w formie kinkietów oraz warianty przeznaczone do zamontowania na szynie trójfazowej. Oprawa występuje również w wariacie cyfrowej regulacji strumienia świetlnego DALI.			
8.	Okrągła oprawa do nabudowania, do pomieszczeń wilgotnych, do montażu ściennego lub sufitowego, strumień świetlny oprawy 800 lm - 2200 lm, pobór mocy 9,00 W - 19,00 W, maksymalna skuteczność świetlna oprawy 116 lm/W	Okrągła oprawa do nabudowania, do pomieszczeń wilgotnych, do montażu ściennego lub sufitowego. Opalowy kloszem z poliwęglanu, odpornym na uderzenia. Z powierzchnią o drobnej strukturze z atrakcyjnym matowym wzorem. Klosz okrągły, w kształcie odcinka kuli. Strumień świetlny oprawy regulowany w 3 stopniach. Strumień świetlny oprawy 800 lm - 2200 lm, pobór mocy 9,00 W - 19,00 W, maksymalna skuteczność świetlna oprawy 116 lm/W. Barwa światła biała neutralna, temperatura barwowa 4000 K, ogólny wskaźnik oddawania barw (CRI) Ra>80. Tolerancja barwowa (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Średni okres trwałości znamionowej L70(tq 25 °C) = 50.000 h, Średni okres trwałości znamionowej L80(tq 25 °C) = 35.000 h. Źródło światła jest wymienne zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Korpus oprawy oświetleniowej z tworzywa sztucznego, biały (RAL 9016). Średnica oprawy Ø 300 mm, wysokość oprawy 85 mm. Dopuszczalna temperatura otoczenia (ta): - +35 °C. Klasa ochronności (EN 61140): II, stopień ochrony (DIN EN 60529): IP65, stopień odporności na uderzenia według IEC 62262: IK10, temperatura badania rozżarzonym drutem zgodnie z IEC 60695-2-11: 650 °C. Masa: 0,9 kg. Z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania. Zasilacz jest wymienny zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE)	szt.	8,00	10,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

		2019/2020). Produkt spełnia podstawowe wymogi odnośnych dyrektyw UE i posiada oznaczenie CE. Dodatkowo oprawa posiada certyfikat ENEC wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą. Dostępne są warianty oprawy w wariantcie z temperaturą barwową 3000K oraz wbudowanym wysokoczęstotliwościowym czujnikiem ruchu HF.			
9.	Diodowe oprawy natynkowe (sufitowa) do pomieszczeń wilgotnych IP66 z korpusem z poliwęglanu i kloszem z PMMA, wymiary (dł. x szer.): 1552 mm x 102 mm, wysokość oprawy 91 mm; strumień świetlny oprawy 6200 lm, pobór mocy 44,00 W, skuteczność świetlna oprawy 141 lm/W	Diodowe oprawy natynkowe do pomieszczeń wilgotnych IP66 z korpusem z poliwęglanu i kloszem z PMMA. Odpowiednia do stosowania w przedsiębiorstwach posiadających certyfikat HACCP, IFS i/lub BRC Global Standard Food. Zalecane w przypadku zwiększonych wymagań w zakresie stabilności mechanicznej. Zamykaniem bez klipsów do szczelnego, prostego montażu klosza dyfuzyjnego i korpusu oprawy po podłączeniu. Do montażu sufitowego i ściennego oraz montażu podwieszanego. Montaż sufitowy za pomocą dołączonych klamer mocujących ze stali szlachetnej. Montaż podwieszany możliwy za pomocą opcjonalnych akcesoriów, za dodatkową dopłatą. Dyfuzor o wewnętrznej strukturze pryzmatu. Z symetrycznym, szerokim rozsyłem światła. Wskaźnik olśnienia zgodnie z klasyfikacją UGR (EN 12464-1) < 25. Strumień świetlny oprawy i barwa światła są stałe. Strumień świetlny oprawy 6200 lm, pobór mocy 44,00 W, skuteczność świetlna oprawy 141 lm/W. Barwa światła biała neutralna, temperatura barwowa 4000 K, ogólny wskaźnik oddawania barw (CRI) Ra > 80. Tolerancja barwowa (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Średni okres trwałości znamionowej L80(tq 25 °C) = 50.000 h. Źródło światła jest wymienne zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Korpus oprawy z poliwęglanu. Korpus oprawy oświetleniowej, kolor jasnoszary (RAL 7035). Zamykaniem bez klipsów do szczelnego, prostego montażu klosza dyfuzyjnego i korpusu oprawy po podłączeniu. Wymiary (dł. x szer.): 1552 mm x 102 mm, wysokość oprawy 91 mm. Dopuszczalna temperatura otoczenia (ta): -20 °C - +35 °C. Klasa ochronności (EN 61140): I, stopień ochrony IP66, stopień odporności na uderzenia według IEC 62262: IK03, temperatura badania rozżarzonym drutem zgodnie z IEC 60695-2-11: 650 °C. Masa: 2,5 kg. Z 3-biegunową kostką przyłączeniową do 2,5 mm ² .	szt.	5,00	10,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

		Z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania. Zasilacz jest wymienny zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Produkt spełnia podstawowe wymogi odnośnych dyrektyw UE i posiada oznaczenie CE. Dodatkowo oprawa posiada certyfikat ENEC wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą. Dostępna seria oprawa ma możliwość wariantu z kloszem z poliwęglanu, zamiast polimetakrylanu metylu. Istnieją warianty o długościach 695-, 1257- oraz 1552 mm, emitujące strumień świetlny w zakresie od 2000- do 7900-lm, temperaturze barwowej 4000- bądź 6500-K, standardowych elektrycznych trybach pracy włącz/wyłącz oraz wariantach z cyfrową regulacją strumienia świetlnego DALI, wariantach zasilania przelotowego, wyposażenia w urządzenia sterujące oraz wbudowane wysokoczęstotliwościowe czujniki ruchu			
10.	Diodowa natynkowa oprawa sufitowa z kloszem pryzmatycznym; strumień świetlny oprawy regulowany w 2 stopniach, wymiary (dł. x szer.): 1513 mm x 313 mm, wysokość oprawy 46 mm; strumień świetlny oprawy 4400 lm - 6000 lm, pobór mocy 36,00 W - 50,00 W, maksymalna skuteczność świetlna oprawy 122 lm/W.	Diodowa natynkowa oprawa sufitowa z kloszem pryzmatycznym. Do montażu na równi z sufitem. Ze skupiono-szerokim rozsyłem światła. Wskaźnik olśnienia zgodnie z klasyfikacją UGR (EN 12464-1)<19. Przystosowany do monitorów wg EN 12464-1 dzięki luminancji $L \leq 3000 \text{ cd/2}$ dla kąta emisji powyżej 65° w każdym kierunku. Strumień świetlny oprawy regulowany w 2 stopniach. Strumień świetlny oprawy 4400 lm - 6000 lm, pobór mocy 36,00 W - 50,00 W, maksymalna skuteczność świetlna oprawy 122 lm/W. Barwa światła biała neutralna, temperatura barwowa 4000 K, ogólny wskaźnik oddawania barw (CRI) $R_a > 80$. Tolerancja barwowa (initial MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Średni okres trwałości znamionowej $L_{80}(t_{90} 25^\circ \text{C}) = 50.000 \text{ h}$. Korpus oprawy z aluminium. Powierzchnia powlekana na biało (RAL 9016). Wymiary (dł. x szer.): 1513 mm x 313 mm, wysokość oprawy 46 mm. Klasa ochronności (EN 61140): I, stopień ochrony (DIN EN 60529): IP20, stopień odporności na uderzenia według IEC 62262: IK02, temperatura badania rozżarzonym drutem zgodnie z IEC 60695-2-11: 650 °C. Masa: 6,1 kg. Z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania. Zasilacz jest wymienny zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Produkt spełnia podstawowe wymogi odnośnych dyrektyw UE i posiada oznaczenie CE. Dodatkowo oprawa posiada certyfikat ENEC	szt.	10,00	10,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

		wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą. Seria opraw dostępna jest też w wariantcie o długości 1213mm. Istnieją również odmiany oprawy emitujące strumień świetlny w zakresie od 3000lm, temperaturze barwowej 3000K oraz wykonaniu z cyfrową regulacją strumienia świetlnego DALI.			
11.	Kwadratowa oprawa diodowa do wbudowania z półprzezroczystym kloszem o wym. Wymiary (dł. x szer.): 595 mm x 595 mm, wysokość oprawy 29 mm do sufitów systemowych 600 mm x 600 mm z widocznymi szynami nośnymi; strumień świetlny oprawy 2700 lm - 4100 lm, pobór mocy 22,00 W - 33,00 W, maksymalna skuteczność świetlna oprawy 128 lm/W	Kwadratowa oprawa diodowa do wbudowania z półprzezroczystym kloszem. Wersja M73 (600 mm x 600 mm) do sufitów systemowych z widocznymi szynami nośnymi. W połączeniu z oferowanymi oddzielnie akcesoriami oprawę można stosować także do montażu natynkowego. W zestawie linka zabezpieczająca przed upadkiem. Osłona z półprzezroczystego polimetakrylamu metylu emitująca szeroki rozsył światła, UGR<22. W pełni harmonijny efekt oświetleniowy dzięki równomiernie rozświetlonym wylotom światła. Strumień świetlny oprawy regulowany w 3 stopniach, barwa światła regulowana w 2 stopniach. Strumień świetlny oprawy 2700 lm - 4100 lm, pobór mocy 22,00 W - 33,00 W, maksymalna skuteczność świetlna oprawy 128 lm/W. Barwa światła biała ciepła lub biała neutralna, temperatura barwowa 3000 K lub 4000 K, ogólny wskaźnik oddawania barw (CRI) Ra > 80. Tolerancja barwowa (initial MacAdam) ≤ 4 SDCM. Średni okres trwałości znamionowej L80(tq25 °C) = 50.000 h. Źródło światła jest wymienne, zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Ramka z aluminium, tylny korpus oprawy z blachy stalowej. Powierzchnia powlekana na biało (RAL 9016). Wymiary (dł. x szer.): 595 mm x 595 mm, wysokość oprawy 29 mm. Klasa ochrony (EN 61140): I, stopień ochrony IP20, stopień odporności na uderzenia według IEC 62262: IK03, temperatura badania rozżarzonym drutem zgodnie z IEC 60695-2-11: 650 °C. Masa: 1,1 kg. Z zewnętrznym urządzeniem zasilającym, z możliwością włączania. Zasilacz jest wymienny zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Produkt spełnia podstawowe wymagania dyrektyw UE i posiada oznaczenie CE. Dodatkowo oprawa posiada certyfikat ENEC wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą. Dostępny jest wariant oprawy w wykonaniu przeznaczonym do przestrzeni, gdzie	szt.	25,00	20,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

		oczekiwana jest wartość $UGR < 19$. Istnieją również wykonania elektryczne przeznaczone do cyfrowej regulacji emitowanego strumienia świetlnego DALI oraz warianty przeznaczone do sufitów podwieszanych z płyt g-k oraz modułowych 625x625mm oraz 1200x300mm i 1250x312,5mm			
12.	Kinkiet łazienkowy LED, stopień ochrony IP44, oprawka E27	Materiał aluminium, tworzywo sztuczne Kolor chromowy, biały Barwa światła ciepła biel (3 000 K) Żarówki 1 x 11,5 W LED Możliwość ściemniania nie Szerokość (cm) 60 Wysokość (cm) 6 Występ / głębokość (cm) 10,5 Regulator wysokości nie Strumień świetlny (w lumenach) 1200 lm Całościowy strumień świetlny (w lumenach) 1 200 Napięcie robocze (V) 230 Stopień ochrony IP44 Klasa ochronności II Zasilanie bateriami nie Odporność na wodę morską nie Żarówki w zestawie tak	szt.	10,00	10,00
13.	EW1 Oprawa awaryjna 5W LED p/t 1h z pikto-gramem (jednostronna ścienna) - certyfikat CNBOP-PIB	- Napięcie znamionowe od/do [V] do: 250 - Napięcie znamionowe od/do [V] od: 210 - Wysokość/głębokość [mm]: 40 - Znamionowy czas pracy [h]: 3 - Moc źródła światła [W]: 2.5000 - Szerokość [mm]: 144 - Długość [mm]: 269	szt.	12,00	10,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

		<ul style="list-style-type: none"> - Do rodzaju oznakowania: Naklejka - Wyposażenie monitorujące: Automatyczny test samoczynny - Zawiera źródło światła: Tak - Zasilanie: Własna bateria - Kolor obudowy: Biały - Źródło światła: LED 			
14.	EW2 Oprawa awaryjna 5W LED p/t 1h z pikto-gramem (dwustronna sufitowa) -certyfikat CNBOP-PIB	<ul style="list-style-type: none"> - Napięcie znamionowe od/do [V] do: 250 - Napięcie znamionowe od/do [V] od: 210 - Wysokość/głębokość [mm]: 40 - Znamionowy czas pracy [h]: 3 - Moc źródła światła [W]: 2.5000 - Szerokość [mm]: 144 - Długość [mm]: 269 - Do rodzaju oznakowania: Naklejka - Wyposażenie monitorujące: Automatyczny test samoczynny - Zawiera źródło światła: Tak - Zasilanie: Własna bateria - Kolor obudowy: Biały - Źródło światła: LED 	szt.	4,00	10,00
15.	EW3 Oprawa awaryjna 5W LED p/t 1h z pikto-gramem zewnętrzna (ścienna) -certyfikat CNBOP-PIB	<ul style="list-style-type: none"> - Napięcie znamionowe od/do [V] do: 250 - Napięcie znamionowe od/do [V] od: 210 - Wysokość/głębokość [mm]: 40 - Znamionowy czas pracy [h]: 3 - Moc źródła światła [W]: 2.5000 - Szerokość [mm]: 144 - Długość [mm]: 269 - Do rodzaju oznakowania: Naklejka - Wyposażenie monitorujące: Automatyczny test samoczynny 	szt.	2,00	10,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

		<ul style="list-style-type: none"> - Zawiera źródło światła: Tak - Zasilanie: Własna bateria - Kolor obudowy: Biały - Źródło światła: LED - stopień szczelności IP65 			
16.	EW4 Oprawa awaryjna min. 1h AT, do podświetlenia hydrantów (sufitowa) -certyfikat CNBOP-PIB	<ul style="list-style-type: none"> - Napięcie znamionowe od/do [V] do: 250 - Napięcie znamionowe od/do [V] od: 210 - Wysokość/głębokość [mm]: 40 - Znamionowy czas pracy [h]: 3 - Moc źródła światła [W]: 2.5000 - Szerokość [mm]: 144 - Długość [mm]: 269 - Do rodzaju oznakowania: Naklejka - Wyposażenie monitorujące: Automatyczny test samoczynny - Zawiera źródło światła: Tak - Zasilanie: Własna bateria - Kolor obudowy: Biały - Źródło światła: LED 	szt.	5,00	10,00