



Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie

75-122 KOSZALIN, ul. Szczecińska 31

Telefon centrali: /094/ 342 78 31
Sekretariat: /094/ 342 56 93
fax: /094/ 342 43 28

NIP: 669-22-14-133
REGON: 330961132
<http://www.zzdw.koszalin.pl>
e-mail: zzdw@zzdw.koszalin.pl

Nr konta: Bank PKO Bank Polski SA I/O Koszalin 52 1020 2791 0000 7402 0093 1246

ZZDW.6/391/72-1/8-2/2015

Koszalin, dnia 01.07.2015 r.

Wyjaśnienia i zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Dot. przetargu nieograniczonego dla projektu „Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 205 na odcinku Sławno – Polanów etap przebudowy i rozbudowy przejścia przez m. Sławno”

Na podstawie art. 38 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo zamówień publicznych Zamawiający wyjaśnia i zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Pytanie nr 1

Prosimy o potwierdzenie, iż w przedmiarze branży drogowej poz. 44 nawierzchnia z kostki kamiennej 10cm należy wycenić ułożenie kostki z rozbiórki.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje wyceny zgodnie z załączonym WPR tj. kostki z rozbiórki.

Pytanie nr 2

Prosimy o potwierdzenie, iż w przedmiarze branży drogowej poz. 45 nawierzchnia z kostki kamiennej 16-18 należy wycenić ułożenie kostki surowo-łupanej 15/17cm.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje wyceny zgodnie z załączonym WPR

Pytanie nr 3

Przedmiar branży drogowej poz. 46 *nawierzchnia warstwa wiążąca AC16W* oraz SST 05.03.05b podaje grubość 5cm powierzchnia 18.247m², natomiast w opisie i przekrojach podano grubość 6cm powierzchnia 18.488m². Jaką powierzchnię i grubość warstwy wiążącej należy wycenić?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy w poz. Nr 46 WPR 1.5.1 z „Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W) - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 5 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża” na „Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W) - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 6cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża”

Zamawiający zmienia treść SST D-05.03.05b

W załączeniu poprawione SST i WPR.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający posiada zestawienie długości krawężników w rozbiciu na łuki i odcinki proste? Prosimy o udostępnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada zestawienia długości krawężników w rozbiciu na łuki i odcinki proste.

Pytanie nr 5

Przedmiar branży drogowej poz. 42 podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa podaje grubość 20cm, natomiast w opisie i na przekroju jest 10cm. Którą grubość należy wycenić?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy pk. 42 WPR 1.5.1 z „Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem $R_m=2.5$ MPa, warstwa gr. 20 cm” na „Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem $R_m=2.5$ MPa, warstwa gr. 10 cm”

W załączeniu poprawione WPR.

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający posiada tabele robót ziemnych? Prosimy o udostępnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada tabeli robót ziemnych.

Pytanie nr 7

Na rysunkach szczegóły konstrukcyjne drogowe zaznaczono krawężnik betonowy 15x30cm, który nie jest ujęty w przedmiarze. Czy należy dodatkowo wycenić krawężnik bet. 15x30cm?

Odpowiedź:

Zamiast krawężników 15x30cm Zamawiający oczekuje zastosowania krawężników 20x30cm. Zamawiający oczekuje wyceny zgodnie z załączonym WPR.

Pytanie nr 8

Przedmiar drogowy poz. 17 *rozbiórka krawężników kamiennych 20x30cm* w ilości 3.471m, prosimy o potwierdzenie, iż 325m należy zostawić do ponownego wbudowania zgodnie z pozycją 53.

Odpowiedź:

Do ponownego wykorzystania jest 854m krawężników kamiennych z rozbiórki, w tym 529m jako wtopione (poz. Nr 52 WPR 1.5.1), oraz 325m jako wystające (poz. nr 53 WPR 1.5.1)

Zamawiające zmienia ilości w poz. nr 17 z „3 471,00m” na „3 146,00m”, ponadto zmienia ilości w poz. nr 18 z „529m” na „854m”. W załączeniu poprawione WPR.

Pytanie nr 9

Przedmiar drogowy poz. 57 *nawierzchnia z płytek betonowych integracyjnych 40x40x8cm* – prosimy o wskazanie miejsca wbudowania i potwierdzenie powierzchni, gdyż na planie nie jest zaznaczona taka nawierzchnia.

Odpowiedź:

Zgodnie z rys. nr PN-03 arkusz nr 1 projektu branży drogowej nawierzchnie z kostek betonowych integracyjnych należy zastosować przed przejściami dla pieszych.

Pytanie nr 10

Przedmiar branży drogowej poz. 37 *podbudowa z KŁSM gr. 10cm pod chodnikami* podaje materiał kruszywo łamane, natomiast w opisie i przekrojach podano kruszywo naturalne. Jaki materiał na podbudowę pod chodniki należy wycenić?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje zastosowania pod chodnikami podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm. Zamawiający oczekuje wyceny zgodnie z załączonym WPR.

Pytanie nr 11

Przedmiar branży drogowej poz. 37 *podbudowa z KŁSM gr. 10cm pod chodnikami* podaje powierzchnię 8.310,0 m², a kolejne pozycje nawierzchni chodnika z kostki betonowej 8.310,0 m² oraz z płytek integracyjnych 285 m², co daje łączną powierzchnię chodników 8.595,0 m². Skąd taka rozbieżność między nawierzchnią a podbudową?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia ilości w poz. nr 37 WPR 1.5.1 z „8 160m2” na „8 595m2”

W załączeniu poprawiony WPR

Pytanie nr 12

Prosimy o podanie parametrów wytrzymałościowych „rękawa” (sztywność obwodowa, grubość, moduł Younga dotyczy renowacji kanałów deszczowych).

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje zastosowania rękawa wykonanego z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV który musi spełniać wszystkie z następujących wymagań:

- nasączone żywicami poliestrowymi powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rękawa powinny być gładkie, pozbawione wad w postaci niejednorodności i wtrąceń ciał obcych, końce rękawa powinny być obcięte równo i prostopadle do osi;
- nasączenie rękawa przy zastosowaniu podciśnienia, w warunkach kontrolowanych, fabrycznych (niedopuszczalne jest nasączenie na placu budowy),
- dla kanałów kołowych wytrzymałość rękawa S według PN EN 1228 powinna być nie mniejsza niż 2 kN/m², oraz sprawdzana na podstawie wzoru:

$$S = \frac{E}{\left[12 \times \left(\frac{d_m}{e}\right)^3\right]}$$

E – krótkoterminowy moduł sprężystości [MPa] wg. PN-EN ISO178

e – grubość ścianki [m]

d_m – średnia średnica rękawa [m]

$$d_m = d_w + (d_z - d_w) / 2$$

d_z – średnica zewnętrzna rękawa [m]

d_w – średnica wewnętrzna rękawa [m]

- d) Minimalny moduł sprężystości $E \geq 8500$ MPa
- e) Maksymalne zmniejszenie średnicy przewodu po renowacji 6%;
- f) Odporność chemiczna w zakresie pH 6-9 i temperatury do 60°C;
- g) Odporność na ścieranie;
- h) Wymiary rękawa dobrane do średnicy kanału;
- i) Przyleganie rękawa do powierzchni wewnętrznej kanału na całej długości równomiernego utwardzenia rękawa;
- j) Szczelność kanału;
- k) Zdolność rękawa do przenoszenia obciążeń gruntu, obciążeń hydrostatycznych oraz obciążeń eksploatacyjnych przy założeniu całkowitego zniszczenia naprawianego przewodu

Zamawiający zmienia treść SST D-03.02.01

W załączeniu poprawione SST.

Pytanie nr 13

Według opisu technicznego do projektu wykonawczego branży drogowej i rysunków przekrojów normalnych należy wykonać chodniki na warstwie kruszywa naturalnego grub. 10cm. Brak pozycji w WPR. Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje zastosowania pod chodnikami podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm. Zamawiający oczekuje wyceny zgodnie z załączonym WPR.

Pytanie nr 14

Według rysunku przekroju normalnego przy przejściach dla pieszych należy wykonać pas nawierzchni z płytki betonowej 40x40cm gr. 5cm integracyjnej żółtej (z wypustkami). Według WPR drogowego (poz. 57) wymiary płytek to 40x40x8cm. Żaden z wiodących producentów prefabrykatów nie produkuje płytek o takich wymiarach. Wykonawca proponuje zamianę na płytkę 35x35x5cm albo kostkę brukową integracyjną o kształcie prostokąta 10x20cm i grubości 8cm.

Odpowiedź:

Przy przejściach dla pieszych należy zastosować kostkę integracyjną żółtą o wymiarach 10x20x8cm

Zamawiający zmienia zapisy w poz. nr 57 WPR 1.5.1 z „Nawierzchnia z płytek betonowych (INTEGRACYJNA) o wym. 40x40x8 koloru żółtego na podsypce cem.-piask. 1:4 gr 5cm” na „Nawierzchnia z kostki betonowej (INTEGRACYJNA) o wym. 10x20x8cm koloru żółtego na podsypce cem.-piask. 1:4 gr 5cm.

Zamawiający zmienia treść SST nr D-08.02.01

W załączeniu poprawione WPR i SST.

Pytanie nr 15

Prosimy o uzupełnienie WPR o pozycje związane z ustawieniem krawężników 15x30cm (wg rysunku szczegółów konstrukcyjnych – szczegół C).

Odpowiedź:

Zamiast krawężników 15x30cm Zamawiający oczekuje zastosowania krawężników 20x30cm. Zamawiający oczekuje wyceny zgodnie z załączonym WPR.

Pytanie nr 16

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wymaga zastosowania krawężników łukowych 20x30cm (poz. 51). Żaden z producentów w promieniu 500km od miejsca inwestycji nie prowadzi produkcji krawężników typoszeregu „20” łukowych.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania krawężników łukowych i oczekuje wyceny zgodnie z załączonym WPR

Ponadto Zamawiający dodaje punkt nr 2.2.9 do SST 07.07.01 który otrzymuje brzmienie:

„2.2.9 Oprawy oświetleniowe

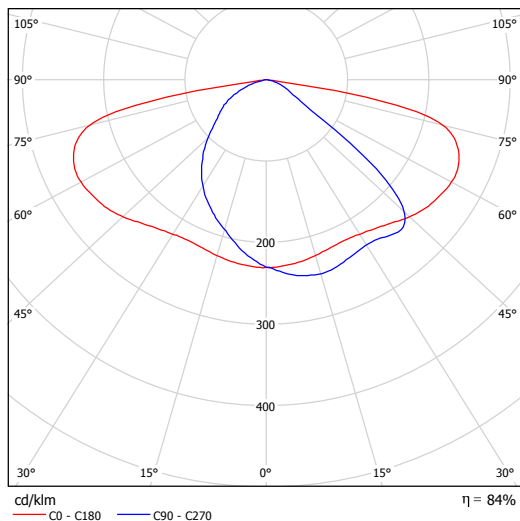
Parametry techniczne oprawy drogowej w technologii LED

- Materiał korpusu – Odlew aluminium malowany proszkowo
- Materiał klosza – Szkło hartowane płaskie
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09
- Szczelność komory optycznej – IP66
- Szczelność komory elektrycznej – IP66
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy Ø48-60mm
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-15° (montaż bezpośredni) lub 0-15° (montaż na wysięgniku), uchwyt posiada dodatkowe zabezpieczenie zapobiegające przypadkowemu obróceniu oprawy na wysięgniku
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Rodzaj źródeł światła / całkowita moc oprawy / minimalny strumień świetlny:

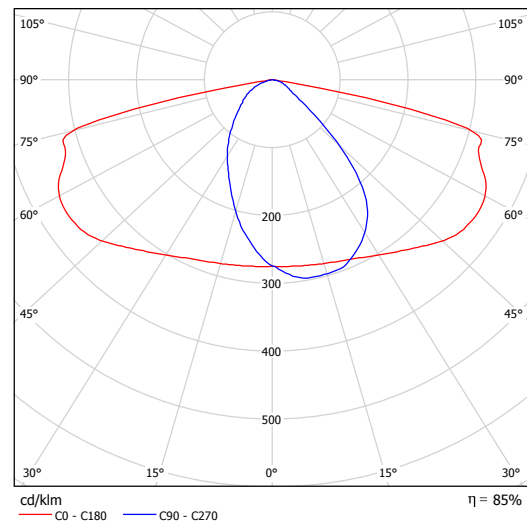
Ilość źródeł LED	32LED	48LED	48LED	64LED
Moc maksymalna uwzględniające wszystkie	75W	75W	110W	140W
Minimalny strumień świetlny źródeł	8300lm	9600lm	12500lm	16700lm

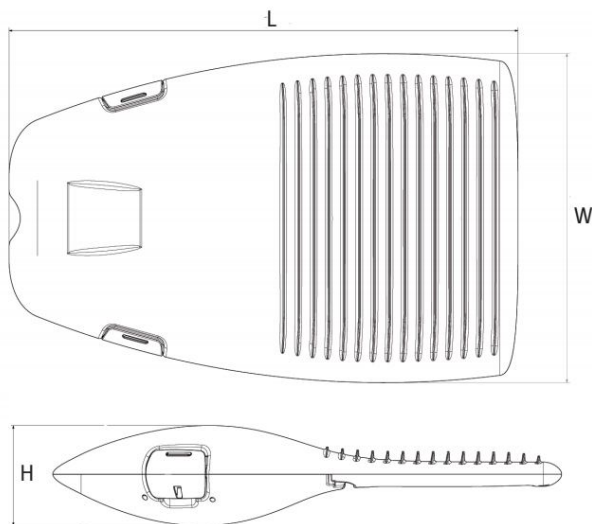
- Ochrona przed przepięciami – 10kV
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – neutralny biały
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Klasa ochronności elektrycznej: I lub II
- Oprawa wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- W przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej.
- Sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej.
- Różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych:

32LED, 48LED:



64LED:





W załączeniu poprawione SST

Zamawiający dodaje do SST D-03.02.01 punkt 5.5.9, który otrzymuje brzmienie „5.5.9 Renowacja studni

Renowację 14 szt. studni kanalizacyjnych DN1200 należy przeprowadzić metodą bezwykopową na czynnych kolektorach za pomocą cienkościennych paneli GRP.

Należy zastosować cienkościennie panele wykonane z żywicy poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym zwinięte do średnicy umożliwiającej wprowadzenie do wnętrza studni przez właz studzienny i komin studni.

Wykładzina o wytrzymałości na rozciąganie min 60MPa, musi mieć grubość min. 4mm. Panel do renowacji studni musi być monolityczny łączony na zakładkę tylko w płaszczyźnie pionowej i na połączeniu z kinetą. Przestrzeń pomiędzy wykładziną a ścianą studni, musi być wypełniona zaprawą iniekcijną o wysokiej wytrzymałości na ściskanie min. 25MPa wg PN-EN 206-1:2003/A2:2006.

Wykonywanie prac:

- 1) Prace przygotowawcze - ciśnieniowe czyszczenie studni, usunięcie skorodowanego betonu, usunięcie stopni, uszczelnienie wycieków,
- 2) Wstawienia panelu GRP do wnętrza komory roboczej.
- 3) Rozwinięcie i ustawienie panelu GRP.
- 4) Zszywanie na zakładkę przy pomocy nitów pionowych krawędzi panelu.
- 5) Laminowanie zszytego połączenia trzema warstwami maty szklanej nasączonej żywicami poliestrowymi.
- 6) Uszczelnienie miejsca styku panela GRP z spocznikami komory szybkostrawną zaprawą wiążącą.
- 7) Uszczelnienie szczeliny pomiędzy dolną krawędzią panela GRP a ścianami komory prostopadłymi do kanału szybkostrawną zaprawą wiążącą.
- 8) otwarcie włączeń do studni, wykonanie szczelnego połączenia pomiędzy wlotem włączenia do studni a otworem w panelu.
- 9) Iniektowanie przestrzeni pomiędzy panelem GRP a ścianami komory:
- 10) Wykonanie naprawy chemią budowlaną spoczników i kinety komory.
- 11) Renowacja kominu studni oraz płyty nastudziennej chemią budowlaną:
- 12) Montaż stopni zjazdowych:

Oraz zmienia zapisy w SST D-03.02.01 w pkt. 9.2 „Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST D-M.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

Cena wykonania robót obejmuje:

Z:

„„„„

- wykonanie renowacji istniejącego kanału metodą bezwykopową,

....”

na

”....

- wykonanie renowacji istniejącego kanału i studni kanalizacyjnych metodą bezwykopową,

...”

Zamawiający zmienia również zapis pkt 24 ppkt 8 SIWZ , który otrzymuje brzmienie:

„8. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany stają się częścią SIWZ wiążącą dla Wykonawcy. Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe zmiany przy wypełnianiu formularzy.

W załączeniu:

- poprawione SST

- poprawione WPR-y

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Utrzymania
[Podpis]
mgr inż. Waldemar Wejnerowski