

Zamawiający:

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH,
ul. Konarskiego 1-3,
85-066 Bydgoszcz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w zadaniu realizowanym przez Zarząd Dróg Powiatowych w Bydgoszczy na:

SUKCESYWNE DOSTAWY OZNAKOWANIA PIONOWEGO ORAZ DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW BEZPIECZEŃSTWA RUCHU NA DROGI POWIATU BYDGOSKIEGO**Zakres I**

	ASORTYMENT	Jedn. miary	Ilość podstawowa	Ilość z opcją 20%
1	<u>niepodświetlone tablice znaków drogowych /średnie Zn 1,25mm II generacji/</u>			
a	A – 7 wraz z kompletem obejm	szt.	6	7
b	B – 2, B – 20 wraz z kompletem obejm	szt.	2	3
c	D – 6, D – 6a, D – 6b wraz z kompletem obejm	szt.	4	5
2	<u>niepodświetlone tablice znaków drogowych /Zn 1,25mm I generacji</u>			
a	kategoria A (średnie) wraz z kompletem obejm	szt.	55	66
b	kategoria B/C (średnie) wraz z kompletem obejm	szt.	65	78
c	kategoria C mini wraz z kompletem obejm	szt.	3	4
d	kategoria D (600 x 600) oraz U3a/U3b (600 x 600) wraz z kompletem obejm	szt.	10	12
e	kategoria D (600 x 750) wraz z kompletem obejm	szt.	5	6
f	kategoria E, F, U lub T (o powierzchni do 0,35 m ²) wraz z kompletem obejm	szt.	10	12
g	kategoria E, F, U lub T oraz D42 / D43 (o powierzchni 0,36 – 0,99 m ²) wraz z kompletem obejm (za wyjątkiem U 3a/b oraz U21)	szt.	50	60

	ASORTYMENT	Jedn. miary	Ilość podstawowa	Ilość z opcją 20%
h	kategoria E, F, U lub T (o powierzchni 1,00 – 1,49 m ²) wraz z kompletem obejm (za wyjątkiem U3c/d 1800 x 600 oraz U21)	szt.	8	10
i	kategoria E, F, U lub T (o powierzchni pow. 1,50 m ²) wraz z kompletem obejm (za wyjątkiem U3c/d 3000 x 600 oraz U21)	szt.	1	2
j	kategoria U /U 3c, U 3d (1800 x 600) wraz z kompletem obejm	szt.	2	3
j	kategoria U /U 3c, U 3d (3000 x 600) wraz z kompletem obejm	szt.	10	12
k	U21 a/b (250x1000)	szt.	30	36
l	podstawa do U21a/b P25/P27/P30	szt.	30	36
m	lustro U 18a (fi 800)	szt.	10	12
n	worki obciążeniowe do zapór U14e	szt.	50	60
o	obejmy dwustronne	kpl.	8	10
p	kategoria G (G1a+G1f) wraz z kompletem obejm	szt.	6	7
3	lico znaku I generacji (wklejka)	m ²	4	5
4	słupek Zn 2,0" (z kotwą)	m	550	660
5	rura Zn 1,5" (bez kotwy)	m	10	12
6	słupek prowadzący U-1a nieoklejony	szt.	20	24
7	słupek prowadzący U-1a oklejony km+hm	szt.	300	360
8	słupek prowadzący U-1b	szt.	5	6
9	słupek przeszkodowy pylon U 5a metalowy, standardowy (do znaku C) oraz zespolony PCV U5+C9	szt.	6	7
10	słupek blokujący U12c	szt.	25	30

	ASORTYMENT	Jedn. miary	Ilość podstawowa	Ilość z opcją 20%
11	słupek do bariery łańcuchowej	szt.	10	12
12	łańcuch do bariery łańcuchowej	mb	60	72
13	taśma bandit 12,7 mm + zapinki 100 szt.	kpl.	1	2
14	Separator ruchu drogowego U14e (PCV-biały/czerwony)	szt.	40	48
15	bariera szczeblinkowa wys. 1,7 m o dług. 2,0 m	szt.	18	22
16	bariera rurowa wys. 1,7 m o dług. 2,0 m	szt.	50	60

Zakres II

	ASORTYMENT	Jedn. miary	Ilość podstawowa	Ilość z opcją 20%
1	bariery energochłonne typu N2/W5 (zgodne z PN-EN 1317) z odcinkami początkowymi i końcowymi (także odcinki promieniowe) z elementami odbłaskowymi U 1c wraz z ewentualnym rozebraniem i usunięciem (wywiezieniem) istniejących barier (bariery będą montowane w około 20 lokalizacjach)	mb	550	660
2	naprawa istniejących barier (np. prostowanie itp.)	mb	24	29
3	Znak aktywny D6 typu Super SIGN FLASH SOLAR 60x60 cm (dostawa z montażem)	szt.	2	4

- 1) Zamawiający zastrzega, że wskazany w tabelach zakres zamówienia nie jest ostateczny i może ulec zmianie w miarę bieżącego zapotrzebowania Zamawiającego, zarówno pod względem ilości jak również asortymentu. Zamawiający zaznacza, że ilości wskazane w wykazie mają charakter wyłącznie szacunkowy.
- 2) Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia/zwiększenia dostaw w poszczególnych pozycjach asortymentu (oddzielnie dla Zakresu I i II) w miarę jego potrzeb w granicach wartości zamówienia.
- 3) Zamawiający dopuszcza również możliwość skorzystania z prawa opcji określonego w art. 441 ust. 1 ustawy Pzp, które będzie polegać na zwiększeniu lub obniżeniu

zakresu podstawowego przedmiotu zamówienia (w każdej pozycji kosztorysu) do 20 %.

- 4) Cena jednostkowa dla poszczególnych dostaw realizowanych w ramach prawa opcji będzie taka sama jak określona przez Wykonawcę w ofercie dla zamówienia podstawowego.
- 5) Opcja obejmuje Zakres I i II. Zamawiający może skorzystać z prawa opcji w sytuacji, gdy wartość zamówienia podstawowego dla danej pozycji zostanie wyczerpana, a nie upłyne czas na jaki została zawarta umowa.
- 6) Zamawiający zastrzega, iż Wykonawca może żądać wynagrodzenia wyłącznie za wykonany zakres przedmiotu zamówienia.

REALIZACJA ZAMÓWIENIA

1. **Dostarczany przedmiot zamówienia ma** być wykonany zgodnie z:
 - 1) zasadami współczesnej wiedzy technicznej,
 - 2) obowiązującymi przepisami, m.in.:
 - Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U.2019.2310 z późn. zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drodze (Dz.U.2019.2311 z późn. zm.) łącznie z załącznikami nr 1, 2, 3 i 4)
 - 3) normami (normy: znaki PN-EN 12899, bariery PN-EN 1317, znaki aktywne PN-EN 12352)
2. **Montaż** ma zostać wykonany zgodnie ze Szczegółowymi Specyfikacjami Wykonania i odbioru Robót dla urządzeń bezpieczeństwa ruchu.
3. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia:
 - a) dostarczy na własny koszt znaki drogowe (Zakres I) do bazy brygady drogowej w miejscowości Karolewo w gminie Dobrcz
 - b) dostarczy na własny koszt w wyznaczone miejsce elementy bezpieczeństwa ruchu oraz dokona ich montażu wraz z ewentualnym demontażem już istniejących, (w przypadku demontażu Wykonawca również załaduje, wywiezie i zutylizuje zdjęte elementy) (Zakres II)
 - c) dostarczy na własny koszt w wyznaczone miejsce znaki aktywne (solarne) oraz dokonania ich montażu (Zakres II)
 - d) dokona naprawy istniejących elementów bezpieczeństwa ruchu (Zakres II).
4. Szczegółowy zakres realizacji przedmiotu Zamawiający określi w zleceniach wystawianych sukcesywnie wg potrzeb.
5. Zakres określony w zleceniu musi zostać zrealizowany:
 - 1) w przypadku dostaw ujętych w Zakresie I w terminie nie dłuższym niż 10 dni roboczych od dnia przekazania zlecenia;

- 2) w przypadku montażu elementów bezpieczeństwa ruchu lub znaków aktywnych oraz naprawy uszkodzonych (Zakres II) w terminie określonym przez Wykonawcę w ofercie, nie dłużej jednak niż 21 dni roboczych liczonych od dnia otrzymania zgłoszenia.

6. Miejsce realizacji zamówienia

Znaki będą dostarczane do bazy brygady drogowej usytuowanej na terenie Zespołu Szkół Agro-Ekonomicznych w miejscowości Karolewo 8, gmina Dobrcz woj. kujawsko-pomorskie.

Nowe bariery będą zamontowane w co najmniej 20 lokalizacjach przy drogach powiatowych na terenie Powiatu Bydgoskiego, naprawa uszkodzonych barier - według zapotrzebowania Zamawiającego, znak aktywny zostanie zamontowany przy drodze powiatowej 1926C na terenie Gminy Białe Błota

7. Gwarancja i rękojmia

- 1) Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu Umowy, zgodnie ze złożoną Ofertą. Minimalny wymagany okres rękojmi wynosi 24 miesiące od daty wykonania Przedmiotu umowy.
- 2) Wykonawca udzieli gwarancji na znaki oraz tablice drogowe (podkład wraz z licem):
 - a) lico I generacji - na okres min. 7 lat,
 - b) lico II generacji - na okres min. 10 lat.
- 3) Wykonawca udzieli gwarancji:
 - a) na elementy stalowe (oznakowanie i bariery) - na okres min. 36 miesięcy,
 - b) na montaż barier – na okres min. 24 miesięcy.
- 4) Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczony i zamontowany znak aktywny (solarny) - na okres min. 36 miesięcy.