

FORMULARZ CENOWY

Zamawiający: Miasto Bełchatów
ul. Kościuszki 1
97-400 Bełchatów

Wykonawca:

Adres do korespondencji:

Tel./fax.:

e-mail:

REGON:

Osoba upoważniona do reprezentacji:

W związku z ogłoszonym postępowaniem o udzielenie zamówienia oferujemy wykonanie prac związanych z bieżącym utrzymaniem oznakowania pionowego, poziomego, urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz sygnalizacji świetlnej w ciągu dróg będących w zarządzie Miasta Bełchatowa, w okresie **od dnia podpisania umowy do 31.12.2023 r.** za niżej wyszczególnione ceny.

Do formularza zastosowanie mają aktualne przepisy dotyczące szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.

| L.p. | Rodzaj usługi | Ilość | jednostka | Cena za wykonanie usługi | | | | |
|-------------------------------|---|-------|----------------|--------------------------|-----------------|-------------|--------------------|------------------|
| | | | | Jednostkowa netto | Całkowita netto | Wartość VAT | Jednostkowa brutto | Całkowita brutto |
| I. Oznakowanie poziome | | | | | | | | |
| la | Odnowienie/wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - mechanicznie farbą akrylową z mikrokulkami odblaskowymi - kolor biały | 3000 | m ² | | | | | |
| | Odnowienie/wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - mechanicznie farbą akrylową z mikrokulkami odblaskowymi - kolor niebieski lub czerwony | 10 | m ² | | | | | |
| lb | Wykonanie oznakowania poziomego – strukturalnego/grubowarstwowego (wykonywane mechanicznie) – KSNR 6 tab.0705 - kolor biały | 10 | m ² | | | | | |
| | Wykonanie oznakowania poziomego – strukturalnego/grubowarstwowego (wykonywane mechanicznie) – KSNR 6 tab.0705 - kolor niebieski lub czerwony | 10 | m ² | | | | | |
| lc | Wykonanie piktogramów na jezdni metodą termoplastyczną | 5 | m ² | | | | | |
| ld | Punktowe elementy odblaskowe montowane na jezdni („kocie oczka” – dwustronne, białe) | 5 | szt. | | | | | |
| le | Usuwanie starego oznakowania poziomego (frezowanie) | 5 | m ² | | | | | |

| II. Oznakowanie pionowe | | | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|--|--|--|--|--|
| Ila | Tablice znaków pionowych (wykonane na blasze ocynkowanej giętej podwójnie, lico z folii odblaskowej) wraz z dojazdem do miejsca montażu i zamontowaniem do słupka. Cena uwzględnia obejmy: | | | | | | | |
| | znaki ostrzegawcze 750 – (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | znaki ostrzegawcze 900 – (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | znaki ostrzegawcze A-7 - 750 – (folia II generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | znaki ostrzegawcze A-7 - 900 – (folia II generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | znaki zakazu Ø 800 – (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | znaki zakazu Ø 600 – (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | znaki zakazu B-20 – (folia II generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | znaki zakazu B-2 – 600 (folia II generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | znaki zakazu B-2 – 800 (folia II generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | znaki zakazu B-43/44 – (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | znaki nakazu Ø 800 - (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | znaki nakazu Ø 600 - (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | znaki informacyjne 400x400 - (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | znaki informacyjne 600x600 - (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | D-6/D-6a/D-6b 600x600 (folia II generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | D-6/D-6a/D-6b 600x750 (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | D-40/41 (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|----------------|--|--|--|--|--|
| | D-42/43 (folia I generacji). | 2 | szt. | | | | | |
| | D-19/20 (folia I generacji) | 2 | szt. | | | | | |
| | D-48 (folia I generacji) | 1 | szt. | | | | | |
| | znaki typu E, F, T (folia I generacji) | 3 | m ² | | | | | |
| | tabliczki do znaków T-6 (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | tabliczki do znaków T-27 (folia I generacji) | 2 | szt. | | | | | |
| | tabliczki do znaków T-29 (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | tabliczki do znaków T-22 (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | tabliczki do znaków T-24 (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | tabliczki do znaków T-30 (folia I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| | G-1 (folia I generacji) | 2 | szt. | | | | | |
| | G-3 (folia I generacji) | 2 | szt. | | | | | |
| | znaki D-6/6a/6b (600x600) oraz A-17 (750) wykonane z folii II generacji wpisane w tło fluorescencyjne (barwy żółtej) o wymiarach 900x900 | 3 | szt. | | | | | |
| | tablica prowadząca U-3a/b (I gen.) | 3 | szt. | | | | | |
| | tablica prowadząca U-3c/d (I gen.) | 3 | m ² | | | | | |
| | tablice kierujące U-6a/b (I gen.) | 3 | szt. | | | | | |
| | tablice kierujące U-6c/d (I gen.) | 3 | szt. | | | | | |
| | tablice kierujące U-21a/b (I gen.) | 3 | szt. | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|--|----|----------------|--|--|--|--|--|
| | tablice U-9a/b (I gen.) | 3 | szt. | | | | | |
| | zapora drogowa U-20a (I gen.) | 3 | m ² | | | | | |
| | tablice informacyjne (tekstowe) wykonane na podkładach z blachy ocynkowanej, podwójnie zaginanej z tłem oklejonym folią I generacji w kolorze białym lub żółtym (I gen.) | 5 | m ² | | | | | |
| IIb | elementy mocujące tablice znaków do słupka i innych konstrukcji wsporczych - taśma mocująca ze stali nierdzewnej z zapinką wraz z montażem | 5 | mb. | | | | | |
| | elementy mocujące tablice znaków do słupka i innych konstrukcji wsporczych - obejma stalowa wraz z śrubami i podkładkami ze stali nierdzewnej lub ocynkowana wraz z montażem (dot. wymiany uszkodzonej obejmy lub uzupełnienia brakującej) | 5 | komplet | | | | | |
| IIc | Słupki ocynkowane do znaków drogowych pionowych wraz z dojazdem i montażem poprzez zabetonowanie wg. KSNR 6 tab. 0702/0 - słupki 2,0 cala | 30 | mb. | | | | | |
| IIId | Słupki ocynkowane oklejone folią odblaskową drugiej generacji, do znaków drogowych pionowych wraz z dojazdem i montażem poprzez zabetonowanie wg. KSNR 6 tab. 0702/0 - słupki 2,0 cala | 5 | mb. | | | | | |
| IIe | Montaż/wymiana znaku/tabliczki stanowiącej własność Zamawiającego (pochodzą z demontażu lub likwidacji) wraz z dojazdem i montażem oraz zdemontowaniem starego/uszkodzonego oznakowania | 10 | szt. | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|--|----|----------------|--|--|--|--|--|
| | Montaż/wymiana stúpka stanowiącego własność Zamawiającego (pochodzącego z demontażu lub likwidacji), wraz z dojazdem i montażem (z wkopaniem i zabetonowaniem) oraz zdemontowaniem starego/uszkodzonego oznakowania | 10 | szt. | | | | | |
| | Montaż/wymiana stúpka stanowiącego własność Zamawiającego (pochodzącego z demontażu lub likwidacji), wraz z dojazdem i montażem (zabetonowanie istniejącego stúpka) oraz zdemontowaniem starego/uszkodzonego oznakowania | 20 | szt. | | | | | |
| II f | Tabliczki z nazwami ulic wraz z montażem do stúpka lub ogrodzenia (elementy mocujące należy wliczyć w cenę tabliczek), dojazdem do miejsca wbudowania na terenie miasta: - typu „kosa” dwustronna o wym. 900x200 (blacha ocynkowana malowana proszkowo w kolorze niebieskim, nazwa ulicy wyklejana literami w kolorze białym z folii odblaskowej I gen.) | 10 | szt. | | | | | |
| | Tabliczki z nazwami ulic wraz z montażem do stúpka lub ogrodzenia (elementy mocujące należy wliczyć w cenę tabliczek), dojazdem do miejsca wbudowania na terenie miasta: - tabliczka emaliowana wykonana na podkładzie blaszanym (nierdzewnym) z wytłaczaną nazwą ulicy | 3 | m ² | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|------|--|--|--|--|--|
| IIg | Tabliczki informacyjne (montowane w ramach Miejskiego Systemu Informacji) o wymiarze 1000 x 200, wykonane na blaszce ocynkowanej, podwójnie zaginanej, tło białe, napis czarny wraz z dojazdem i montażem (cena obejmuje obejmy, folie odblaskowe I generacji) | 3 | szt. | | | | | |
| IIh | Wysięgniki do znaków drogowych z rury stalowej ocynkowanej montowane do sygnalizatorów świetlnych (rura 1,5 cala) wraz z obejmami, dojazdem i montażem | 3 | szt. | | | | | |
| IIi | Piktogramy do znaków i tabliczek (strzałki, cyfry, brakujące litery, symbole) wraz z dojazdem i naklejeniem | 3 | szt. | | | | | |

III. Urządzenia Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego

| | | | | | | | | |
|------|---|---|----------------|--|--|--|--|--|
| IIIa | progi zwalniające U-16a (600 x 500 x 50) wraz z dojazdem i montażem na terenie miasta (materiał, kotwy, montaż, dojazd) | 5 | mb. | | | | | |
| | montaż progów będących własnością Zamawiającego (progi z odzysku) - cena zawiera nowe kotwy do ich montażu | 5 | mb. | | | | | |
| | demontaż progów zwalniających | 5 | m ² | | | | | |
| | montaż progów zwalniających – płytowego U-16 (próg wykonany z gumowych elementów prefabrykowanych, cena zawiera elementy progów, kotwy, montaż, dojazd) | 5 | m ² | | | | | |
| IIIb | pylon U-5a (pylon odblaskowy o kształcie walca) - cena obejmuje dojazd i montaż | 8 | szt. | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|------|--|--|--|--|--|
| | U-5b (pylon zespolony ze znakiem C-9 – folia I gen.) | 3 | szt. | | | | | |
| IIIc | lustro drogowe Ø 600 wraz z dojazdem i montażem (cena zawiera obejmy) | 3 | szt. | | | | | |
| | lustro drogowe Ø 800 wraz z dojazdem i montażem (cena zawiera obejmy) | 3 | szt. | | | | | |
| III d | bariera U-12b: - słupek (rozstaw słupków średnio co 1,8 m) malowanych proszkowo, oklejanych folią I generacji) wraz z dojazdem do miejsca wbudowania na terenie miasta, zabetonowaniem słupka | 3 | szt. | | | | | |
| | bariera U-12b: - łańcuch (min. śr. Drutu Ø 4mm) malowany proszkowo wraz z dojazdem do miejsca wbudowania na terenie miasta i montażem łańcucha | 3 | mb. | | | | | |
| | montaż bariery U12a wykonanej z rur stalowych ocynkowanych o minimalnej średnicy Ø 48,3m (skręcanej na śruby), przęsła owalne wraz z słupkami. oklejonej folią odblaskową I generacji (żółtą – paski o szer. 25 cm i naklejone co 50 cm) wraz z dojazdem do miejsca wbudowania na terenie miasta i zabetonowaniem | 3 | mb. | | | | | |
| III e | słupki uniemożliwiających parkowanie (słupki stałe wykonane z rury stalowej o średnicy 108 mm zakończonych czaszą półkolistą, dolne wykończenie słupka - blaszaną opaską, całość ocynkowana, słupek malowany proszkowo w kolorze grafitowym, wysokość po zamontowaniu – 1m n.p.t.) wraz z dojazdem i montażem poprzez zabetonowanie | 3 | szt. | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----------------|--|--|--|--|--|
| III f | przęsła drogowe - ozdobne typ „krzyżowy” (840x1090 mm lub 1640x1090 mm) wraz z słupkami, wykonane z profili zamkniętych i płaskowników (ocynkowanych, malowanych proszkowo w kolorze grafitowym) wraz z dojazdem, montażem przęseł do słupków i ich zabetonowaniem | 3 | mb. | | | | | |
| III g | azyle dla pieszych z montażem, dojazdem i kotwami. Azyle powinny być wykonane z elementów prefabrykowanych, powierzchnie najazdowe w kolorze czerwonym, wyokrąglone krawędzie w kolorze białym z zamontowanymi elementami odblaskowymi na obwodzie | 3 | m ² | | | | | |
| III h | stojak rowerowy wykonany z elementów stalowych/ocynkowanych, montowanych w układzie pionowym wraz z dojazdem, montażem i zabetonowaniem - 3 stanowiska | 3 | szt. | | | | | |
| | stojak rowerowy wykonany z elementów stalowych/ocynkowanych, montowanych w układzie pionowym wraz z dojazdem, montażem i zabetonowaniem - 5 stanowisk | 3 | szt. | | | | | |
| | stojak rowerowy typu "U" wykonany z rury ocynkowanej, Ø 1,5", długości 1mb i wysokości po zamontowaniu 0,75 mb (n.p.t.), narożniki gięte (wraz z dojazdem, montażem i zabetonowaniem) | 3 | szt. | | | | | |
| III i | seperator U-25a (czarno-żółty z wyokrąglonymi końcami o dł. 1 mb) z dojazdem i montażem | 3 | szt. | | | | | |

| IV. Usługi dodatkowe | | | | | | | | |
|----------------------|---|----|----------------|--|--|--|--|--|
| IVa | bieżące utrzymanie oznakowania pionowego oraz UBRD (ryczałt miesięczny) | 11 | ryczałt | | | | | |
| | demontaż słupków (cena obejmuje dojazd) | 5 | szt. | | | | | |
| | demontaż tabliczki (cena obejmuje dojazd) | 5 | szt. | | | | | |
| | dem. Znak/tablicy (cena obejmuje dojazd) | 5 | szt. | | | | | |
| | kucie nawierzchni betonowych lub bitumicznych w związku z koniecznością montażu słupka pod znaki lub bariery – nie dotyczy nawierzchni z kostki i płyt chodnikowych | 5 | m ² | | | | | |
| IVb | odnowa bariery tańcuchowej U-12b - farbą (mechaniczne oczyszczenie, 1 warstwa podkładu, 1 warstwa nawierzchniowa – emalia chlorokauczukowa) z oklejeniem słupków folią I generacji | 5 | mb. | | | | | |
| | odnowa bariery tańcuchowej podwójnej U-12b - farbą (mechaniczne oczyszczenie, 1 warstwa podkładu, 1 warstwa nawierzchniowa – emalia chlorokauczukowa) z oklejeniem słupków folią I generacji | 5 | mb. | | | | | |
| | odnowa barier stalowych (mostowych z płaskowników lub rurowych) - farbą (mechaniczne oczyszczenie, 1 warstwa podkładu, 1 warstwa nawierzchniowa – emalia chlorokauczukowa) | 5 | mb. | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|---|--|--|--|--|--|
| IVc | Zamknięcie dla ruchu samochodowego Alei Włókniarzy (ciąg drogi wojewódzkiej DW476) według zatwierdzonego projektu organizacji ruchu (projekt posiada Zamawiający) w dniu 1 listopada (rejon cmentarza) – montaż/demontaż oznakowania oraz UBRD | 1 | cena ryczałtowa za jednorazowe zamknięcie ulicy | | | | | |
|-----|--|---|---|--|--|--|--|--|

| V. Usługi kontroli ruchu - remonty i konserwacja sygnalizacji świetlnych | | | | | | | | |
|---|---|----|---------|--|--|--|--|--|
| Va | konserwacja sygnalizacji świetlnych - cena ryczałtowa (w skali miesiąca) za konserwację sygnalizacji świetlnych oraz podświetlanych znaków D-6, zegarów pomiaru czasu (w cenie należy uwzględnić miesięczny abonament za system dozoru – 500zł/netto/miesiąc) | 11 | ryczałt | | | | | |
| Vb | wymiana sterownika wraz z fundamentem | 1 | szt. | | | | | |
| Vc | demontaż uszkodzonego masztu i montaż nowej konstrukcji wsporczej masztu sygnalizacji niskiej wraz z fundamentem | 1 | szt. | | | | | |
| Vd | demontaż uszkodzonego masztu i montaż nowej konstrukcji wsporczej masztu sygnalizacji wysokiej wraz z fundamentem | 1 | szt. | | | | | |
| Ve | wymiana lub montaż nowego wysięgnika masztu sygnalizacji wysokiej | 1 | szt. | | | | | |
| Vf | wymiana lub montaż nowej latarni sygnałowej z konsolą | 1 | szt. | | | | | |
| Vg | montaż nowych sygnalizatorów dźwiękowych stanowiących uzupełnienie istniejącej sygnalizacji świetlnej | 1 | szt. | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|------------------------|--------------|--------------|----------------|--|---------------|
| Vh | opracowanie nowego programu (dokumentacji) i przeprogramowanie cyklu sygnalizacji świetlnej wielofazowej | 1 | cena za 1 skrzyżowanie | | | | | |
| Vi | wymiana wkładu typu LED w sygnalizatorze | 1 | szt. | | | | | |
| Vj | wymiana kloszy sygnalizatorów S-5/S-6 na nowe Ø200 | 1 | szt. | | | | | |
| Vk | wymiana/montaż liczników pomiaru czasu (sekundników) | 1 | szt. | | | | | |
| VI | wymiana/montaż daszków przeciwolśnieniowych Ø200 lub Ø300 | 1 | szt. | | | | | |
| Vm | wymiana znaku D-6 (kaseton podświetlany z doświetlaczem przejścia dla pieszych) na istniejącym wysięgniku | 1 | szt. | | | | | |
| | | | | RAZEM | Netto | VAT 23% | | Brutto |

Na wyżej wymienione zakresy prac udzielamy gwarancję:

- dla punktu I
 - a) (min. 6 miesięcy)
 - b) (min. 36 miesięcy)
 - c) (min. 24 miesiące)
 - d) (min. 12 miesięcy)
- dla punktu II
 - a) (min. 24 miesiące).....
 - b) (min. 24 miesiące).....
 - c) (min. 24 miesiące).....
 - d) (min. 6 miesięcy).....
 - e) (min. 24 miesiące).....
 - f) (min. 24 miesiące).....
 - g) (min. 24 miesiące).....
 - h) (min. 24 miesiące).....
- dla punktu III
 - a) (min. 24 miesiące)
 - b) (min. 24 miesiące).....
 - c) (min. 36 miesięcy).....
 - d) (min. 48 miesięcy).....
 - e) (min. 24 miesiące).....
 - f) (min. 48 miesięcy).....
 - g) (min. 48 miesięcy).....
 - h) (min. 48 miesięcy).....
 - i) (min. 48 miesięcy).....
- dla punktu IV
 - b) (min. 12 miesięcy)
- dla punktu V
 - b) (min. 36 miesięcy)
 - c) (min. 24 miesiące)
 - d) (min. 24 miesiące)
 - e) (min. 24 miesiące)
 - f) (min. 24 miesiące)
 - g) (min. 24 miesiące)
 - h) (min. 24 miesiące)
 - i) (min. 12 miesięcy)
 - j) (min. 12 miesięcy)
 - k) (min. 24 miesiące)
 - l) (min. 12 miesięcy)
 - m) (min. 24 miesiące)

Wykonawca odpowiada za prawidłowe zabezpieczenie prowadzonych prac (oznakowanie i zabezpieczenie prac odbywa się na koszt własny Wykonawcy). Zabezpieczenie odbywa się zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia prac.

Wymiana - obejmuje każdorazowo usługę demontażu i montażu.

Każdorazowo po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia na własny koszt nawierzchni z kostki, płytek chodnikowych, betonu, asfaltu itp. (wraz z odtworzeniem i zagęszczeniem podbudowy).

Ponadto Wykonawca udziela gwarancji:

- na folię odblaskową I generacji - (min. 7 lat)
- na folię odblaskową II generacji - (min. 7 lat)
- na wszystkie elementy ocynkowane - (min. 5 lat)

Wykonawca udziela 2-letniego okresu rękojmi na prace wykonane na podstawie umowy.

.....
(podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania wykonawcy