

FORMULARZ CENOWY**Zamawiający: Miasto Belchatów****ul. Kościuszki 1
97-400 Belchatów****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 Belchatowa, w okresie od **01.01.2022r** do **31.12.2022r** za niżej wyszczególnione ceny brutto.

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.

I. Oznakowanie poziome

a) Odnowienie/wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - mechanicznie farbą akrylową z mikrokulkami odblaskowymi:

- cena za 1 m² (kolor biały) -

- cena za 1 m² (kolor niebieski lub czerwony) -

b) Wykonanie oznakowania poziomego – strukturalnego/grubowarstwowego (wykonywane mechanicznie) – KSNR 6 tab.0705:

- cena za 1 m² (kolor biały) -

- cena za 1 m² (kolor niebieski lub czerwony) -

c) Wykonanie piktogramów na jezdni metodą termoplastyczną:

- cena za 1 m² piktogramu -

d) Punktowe elementy odblaskowe montowane na jezdni („kocie oczka” – dwustronne, białe) na terenie miasta:

- cena za 1 szt. (z dojazdem i montażem) -

e) Usuwanie starego oznakowania poziomego (frezowanie):

- cena za 1 m² -

II. Oznakowanie pionowe

a) tablice znaków pionowych (wykonane na blasze ocynkowanej giętej podwójnie, lico z folii odblaskowej) wraz z dojazdem do miejsca montażu i zamontowaniem do słupka. Cena obejmuje obejmy:

- | | |
|--|------------------------------------|
| - znaki ostrzegawcze 750 – (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| 900 – (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| A-7 - 750 – (folia II generacji) | - cena za 1 szt. - |
| A-7 - 900 – (folia II generacji) | - cena za 1 szt. - |
| - znaki zakazu Ø 800 – (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| Ø 600 - (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| B-20 (folia II generacji) | - cena za 1 szt. - |
| B-2 - 600 (folia II generacji) | - cena za 1 szt. - |
| B-2 – 800 (folia II generacji) | - cena za 1 szt. - |
| B – 43/44 (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| - znaki nakazu Ø 800 - (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| Ø 600 - (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| - znaki informacyjne 400x400 - (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| 600x600 – (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| - D-6/D-6a/D-6b 600x600 - (folia II generacji) | - cena za 1 szt. - |
| 600x750 - (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| D-40/41 – (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| D-42/43 - (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| D-19/20 - (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| D-48 - (folia I generacji) | - cena za 1 szt. - |
| - znaki typu E, F, T (folia I generacji) | - cena za 1 m ² - |
| - tabliczki do znaków (folia I generacji): | |
| T-6 | - cena za 1 szt. - |
| T-27 | - cena za 1 szt. - |
| T-29 | - cena za 1 szt. - |
| T-22 | - cena za 1 szt. - |
| T-24 | - cena za 1 szt. - |
| T-30 | - cena za 1 szt. - |
| - inne znaki - (folia I generacji) | |
| G-1 | - cena za 1 szt. - |
| G-3 | - cena za 1 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 | - cena za 1 szt. - |
| - tablica prowadząca U-3a/b (I gen.) | - cena za 1 szt. - |
| - tablica prowadząca U-3c/d (I gen.) | - cena za 1 m ² - |
| - tablice kierujące U-6a/b (I gen.) | - cena za 1 szt. - |
| - tablice kierujące U-6c/d (I gen.) | - cena za 1 szt. - |
| - tablice kierujące U-21a/b - 250x1000 (I gen.) | - cena za 1 szt. - |
| - tablice U-9a/b (I gen.) | - cena za 1 szt. - |
| - zapora drogowa U-20a (I gen.) | - cena za 1 m ² - |
| - tablice informacyjne (tekstowe) wykonane na podkładach z blachy ocynkowanej, podwójnie zaginanej z tłem oklejającym folią I generacji w kolorze białym lub żółtym: | |
| | - cena za 1 m ² - |
- b) elementy mocujące tablice znaków do słupka i innych konstrukcji wsporczych:
- taśma mocująca ze stali nierdzewnej z zapinką wraz z montażem

- obejma stalowa wraz z śrubami i podkładkami ze stali nierdzewnej lub ocynkowana wraz z montażem (dot. wymiany uszkodzonej obejmy lub uzupełnienia brakującej)
 - cena za 1 mb -
- c) Słupki ocynkowane do znaków drogowych pionowych wraz z dojazdem i montażem poprzez zabetonowanie wg. KSNR 6 tab. 0702/0:
 - słupki 2,0 cala
 - cena za 1 mb -
- d) 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
 - cena za 1 mb -
- e) Montaż/wymiana znaków, tabliczek, słupków stanowiących własność Zamawiającego (pochodzą z demontażu lub likwidacji) wraz z dojazdem i montażem oraz zdemontowaniem starego/uszkodzonego oznakowania:
 - cena za 1 szt. znaku/tabliczki
 -
 - cena za 1 szt. słupka (z wkopaniem i zabetonowaniem)
 -
 - cena za 1 szt. słupka (zabetonowanie istniejącego słupka)
 -
- f) Tabliczki z nazwami ulic wraz z montażem do słupka 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.)
 - cena za 1 szt. -
 - tabliczka emaliowana wykonana na podkładzie blaszanym (nierdzewnym) z wytłaczaną nazwą ulicy
 - cena za 1 m² -
- g) Tabliczki informacyjne (montowane w ramach Miejskiego Systemu Informacji) o wymiarze 1000 x 200, wykonane na blasze ocynkowanej, podwójnie zaginanej, tło białe, napis czarny wraz z dojazdem i montażem (cena obejmuje obejmy, folie odblaskowe I generacji)
 - cena za 1 szt. -
- h) Wysięgniki do znaków drogowych z rury stalowej ocynkowanej montowane do sygnalizatorów świetlnych (rura 1,5 cala) wraz z obejmami, dojazdem i montażem:
 - cena za 1 szt. -
- i) Piktogramy do znaków i tabliczek (strzałki, cyfry, brakujące litery, symbole) wraz z dojazdem i naklejeniem:
 - cena za 1 szt. -

III. Urządzenia Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego

- a) progi zwalniające wraz z dojazdem i montażem na terenie miasta:
 - progi zwalniające U-16a (600 x 500 x 50)
 - cena 1 mb (materiał, kotwy, montaż, dojazd) -
 - montaż progów będących własnością Zamawiającego (progi z odzysku) - cena zawiera nowe kotwy do ich montażu
 - cena za 1 mb -
 - demontaż progów zwalniających
 - cena za 1 mb -
 - montaż progów zwalniających – płytowego (próg wykonany z gumowych elementów prefabrykowanych, cena zawiera elementy progów, kotwy, montaż, dojazd)
 - cena za 1 m² -
- b) pozostałe urządzenia BRD (cena obejmuje dojazd i montaż):
 - U-5a (pylon odblaskowy o kształcie walca)
 - cena za 1 szt. -
 - U-5b (pylon zespolony ze znakiem C-9 – folia I gen.)
 - cena za 1 szt. -
- c) lustra drogowe - wraz z dojazdem i montażem (cena zawiera obejmy):
 - Ø 600 -
 - cena za 1 szt. -

- Ø 800 - - cena za 1 szt. -

d) bariery:

- montaż barier łańcuchowych U-12b biało-czerwonych (rozstaw słupków średnio co 1,8 m) malowanych proszkowo, oklejanych folią I generacji z łańcuchami (min. śr. drutu Ø 4mm) malowanymi proszkowo wraz z dojazdem do miejsca wbudowania na terenie miasta, zabetonowaniem słupka i montażem łańcucha:

- cena za 1 szt. słupka -

- cena za 1 mb łańcucha -

- montaż bariery U12a wykonanej z rur stalowych ocynkowanych o minimalnej średnicy fi 48,3m (skręcanej na śruby), przeszła owalne wraz z słupkami. Oklejonej folią odblaskową I generacji (żółta – paski o szer. 25 cm i naklejone co 50 cm) wraz z dojazdem do miejsca wbudowania na terenie miasta i zabetonowaniem:

- cena za 1 mb bariery -

e) słupki uniemożliwiających parkowanie (słupki stałe wykonane z rury stalowej o średnicy 108 mm zakończonych czaszą półkolistą, dolne wykończenie słupka - blaszaną opaską, całość ocynkowana, słupki malowane proszkowo w kolorze grafitowym, wysokość po zamontowaniu – 1m n.p.t.) wraz z dojazdem i montażem poprzez zabetonowanie:

- cena za 1 szt. -

f) przeszła 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 przeszł do słupków i ich zabetonowaniem:

- cena za 1 mb -

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:

- cena za 1 m² -

h) stojaki rowerowe wykonane z elementów stalowych/ocynkowanych, montowanych w układzie pionowym wraz z dojazdem, montażem i zabetonowaniem:

- 3 stanowiskowe - cena za 1 szt. -

- 5 stanowiskowe - cena za 1 szt. -

- typu „U” - cena za 1 szt. -

Stojak typu „U” – wykonany z rury ocynkowanej, o średnicy 1,5”, długości 1mb i wysokości po zamontowaniu 0,75 mb (n.p.t.), narożniki gięte.

i) separatory U-25a (czarno-żółte z wyokrąglonymi końcami o dł. 1 mb) z dojazdem i montażem - cena za 1 szt. -

IV. Usługi dodatkowe

a) Demontaż, prostowanie słupków, prostowanie tablic znaków, usuwanie graffiti, naklejek, malunków z lic znaków, mycie znaków i słupków wraz z dojazdem na terenie miasta:

- prostowanie zgiętych słupków wraz z dojazdem na miejsce - cena za 1 szt. -

- prostowanie obróconych znaków i tabliczek wraz z dojazdem i dokręceniem śrub w obejmach - cena za 1 szt. -

- usuwanie graffiti, malunku, naklejek z lica znak - cena za 1 szt.(znaku) -

- mycie lica znaków - cena za 1 szt. -

- mycie słupków typ U-12b (wraz z doczepionymi łańcuchami) - cena za 1 szt. -

- jednorazowe mycie punktowego elementu odblaskowego tzw. „kociego oczka” - cena za 1 szt. -

- demontaż (cena obejmuje dojazd):

- cena za 1 szt. Słupka -

- cena za 1 szt. Tabliczki -

- cena za 1 szt. znaku (tablicy) -

- cena za 1 szt. Reklamy -

- kucie nawierzchni betonowych lub bitumicznych w związku z koniecznością montażu słupka pod znaki lub bariery – nie dotyczy nawierzchni z kostki i płyt chodnikowych:

- cena za 1 m² -

b) Odnowa urządzeń zabezpieczających (mechaniczne oczyszczenie, 1 warstwa podkładu, 1 warstwa nawierzchniowa – emalia chlorokauczukowa):

- odnowa farbą poręczy ochronnych i barier w/g KSNR 6 tab. 1202, 1205:

- łańcuchowe pojedyncze U-12b (z oklejeniem słupków folią I generacji)

- cena za 1 mb bariery -

- łańcuchowe podwójne U-12b (z oklejeniem słupków folią I generacji)

- cena za 1 mb bariery -

- barier stalowych (mostowych z płaskowników lub rurowych)

- cena za 1 mb bariery -

- naprawa zerwanego łańcucha (z jego ewentualnym uzupełnieniem do dł. 1 mb) cena -

c) Zamknięcie dla ruchu samochodowego Alei Włókniarzy (ciąg drogi wojewódzkiej 74j) w/g zatwierdzonego projektu organizacji ruchu (projekt posiada Zamawiający) w dniu 1 listopada (rejon cmentarza) – montaż/demontaż oznakowania oraz UBRD:

- cena ryczałtowa za jednorazowe zamknięcie ulicy -

V. Usługi kontroli ruchu – remonty i konserwacja sygnalizacji świetlnych

a) 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 – 350zł/netto/miesiąc)

-

b) wymiana sterownika wraz z fundamentem: cena za 1 szt. -

c) demontaż uszkodzonego masztu i montaż nowej konstrukcji wsporczej masztu sygnalizacji niskiej wraz z fundamentem: cena za 1 szt. -

d) demontaż uszkodzonego masztu i montaż nowej konstrukcji wsporczej masztu sygnalizacji wysokiej wraz z fundamentem: cena za 1 szt. -

e) wymiana lub montaż nowego wysięgnika masztu sygnalizacji wysokiej: cena za 1 szt. -

f) wymiana lub montaż nowej latarni sygnałowej z konsolą: cena za 1 szt. -

g) montaż nowych sygnalizatorów dźwiękowych stanowiących uzupełnienie istniejącej sygnalizacji świetlnej: cena za 1 szt. -

h) opracowanie nowego programu (dokumentacji) i przeprogramowanie cyklu sygnalizacji świetlnej wielofazowej: cena za 1 skrzyżowanie -

i) wymiana wkładu typu LED w sygnalizatorze: cena za 1 szt. -

j) wymiana kloszy sygnalizatorów S-5/S-6 na nowe Ø200: cena za 1 szt. -

k) wymiana/montaż liczników pomiaru czasu (sekundników) cena 1 szt. -

l) wymiana/montaż daszków przeciwoślepieniowych Ø200 lub Ø300: cena za 1 szt. -

m) wymiana znaku D-6 (kaseton podświetlany z doświetlaczem przejścia dla pieszych) na istniejącym wysięgniku: cena za 1 szt. -

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.

Pieczętka i podpis wykonawcy:

.....