

Załącznik nr 4 do umowy:.....

FORMULARZ CENOWY

Zamawiający: **Miasto Belchatów**
ul. Kościuszki 1
97-400 Belchatów

Wykonawca:
.....
.....

Adres do korespondencji:

Tel./e-mail:

REGON:

Osoba upoważniona do reprezentacji:

W związku z ogłoszonym postępowaniem o udzielenie zamówienia oferujemy wykonanie robót związanych z bieżącym utrzymaniem dróg będących w zarządzie Prezydenta Miasta Belchatowa, w okresie od dnia podpisania umowy do **31.12.2022r** za niżej wyszczególnione ceny brutto. Ceny w Formularzu Cenowym w kolumnie nr 3 należy podać z dokładnością do czterech miejsc po przecinku, dokonując ewentualnych zaokrągleń według zasad matematycznych.

Rodzaj prac	Zakładana ilość zamówienia	Cena jednostkowa netto	Iloczyn kolumny 2 i 3	Cena jednostkowa brutto	Iloczyn kolumny 2 i 5
1	2	3	4	5	6
	A. DROGI GRUNTOWE				
	I. Mechaniczna naprawa nawierzchni dróg gruntowych:				
a) mechaniczne profilowanie istniejącej nawierzchni gruntowej (szlakowej, z kruszywa) wraz z zagęszczeniem (wałowanie walcem) bez dowozu materiałów	10 000 m ²				
b) mechaniczne profilowanie istniejących nawierzchni gruntowych bez zagęszczenia	10 000 m ²				

c)	Remont nawierzchni (dot. dróg gruntowych już utwardzonych) wraz z zagęszczeniem mechanicznym (wałowanie walcem) z transportem materiału na terenie miasta:				
- z kruszywa (gr. 5 cm)	2 500 m ²				
- z kruszywa za każdy następny 1 cm	1 300 m ²				
d)	Remont nawierzchni (dot. dróg gruntowych już utwardzonych) z transportem materiału na terenie miasta:				
- z kruszywa (gr. 5 cm)	2 500m ²				
- z kruszywa za każdy następny 1 cm	1 300m ²				
e)	Wykonanie podsypki piaskowej z transportem piasku do miejsca wbudowania:				
- przy grubości 10 cm	500m ²				
- za każdy następny 1 cm	300 m ²				
f)	Wykonanie nawierzchni z kruszywa (materiał stanowi własność Zamawiającego) (cena obejmuje transport na terenie miasta, rozłożenie materiału wraz z zagęszczeniem mechanicznym):				
- przy grubości 10 cm	800m ²				
za każdy następny 1 cm	800m ²				
g)	Wykonanie nawierzchni z kruszywa (materiał stanowi własność Zamawiającego) (cena obejmuje transport na terenie miasta, rozłożenie materiału):				
- przy grubości 10 cm	800m ²				
za każdy następny 1 cm	800m ²				
h)	Wykonanie remontu kapitalnego nawierzchni gruntowej (nieutwardzonej):				
- korytowanie z wywozem urobku	1 000 m ³				
- wykonanie nawierzchni z zagęszczeniem z kruszywa gr. 5 cm (z transportem)	1 000 m ²				
- wykonanie podsypki piaskowej z transportem piasku do miejsca wbudowania (warstwa piasku grubości 5 cm)	1 000 m ²				
i) wykonanie nawierzchni żwirowo-	1 000 m ²				

glinkowej gr. 5 cm (wraz z transportem do miejsca wbudowania i zagęszczeniem mechanicznym)					
j) ułożenie obrzeża 6x20 na chudym betonie	300mb				

II. Remonty i utrzymanie rowów przydrożnych:

a) Odmulenie dna rowu:					
- od 0 do 20 cm namułu wraz z wywozem namułu	300 mb				
- za kolejne 20 cm namułu wraz z wywozem namułu	300 mb				
b) - czyszczenie przepustów wraz z wywozem nieczystości	300 mb				
c) Odtworzenie rowów wraz z wywozem urobku:					
- rów o głębokości do 40 cm	300 mb				
- rów o głębokości do 60 cm	300 mb				
- rów o głębokości do 100 cm	300 mb				

III. Odtworzenie przepustów rurowych z rur żelbetowych (wraz z wywozem urobku, wykonaniem ławy betonowej pod rurą, zabezpieczeniem rur masą uszczelniającą/uszczelnieniem ich połączeń oraz zasypaniem i zagęszczeniem nasypu nad rurą do poziomu istniejącej nawierzchni):

- przepust \varnothing 400	150 mb				
- przepust \varnothing 600	150 mb				

IV. Naprawa poboczy gruntowych:

a) - naprawa istniejących poboczy (ścinanie, profilowanie, dowiezienie materiału, zagęszczenie): z kruszywa gr. 10 cm	500 m²				
--	--------------------------	--	--	--	--

Na wyżej wymienione prace udzielamy gwarancję (część A):

- a) dla punktu I (c,d,f,g,h,i,j) - (minimum 6 miesięcy) -
- b) dla punktu II (c) - (minimum 12 miesięcy) -
- c) dla punktu III - (minimum 36 miesięcy) -
- c) dla punktu IV - (minimum 12 miesięcy) -

licząc od dnia odbioru końcowego.					
2 letni okres rękojmi na roboty wykonane na podstawie umowy					
Uwaga: Przez kruszywo należy rozumieć naturalne kruszywo łamane o frakcji do 63 mm, spełniające wymogi normy PN-EN 13 285, o strukturze umożliwiającej jego zagęszczenie i zaklinowanie.					
B. DROGI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ, Z KOSTKI BETONOWEJ ORAZ GRANITOWEJ					
I. Remonty nawierzchni jezdni					
1. Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych ulic zgodnie z normami i czynnościami z KSNR 6 tab. 1107,1108:					
a) remont asfaltobetonem gr. 4 cm (100 kg/m ²) – masa z otaczarni	700 m²				
b) remont asfaltobetonem gr. 4 cm (100 kg/m ²) – masa z recyklera	400 m²				
c) Każdy następny 1 cm uzupełnienia masą asfaltobetonową:					
- z otaczarni (25 kg/m ²)	300 m²				
- z recyklera (25 kg/m ²)	300 m²				
d) Uzupełnienie podbudowy z kruszywa za 1 cm grubości:					
- tłuć bazaltowy lub dolomitowy	300 m²				
e) uzupełnienie podbudowy z betonu C 12/15 za 1 cm grubości podbudowy	200 m²				
f) wypełnienie połączeń(szczelin) taśmą dylatacyjną bitumiczną	150mb				
2. Frezowanie nawierzchni asfaltobetonowej					
Frezowanie nawierzchni	1 300 m²				

3. Remonty kapitalne dróg					
a) Rozbieranie istniejącej nawierzchni lub podbudowy wraz z wywozem gruzu(5cm)	500 m²				
b) Roboty ziemne wraz z transportem urobku	500 m³				
c) Wykonanie warstwy (warstwa średniej grubości 5cm) odsączającej z piasku zagęszczanego warstwowo	300m²				
d) Wykonanie podbudowy gr. 5 cm					
- betonowej z betonu C 12/15	400 m²				
- z kruszywa łamanego	400 m²				
e) Odtworzenie nawierzchni asfaltobetonowej (punktowe)					
- warstwa wyrównawcza gr. 1 cm z masy m-b 25kg/m ²	500 m²				
- warstwa ścieralna gr. 4 cm z masy m-b 100kg/m ²	500 m²				
4. Rozebranie i ułożenie krawężników przy remontach kapitalnych lub układaniu cienkich dywaników					
a) - rozebranie starych krawężników betonowych wraz z wywozem	200 mb				
b) ułożenie krawężników betonowych (wibroprasowanych) na ławie betonowej wraz z oporem (beton C12/15):					
- krawężnik 15 x 30	200 mb				
- krawężnik 20x30	100 mb				
c) - ułożenie krawężników kamiennych - granitowych zgodnych z PN-B-11213 wraz z oporem (beton C12/15)	100 mb				
d) Wymiana materiału na nowy krawężnik					

wibroprasowany 15x30 wraz wymianą ławy betonowej z oporem(beton C12/15)	200 mb				
W przypadku uszkodzenia nawierzchni bitumicznej przyległej do demontowanych krawężników Wykonawca zobowiązany jest do jej naprawy na koszt własny.					
5. Uzupelnienie ubytków w nawierzchniach					
Uzupelnienie ubytków w nawierzchniach asfaltowych metodą podciśnieniową emulsją i grysami frakcji 5 – 8 mm i 2 – 5 mm	500m²				
6. Regeneracja nawierzchni					
Regeneracja nawierzchni emulsją asfaltową i grysami- analogia do podwójnego powierzchniowego utrwalenia nawierzchni bitumicznych	1 000m²				
7. Wykonanie podbudowy z betonu (grubość 1 cm):					
- beton C 8/10	150 m²				
- beton C12/15	150m²				
- beton C16/20	150m²				
8. Naprawa szczelin liniowych (liniowych ubytków w nawierzchni bitumicznej o szerokości nie większej niż 5cm) poprzez:					
- wypełnienie szczeliny emulsją asfaltową i zasypanie jej grysem frakcji 5 – 10mm lub 2 – 5 mm	200 mb				
- wypełnienie szczeliny taśmą dylatacyjną-bitumiczną	100 mb				
9. Remonty nawierzchni z kostki betonowej o gr.8cm obejmujące:					
✓ rozebranie nawierzchni z kostki, ✓ ułożenie kostki w razie	300 m²				

<p>jej uszkodzenia (z wymianą na nową) z uzupełnieniem podbudowy betonowej śr. grubości 15cm, ✓ zagęszczenie z zaspoinowaniem kostki piaskiem;</p>					
10. Remonty nawierzchni z płyt granitowych o gr. 8cm (wym:30x60 i 15x45cm) obejmujące:					
<p>✓ rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt granitowych, ✓ ułożenie nowej nawierzchni z płyt granitowych z uzupełnieniem podbudowy betonowej o śr.gr. 15cm, ✓ zagęszczenie z zaspoinowaniem nawierzchni grysem</p>	100 m²				
II Odwodnienie i regulacja studni					
1. Odwodnienie liniowe					
<p>a) wykonanie odwodnienia liniowego w śladzie jezdni z rusztami wykonanymi z blachy ocynkowanej i konstrukcji mogącej przenosić obciążenia do 5 ton. Cena obejmuje rozebranie istniejącej nawierzchni, wykonanie podbudowy (beton C 12/15), docięcie, montaż, odtworzenie nawierzchni bitumicznej lub z kostki</p>	100 mb				
<p>b) wykonanie odwodnienia liniowego/odkrytego z kostki betonowej gr. 6 cm na podbudowie betonowej (beton C12/15) wraz z</p>	100 mb				

uprzednią rozbiórką nawierzchni i jej późniejszym odtworzeniem					
2. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych (Ks i Kd) znajdujących się w pasach drogowych					
<p>a) regulacja studni kan. poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ rozebranie naw. wokół studni oraz w przypadku konieczności także rozebranie podbudowy wraz z wywozem gruzu, ✓ demontaż i ponowny montaż wjazdu studziennego wraz z wymianą na nowy, z pokrywą nastudzienną 40T z wypełnieniem bet, ✓ wykonanie nowej podmurówki (na bazie cementów szybkowiązających), pod kręgiem lub uzupełnienie istn. średnio na wys. 2 warstw cegły kanaliz. ✓ odtworzenie naw. bitumicznej, bet. lub z kostki wraz z podbudową (na bazie cementów szybkowiązających) 	30 szt.				
b) regulacja studni (zakres jak wyżej) bez wymiany wjazdu na nowy	30 szt.				
c) wykonanie kompletnego wpustu deszczowego (dł przykanalika do 15 mb)	5 szt.				

III Geodezja					
Tyczenie geodezyjne	40pkt.				
			Cena netto:		Cena brutto:

Odzyskane stare elementy żeliwne, tj. pokrywy studzienne i włazy, które będą nie popękane Wykonawca po zakończeniu robót będzie dostarczał (za pokwitowaniem) do bazy ZWiK Wod-Kan, ul. św. Faustyny Kowalskiej 9 w Bełchatowie. Pokwitowanie każdorazowo zostanie dołączone do protokołu zleconych robót. Zniszczone elementy Wykonawca zagospodarowuje we własnym zakresie.

Na wyżej wymienione prace udzielamy gwarancję (część B):

I. Remonty nawierzchni jezdni:

- a) dla punktu 1 (min. 12 miesięcy) -
- b) dla punktu 3 c, d, e (min. 12 miesięcy) -
- c) dla punktu 4 b, c, d (min. 36 miesięcy) -
- d) dla punktu 5 (min. 18 miesięcy) -
- e) dla punktu 6 (min. 12 miesięcy) -
- f) dla punktu 7 (min. 12 miesięcy) -
- g) dla punktu 8 (min. 24 miesiące) -
- h) dla punktu 9 (min. 24 miesiące) -

II. Odwodnienie i regulacja studni:

- a) dla punktu 1 a i b (min. 24 miesiące) -
 - b) dla punktu 2 a i c (min. 24 miesiące) -
 - c) dla punktu 2 b (min. 12 miesięcy) -
- licząc od dnia odbioru końcowego.

2 letni okres rękojmi na roboty wykonane na podstawie umowy

.....
Podpis wykonawcy