

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych branży drogowej, polegających na poprawie stanu nawierzchni i infrastruktury drogowej dróg powiatowych na terenie Powiatu Tczewskiego.

Przystępując do przetargu Wykonawca musi dysponować odpowiednim potencjałem technicznym.

Wykonanie remontów chodników, jezdni oraz innych elementów dróg kamiennych i z prefabrykatów betonowych na terenie Powiatu Tczewskiego, z zastosowaniem jednej z poniższych technologii:

| Lp. | Opis | Planowana orientacyjna ilość |
|-----|---|------------------------------|
| 1. | <p>Wbudowanie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych 50x50 grubości 7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grub. 4 cm.</p> <p>Cena wykonania 1 m² przedmiotowych robót obejmuje m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, - rozbiórkę bez względu na rodzaj dotychczasowej nawierzchni i podbudowy, - wywóz i utylizację materiałów lub złożenie materiałów (lub ich części) w miejsce wskazane przez Inwestora (w przypadku, jeśli materiał rozbiórkowy nadaje się do powtórnego wbudowania). - zakup i dostarczenie materiałów na miejsce wbudowania, - wykonanie koryta, - uzupełnienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, - wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, - ułożenie nawierzchni wraz z zagęszczeniem i wypełnieniem szczelin piaskiem. | 55 m ² |
| 2. | <p>Wymiana istniejącej nawierzchni (niezależnie od rodzaju materiału z którego jest wykonana), na nawierzchnię z kostki brukowej betonowej, grub. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grub. 4 cm (stanowiącej istniejącą podbudowę).</p> <p>Cena wykonania 1 m² przedmiotowych robót obejmuje m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, - rozbiórkę bez względu na rodzaj dotychczasowej nawierzchni i podbudowy, - wywóz i utylizację materiałów lub złożenie materiałów (lub ich części) w miejsce wskazane przez Inwestora (w przypadku, jeśli materiał rozbiórkowy nadaje się do powtórnego wbudowania), - zakup i dostarczenie materiałów na miejsce wbudowania, - ewentualne wykonanie koryta, - ew. uzupełnienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, - wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, - ułożenie kostki brukowej wraz z zagęszczeniem i wypełnieniem szczelin piaskiem. | 300 m ² |

| | | |
|----|---|--------------------|
| 3. | <p>Wymiana istniejącej nawierzchni wraz z podbudową (niezależnie od materiału z którego jest wykonana), na nawierzchnię z kostki brukowej betonowej, grub. 8 cm, z podbudową z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grub. 10 cm i podsypką cementowo-piaskowej, grub. 4 cm.</p> <p>Cena wykonania 1 m² przedmiotowych robót obejmuje m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, - rozbiórkę bez względu na rodzaj dotychczasowej nawierzchni wraz z podbudową, - wywóz i utylizację materiałów lub złożenie materiałów (lub ich części) w miejsce wskazane przez Inwestora (w przypadku, jeśli materiał rozbiórkowy nadaje się do powtórnego wbudowania), - zakup i dostarczenie materiałów na miejsce wbudowania, - wykonanie koryta, wywóz i utylizację urobku, - wykonanie warstwy odsączającej - piasek grubości 20 cm, - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 10 cm, - wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, - ułożenie kostki brukowej wraz z zagęszczeniem i wypełnieniem szczelin piaskiem. | 72 m ² |
| 4. | <p>Przełożenie lub ułożenie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych 35x35 cm, 50x50 cm, lub z kostki brukowej betonowej (grubości 6 lub 8 cm) – dotyczy zarówno płyt betonowych jak i kostki brukowej betonowej (pochodzących z rozbiórki lub z materiału powierzonego przez Zamawiającego), z podbudową z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grub. 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grub. 4 cm.</p> <p>Cena wykonania 1 m² przedmiotowych robót obejmuje m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, - rozbiórkę bez względu na rodzaj dotychczasowej nawierzchni wraz z podbudową, - wywóz i utylizację materiałów lub złożeniem materiałów (lub ich części) w miejsce wskazane przez Inwestora (w przypadku, jeśli materiał rozbiórkowy nadaje się do powtórnego wbudowania), - ew. dostarczenie materiałów na miejsce wbudowania, - wykonanie koryta, wywóz i utylizację urobku, - zakup (poza kostką betonową) i dostarczenie materiałów na miejsce wbudowania, - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm grubości 10 cm, - wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, - ułożenie nawierzchni wraz z zagęszczeniem i wypełnieniem szczelin piaskiem. | 72 m ² |
| 5. | <p>Przełożenie lub ułożenie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych 35x35 cm, 50x50 cm, lub z kostki brukowej betonowej (grubości 6 lub 8 cm) – dotyczy zarówno płyt betonowych jak i kostki brukowej betonowej (pochodzących z Rozbiórki lub z materiału powierzonego przez Zamawiającego), na podsypce cementowo-piaskowej, grub. 4 cm.</p> <p>Cena wykonania 1 m² przedmiotowych robót obejmuje m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, - rozbiórkę bez względu na rodzaj dotychczasowej nawierzchni wraz z podbudową, - wywóz i utylizację materiałów lub złożeniem materiałów (lub ich części) w miejsce wskazane przez Inwestora (w przypadku, jeśli materiał rozbiórkowy nadaje się do powtórnego wbudowania), - wykonanie koryta, wywóz i utylizację urobku, - zakup (poza kostką betonową) i dostarczenie materiałów na miejsce wbudowania, - wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, - ułożenie nawierzchni wraz z zagęszczeniem i wypełnieniem szczelin piaskiem. | 120 m ² |

| | | |
|----|---|-------------------------|
| 6. | <p>Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych typu Yomb (przy użyciu ok. 10 % nowego materiału), z podbudową z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grub. 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grub. 5 cm</p> <p>Cena wykonania 1 m² przedmiotowych robót obejmuje m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, - rozbiórkę bez względu na rodzaj dotychczasowej nawierzchni wraz z podbudową, - wywóz i utylizację materiałów lub złożenie materiałów (lub ich części) w miejsce wskazane przez Inwestora (w przypadku, jeśli materiał rozbiórkowy nadaje się do powtórnego wbudowania), - ew. dostarczenie płyt na miejsce wbudowania - zakup i dostarczenie innych materiałów na miejsce wbudowania, - wykonanie koryta, wywóz i utylizację urobku, - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm grubości 10 cm, - wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, - ułożenie płyt z wypełnieniem szczelin piaskiem. | 50 m² |
| 7. | <p>Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki kamiennej (przy zastosowaniu ok. 15 % nowego materiału), na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grub. 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grub. 5 cm.</p> <p>Cena wykonania 1 m² przedmiotowych robót obejmuje m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, - rozbiórkę bez względu na rodzaj dotychczasowej nawierzchni wraz z podbudową, - wywóz i utylizację materiałów lub złożeniem materiałów (lub ich części) w miejsce wskazane przez Inwestora (w przypadku, jeśli materiał rozbiórkowy nadaje się do powtórnego wbudowania), - zakup (15% kostki kamiennej i 100% pozostałego materiału) i dostarczenie materiałów na miejsce wbudowania, - wykonanie koryta, wywóz i utylizację urobku, - wykonanie warstwy odsączającej - piasek grubości 20 cm, - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm grubości 10 cm, - wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, - ułożenie kostki kamiennej wraz z zagęszczeniem i wypełnieniem szczelin betonem. | 20 m² |
| 8. | <p>Ustawienie, wymiana lub przełożenie w inne miejsce istniejącego krawężnika betonowego na ławie betonowej lub kamiennego na ławie betonowej, na krawężnik betonowy na ławie betonowej z oporem o wym. 20x20 cm, z betonu B10, podsypce cementowo-piaskowej, grub. 3 cm).</p> <p>Cena wykonania 1 mb przedmiotowych robót obejmuje m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, - rozbiórkę bez względu na rodzaj dotychczasowych krawężników wraz z ławą, - wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki lub złożenie materiałów (lub ich części) w miejsce wskazane przez Inwestora (w przypadku, jeśli materiał rozbiórkowy nadaje się do powtórnego wbudowania), - zakup i dostarczenie nowych materiałów na miejsce wbudowania, - wykonanie koryta pod ławę, - wykonanie szalunku, - wykonanie ławy, - wykonanie podsypki, - ustawienie krawężników, - wypełnienie spoin krawężników zaprawą, - ew. zalanie szczelin na styku z nawierzchnią bitumiczną masą zalewową, - zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika gruntem i ubiciem. | 90 mb |

| | | |
|-----|--|--------------------|
| 9. | <p>Ustawienie, wymiana lub przełożenie w inne miejsce istniejącego obrzeża trawnikowego 20x6 cm lub 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grub. 5 cm</p> <p>Cena wykonania 1 mb przedmiotowych robót obejmuje m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, - rozbiórkę bez względu na rodzaj dotychczasowej nawierzchni wraz z podbudową, - wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki lub złożenie materiałów (lub ich części) w miejsce wskazane przez Inwestora (w przypadku, jeśli materiał rozbiórkowy nadaje się do powtórnego wbudowania), - zakup i dostarczenie materiałów, - wykonanie koryta, wywóz i utylizację urobku, - rozścielenie i zagęszczenie podsypki, - ustawienie obrzeża na ławie betonowej z oporem, - wypełnienie spoin, - obsypanie zewnętrznej ściany obrzeża. | 9 mb |
| 10. | <p>Ustawienie, wymiana lub przełożenie w inne miejsce istniejącego obrzeża trawnikowego na nowe obrzeże 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grub. 5 cm.</p> <p>Cena wykonania 1 mb przedmiotowych robót obejmuje m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, - rozbiórkę bez względu na rodzaj dotychczasowej nawierzchni wraz z podbudową, - wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki lub złożenie materiałów (lub ich części) w miejsce wskazane przez Inwestora (w przypadku, jeśli materiał rozbiórkowy nadaje się do powtórnego wbudowania); - zakup i dostarczenie materiałów, - wykonanie koryta, wywóz i utylizację urobku, - rozścielenie i zagęszczenie podsypki, - ustawienie obrzeża na ławie betonowej z oporem, - wypełnienie spoin, - obsypanie zewnętrznej ściany obrzeża. | 90 mb |
| 11. | <p>Ustawienie, wymiana lub przełożenie w inne miejsce istniejącego ścieku podchodnikowego, na nowy wg KPED 01.31, 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grub. 10 cm.</p> <p>Cena wykonania 1 mb przedmiotowych robót obejmuje m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, - rozbiórkę istniejącego ścieku wraz z podbudową, - wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki lub złożenie materiałów (lub ich części) w miejsce wskazane przez Inwestora (w przypadku, jeśli materiał rozbiórkowy nadaje się do powtórnego wbudowania); - zakup i dostarczenie materiałów, - wykonanie koryta, wywóz i utylizację urobku, - rozścielenie i zagęszczenie podsypki, - ustawienie ścieku, - wypełnienie spoin. | 8 mb |
| 12. | <p>Uzupełnienie istniejącej nawierzchni jezdni przy wymienionym krawężniku z użyciem mieszanki bitumicznej.</p> <p>Cena wykonania 1 m³ remontu cząstkowego nawierzchni z ew. uszczelnieniem spękań obejmuje m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, - przycięcie uszkodzonych krawędzi nawierzchni bitumicznej, - smarowanie krawędzi asfaltem, - wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki, - zakup i dostarczenie materiałów,, - uzupełnienie istniejącej nawierzchni jezdni przy wymienianym krawężniku, - pomiary i badania laboratoryjne. | 0,9 m ³ |

Roboty związane z realizacją pozycji określonych w tabeli obejmują wszystkie koszty robocizny, materiałów i sprzętu oraz utylizację materiałów z rozbiórki wraz z kosztami pośrednimi (ogólnymi), kosztami zaopatrzenia, zyskiem.

1. Zakres planowanych robót obejmuje wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni chodników, nawierzchni jezdni oraz innych elementów dróg zgodnie ze Specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz sztuką budowlaną.

2. Ponadto do obowiązków Wykonawcy, w ramach ustalonego wynagrodzenia, należy:

- wykonanie wszystkich robót towarzyszących wynikających z technologii robót,
- zabezpieczenie placu budowy w sposób trwały i wyraźny przed osobami trzecimi także w czasie przerw technologicznych, ustalenie stałego nadzoru osobowego w miejscach zagrożenia wypadkiem osób przypadkowych,
- zabezpieczenie i oznakowanie własnym kosztem i staraniem placu budowy,
- doprowadzanie na bieżąco terenów udostępnionych na czas prowadzenia robót budowlanych przez użytkowników tych terenów do stanu, w jakim je przejmował,
- wykonywanie niezbędnych badań w celu udokumentowania odpowiedniej jakości i parametrów wykonanych prac.

3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody, do których dojdzie na placu budowy od dnia rozpoczęcia robót do czasu ich protokolarnego odbioru.

W przypadku zatrudnienia podwykonawców Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za działania i zaniechania podwykonawców, jak również za jakość wykonanych przez nich robót.

4. Warunki zlecenia i odbioru robót:

- roboty będą zlecane na bieżąco w zależności od potrzeb Zamawiającego. Do kalkulacji cenowej przyjęto ilości szacunkowe, adekwatne do budżetu Zamawiającego na 2020 r. Zlecenia na wykonanie poszczególnych robót będą wystawiane w formie pisemnej z określoną wartością robót;
- przed przystąpieniem do pierwszego zlecenia Wykonawca będzie zobowiązany do przedłożenia zatwierdzonego przez Starostę wzorcowego projektu oznakowania robót, który będzie stosowany przez cały okres trwania umowy. Wykonawca wskaże osobę odpowiedzialną za oznakowanie robót w czasie ich prowadzenia zgodnie z zatwierdzonym projektem;
- roboty Wykonawca musi rozpocząć w oparciu o pisemne zlecenie od Zamawiającego najpóźniej w ciągu 2 dni od daty jego otrzymania. Wykonawca w miarę możliwości przystąpi do robót w dniu otrzymania zlecenia. Prace będą prowadzone nieprzerwanie do czasu wykonania całego zakresu robót (ewentualne przerwy mogą wynikać jedynie z działań przyrody np. ulewne opady deszczu);
- czas trwania prac zależeć będzie od stopnia trudności i zakresu robót. Zakres i czas robót ustali każdorazowo Zamawiający z Wykonawcą;
- odbiory robót będą się odbywały zgodnie z zapisami § 8 Projektowanych postanowień umowy.

5. Warunki prowadzenia robót:

- wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót i realizacji budowy podaje Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót;
- Wykonawca jest zobowiązany do właściwego i zgodnego z projektem organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót zabezpieczenia terenu budowy;
- Wykonawca musi posiadać lub dysponować miejscem z pozwoleniem na utylizację materiałów rozbiórkowych dla materiałów bitumicznych, gruzu z betonu cementowego, mas ziemnych;
- bezpośrednio po wyremontowanym miejscu może odbywać się ruch pojazdów.

6. Rozliczanie wykonanych i odebranych robót:

- zaferowane stawki na poszczególne rodzaje robót będą stałe i niezmiennie bez względu na porę roku, godzinę oraz miejsce wykonywania robót. **W wyjątkowych**

sytuacjach, w przypadku prowadzenia robót w miejscach znacznie obciążonych ruchem, istnieje możliwość wystąpienia konieczności prowadzenia robót w godzinach popołudniowych lub nocnych (obowiązują stawki ofertowe),

- rozliczanie następować będzie fakturami częściowymi wystawianymi za wykonanie danego zlecenia na podstawie protokołów odbioru wykonanych robót oraz obmiarów powykonawczych potwierdzających wykonanie danego zakresu robót.

7. INFORMACJA O GWARANCJI:

7.1 Wykonawca musi w swojej ofercie zadeklarować długość **okresu gwarancji jakości** – w miesiącach, licząc od daty podpisania przez strony bezusterkowego protokołu odbioru robót, przy czym okres ten nie może być krótszy niż 12 m-cy.

7.2 Długość okresu gwarancji stanowi jedno z kryteriów wyboru oferty Wykonawcy (szczegóły dotyczące wagi poszczególnych kryteriów oceny ofert zawiera SWZ).