ZATWIERDZAM Turośl, dnia 10.01.2020 roku.

 Wójt Gminy

mgr Piotr Niedbała

ZPK.271.2.2020

 **SPECYFIKACJA**

**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Nazwa zamówienia: Dostawa kruszywa naturalnego

 Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu niegraniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa Zamówień publicznych na : **dostawa kruszywa naturalnego.**

 1.Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) a także wydanych na podstawie niniejszej ustawy rozporządzeń wykonawczych dotyczących przedmiotowego zamówienia publicznego, a zwłaszcza:

 1) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126, zm. rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16 października z Dz. U. z 2018 r. poz. 1993), Dz. U. z 2019 poz. 2447),

 2) Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2450),

 3) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 16 grudnia 2019 roku w sprawie wartości

 zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania

 ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (Dz.U.z 2019 roku, poz.2450),

2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości

 szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień

 publicznych.

3. Podstawa prawna wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego art.10 usta.1 oraz

 art.39-46 Prawa zamówień publicznych.

4.W zakresie nieuregulowanym w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

 Sporządził:

 INSPEKTOR

 inż. Kazimierz Potaś

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

**Zamawiający**

Zamawiającym jest: Gmina Turośl

ul. Jana Pawła II 49, 18-525 Turośl

tel. 504913483, 86 278 6267,

adres e-mail : zpioc@turosl.pl

strona internetowa : www.turosl.pl

REGON: 450669890

NIP: 291-017-87-18

zwany dalej ZAMAWIAJĄCYM, zaprasza do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 214 000 EURO na dostawę kruszywa naturalnego.

**Przedmiot zamówienia.**

**1.**Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa :

1) Mieszanki kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm w ilości 4 000 m3 na bieżące utrzymanie dróg gminnych wskazanych przez Zamawiającego na terenie Gminy,

2) Mieszanki kruszywa naturalnego frakcji 0-2 mm) (piasek uszlachetniony ) do zapraw budowlanych w ilości 100 m3 na potrzeby realizowanych inwestycji lub remontów.

Szczegółowy opis mieszanki kruszywa naturalnego określony jest w załączniku Nr 6 do SIWZ.

Wspólny Słownik Zamówień: 14.21.22.10 -5

 14.21.10.00 -3

**2. Termin realizacji zamówienia** do 15.12.2020 roku

**3. Warunki udziału w postępowaniu**

 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie art.24 ust.1 pkt (12-23) i na podstawie art.24 ust.5 pkt1

2) spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu:

 a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej: *Zamawiający nie stawia warunku w w/w zakresie* .

 b) w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej:

*Zamawiający wymaga, aby wykonawca był ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę minimum 60 000,00* zł.

 c) zdolności technicznej lub zawodowej:  *Zamawiający nie stawia warunku w w/w zakresie* .

**4. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu odbywa się dwuetapowo.

**Etap I**

Ocena wstępna, której poddawani są wszyscy Wykonawcy odbędzie się na podstawie informacji złożonych w „Oświadczeniu o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i nie podleganiu wykluczeniu z postępowania”- zał. nr 2 i 3 do SIWZ

**Etap II**

Ostateczne potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonane na podstawie złożonych dokumentów. Ocenie na tym etapie podlegać będzie wyłącznie Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona.

 **5. Oferta cała / częściowa / wariantowa**

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

 **6. Informacje dotyczące sposobu przygotowywania ofert**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Wykonawcy zobowiązani są przedstawić ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
3. Przedstawienie propozycji rozwiązań alternatywnych lub wariantowych nie będzie brane pod uwagę i spowoduje odrzucenie oferty.
4. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. Oferta musi być napisana czytelnie, w języku polskim (wskazany jest maszynopis lub wydruk komputerowy).
6. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy, zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej firmy wykonawcy.
7. Wszystkie strony oferty, w kolejności wskazanej w formularzu ofertowym, powinny być spięte (zszyte) w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
8. Każda strona oferty powinna być opatrzona kolejnym numerem strony i parafowana przez osobę podpisującą ofertę.
9. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
10. Zgodnie z art. 23 ust. 1 ustawy wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
11. W przypadku, o którym mowa w ppkt 10, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
12. Wykonawca, składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu poinformuje zamawiającego że niniejsza oferta nie powoduje u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. Brak jakiejkolwiek informacji w tym zakresie w złożonej ofercie spowoduje, że Zamawiający uzna że oferta nie powoduje u zamawiającego obowiązku podatkowego.

**7.Wyjaśnienia dotyczące treści SIWZ**

1) Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z pisemną prośbą – wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie, nie później jednak niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert, na zadane pytanie, przekazując treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania oraz umieści taka informację na własnej stronie internetowej [www.turosl.pl](http://www.turosl.pl) (przetargi) pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

2) W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść późniejszego oświadczenia (wyjaśnienia) zamawiającego.

3) Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.

4)Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz umieści taką informację na własnej stronie internetowej [www.turosl.pl](http://www.turosl.pl) (przetargi).

Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami są:

Kazimierz Potaś - Urząd Gminy Turośl

adres: ul. Jana Pawła II 49

telefon(y): tel. 504913483, 86 278 6267, fax 86 278 6149

adres e-mail: zpioc@turosl.pl

**8.Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami**

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. Forma faksu lub elektroniczna jest niedopuszczalna do następujących czynności wymagających pod rygorem nieważności formy pisemnej: złożenie oferty; uzupełnienie oferty; zmiana oferty; powiadomienie Zamawiającego o wycofaniu złożonej przez Wykonawcę oferty, dokumenty potwierdzające warunki udziału w postępowaniu oraz dokumenty potwierdzające brak istnienia podstaw do wykluczenia.

**9.Termin związania ofertą**

1)Termin związania ofertą upływa po 30 dniach od terminu składania ofert.

**10. Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający nie żąda wpłacenia wadium

**11.Sposób składania ofert**

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie lub opakowaniu i w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
2. Ofertę należy złożyć w: Urzędzie Gminy Turośl ul. Jana Pawła II 49, pok. 16 w terminie do **dnia 22.01.2020 r. do godz. 10:00 .**

 3)Koperta/opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem wykonawcy,

 zaadresowane na adres: Urząd Gminy Turośl, ul. Jana Pawła II 49, 18-525 Turośl oraz

 opisane:

|  |
| --- |
| Nazwa(firma) wykonawcyAdres wykonawcy Urząd Gminy Turośl 18-525 Turośl ul. Jana Pawła II 49  pok.16  Oferta na „dostawę kruszywa naturalnego ”. Nr sprawy: **ZPK.271.2.2020** Nie otwierać przed dniem 22.01.2020 r. do godz.10:15 |

 **12.Wycofanie, zmiany**

1. Wykonawca może wprowadzać zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzaniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert.
2. Powiadomienie o wprowadzaniu zmian musi być złożone według takich samych wymagań jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej dodatkowo dopiskiem "ZMIANA".
3. Koperty oznaczone dopiskiem "ZMIANA" zostaną otwarte przy otwieraniu oferty oferenta, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zostaną dołączone do oferty.
4. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać złożoną ofertę poprzez złożenie pisemnego wniosku podpisanego przez osobę umocowaną do reprezentowania firmy.

**13. Opis sposobu obliczania ceny**

1**)**  Cena brutto za realizację całego zamówienia zostanie wyliczona przez wykonawcę na podstawie wypełnionego formularza oferty.

*2***)** Cena brutto za realizację całego zamówienia, powinna być podana w złotych polskich liczbowo i słownie.

3) Cena oferty winna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia tzn. koszty robocizny, materiału załadunku, rozładunku, transportu, koszty pośrednie i zysk.

4)Wszystkie wartości powinny być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku ( i/lub następne) jest mniejsza od 5 wynik należy zaokrąglić w dół, a jeżeli cyfra jest równa lub większa od 5 wynik zaokrąglić w górę.

5) Cena może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen.

**14. Otwarcie ofert**

1. Otwarcie ofert nastąpi **dnia 22.01.2020** r. o godzinie 10:15 w siedzibie zamawiającego w Urzędzie Gminy Turośl, ul. Jana Pawła II 49 ( Sala Konferencyjna)
2. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.

**15. Zawartość ofert - Wykaz oświadczeń i dokumentów*:***

1) Wykaz oświadczeń składanych przez Wykonawcę **w celu wstępnego potwierdzenia**, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału:

1. *Formularz ofertowy wg wzoru załącznik Nr 1,*
2. *Pełnomocnictwo do podpisania oferty oraz do podpisywania zobowiązań w imieniu Wykonawcy/konsorcjum ( np. jeśli ofertę podpisuje osoba/osoby nie figurujące w odpisie z właściwego rejestru).*
3. *„Oświadczenie wykonawcy” składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania – zał. nr 3 do oferty;*
4. *„Oświadczenia wykonawcy”**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu – zał. nr 2 do oferty;*

**2) Wykonawca** w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art.86 ust.5 ustawy przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art.24 ust.1 pkt 23 ustawy wg wzoru stanowiącego zał. nr 4 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

**3) Dokumenty składane na wezwanie zamawiającego.**

 *Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę , którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnego na dzień złożenia dokumentu tj.:*

 *a) dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia
(w zakresie, o którym mowa w pkt.3 ppkt 1 lit.b niniejszej SIWZ)) w oparciu o art. 25 ust.1 pkt 1 ustawy p.z.p.*

 *b) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy p.z.p,*

*c)**dokument (y) np. (wyniki badań laboratoryjnych- wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ) potwierdzające, że oferowana mieszanka kruszywa naturalnego
o frakcji 0-31,5 spełnia wymagania PN i nadaje się do robót drogowych, na podbudowy
i do nawierzchni żwirowych dróg oraz mieszanka kruszywa naturalnego frakcji O/2 spełnia wymagania PN i nadaje się do zapraw budowlanych w oparciu o art. 25 ust.1 pkt 2 ustawy p.z.p.*

4) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców (spółka cywilna, konsorcjum, porozumienie), oświadczenia (ppkt 1 lit. c i d) składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy
z wykonawców wskazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

5) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu – zał. 3 i zał. 2.

6) Złożenie przez wykonawcę fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów lub nierzetelnych oświadczeń mających istotne znaczenie dla prowadzonego postępowania jest karalne.

**16.Kryteria oceny ofert**

 Ustala się następujące kryteria ocen:

**1) cena – waga kryterium 100**

Maksymalną liczbę punktów (100) otrzyma wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę za realizację całości przedmiotu zamówienia, pozostali będą oceniani wg poniższego wzoru:

cena oferty najtańszej

 ----------------------------- x 100 pkt

 cena oferty ocenianej

**17. Wybór najkorzystniejszej oferty**

1) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą ilość punktów po łącznej ocenie kryteriów nr 1 (ocena oferty),

2) Zamawiający na podstawie art.24 aa ustawy Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

**18. Informacja dotycząca walut obcych**

 Dopuszcza się rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą tylko w walucie polskiej.

**19. Umowa o zamówienie publiczne**

1. Po rozstrzygnięciu niniejszego postępowania zamawiający zawrze z wyłonionym wykonawcą umowę na warunkach określonych w załączniku nr 5 do SIWZ – (wzór umowy),
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartych w umowie w zakresie zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług w wysokości proporcjonalnej do zmiany tej stawki.

**20. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**21. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy.
2. W przypadku, gdyby została wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (dotyczy spółki cywilnej, konsorcjum, porozumienia), Zamawiający przed podpisaniem umowy może zażądać przedstawienia umowy regulującej ich współpracę.

**22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej**

1. W toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j Dz.U. Nr 2019, poz. 1843) – odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej
i skarga do sądu okręgowego wnoszone w sposób i w terminach określonych w Ustawie. Środki ochrony prawnej określone w ww. dziale VI przysługują Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów Ustawy.

**23.Informacje dodatkowe.**

1) W sprawach nie uregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia
 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj Dz. U. z 2019r., poz. 1843)
 i akty wykonawcze do ustawy oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.

**24. Wykaz załączników do niniejszej SIWZ**

 Załącznikami do niniejszej są:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Wzór Formularza Ofertowego  |
|  | Wzór oświadczenia dotyczący spełniania warunków udziału w postępowaniu  |
|  | Wzór oświadczenia dotyczący przesłanek wykluczenia z postępowania  |
|  | Wzór oświadczenia dotyczącego przynależności do grypy kapitałowej |
|  | Wzór umowy |
|  | Opis przedmiotu zamówienia. |

##

**Załącznik nr 1**

....................................................

Pieczęć Wykonawcy /REGON/

**Dane dotyczące oferenta**

Nazwa....................................................................................................................

Siedziba.................................................................................................................

Nr telefonu/faks......................................................................................................

e-mail ....................................................................................................................

NIP.................................. REGON............................... KRS……………….

**OFERTA**

Nawiązując do ogłoszenia Gminy Turośl o przetargu nieograniczonym na **„Dostawę kruszywa naturalnego”** składamy niniejszą ofertę.

Oferuję realizację zamówienia w zakresie określonym w SIWZ za cenę:

**Oferuję realizację zamówienia w zakresie określonym w SIWZ za kwotę:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Rodzajmateriału | Jednostka | Ilość | Cena jednostkowabez podatkuzł | Wartość bez podatkuzłkol 4 x kol 5 | PodatekVATzł | Wartość bruttozłkol 6 + kol 7 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Mieszanka kruszywa naturalne ofrakcji 0-31,5 mm  | m3 | 4 000  |  |  |  |  |
| 3 | Mieszanka kruszywa naturalnego o frakcji 0-2 mm) (piasek uszlachetniony ) | m3 | 100 |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |

kwota netto...........................................................................................................zł

podatek VAT.......................................................................................................zł

**cena brutto**..........................................................................................................zł

(słownie: ...............................................................................................................)

Akceptujemy warunki płatności określone w projekcie umowy.

Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte,
2. Zapoznaliśmy się z projektem umowy i akceptujemy go,
3. Następujące części zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Lp. | Nazwa części zamówienia | Nazwa firmy podwykonawcy |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Nasza oferta odpowiada warunkom zamówienia i jest ważna przez okres zwią­zania ofertą określony przez zamawiającego w SIWZ,
2. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie zaproponowanym przez zamawiającego, nie później jednak niż w okresie związania ofertą.
3. Pozostałe dane Wykonawcy

**Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?**

* TAK
* NIE

**Uwaga:** zaznaczyć odpowiednie.

**Przez Mikroprzedsiębiorstwo rozumie się:** przedsiębiorstwo, które **zatrudnia mniej niż 10 osób** i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa **nie przekracza 2 milionów EUR**.

**Przez Małe przedsiębiorstwo rozumie się:** przedsiębiorstwo, które **zatrudnia mniej niż 50 osób** i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa **nie przekracza 10 milionów EUR**.

**Przez Średnie przedsiębiorstwa rozumie się: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami** i które **zatrudniają mniej niż 250 osób** i których **roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR** ***lub*** **roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.**

**Powyższe informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych**.

 ***7. \* Wykonawca informuje, że:***

*- wybór oferty* ***nie będzie*** *prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego****\*\*****.*

*- wybór oferty* ***będzie \*\**** *prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów lub usług…………………………………. których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania. Wartość towaru lub usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to …………………………………… zł netto****\*.***

*\* niepotrzebne skreślić*

*\*\*dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:*

*• wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,*

*• mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,*

*• importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.*

Zastrzegamy ujawnienie następujących danych zawartych w dokumentach dołączo­nych do niniejszej oferty: ............................................................................................................................

Integralną częścią niniejszej oferty są:

1. ...........................................................................
2. ...........................................................................
3. ...........................................................................

 -------------------------------------------------------

------------------------------------------------- -------------------------------------------------------

 /miejscowość), data Czytelny/e/ podpis/y/ osób uprawnionych do

 reprezentowania wykonawcy

**Załącznik nr 2**

**Wykonawca:**

…………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

 **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa kruszywa naturalnego** prowadzonego przez **Gminę Turośl** oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w   Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówieniai ogłoszeniu o zamówieniu

 -------------------------------------------------------

------------------------------------------------- -------------------------------------------------------

 /miejscowość), data Czytelny/e/ podpis/y/ osób uprawnionych do

 reprezentowania wykonawcy

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

 1…………………………………………………………………………………….………

*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG*)

w następującym zakresie:

 ……...………………………………………………………………………………………

 ***(określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)***

2…………………………………………………………………………………….………

*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG*)

 w następującym zakresie:

 …………………………………………………………………………………………………

  ***(określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)***

 -------------------------------------------------------

------------------------------------------------- -------------------------------------------------------

 /miejscowość), data Czytelny/e/ podpis/y/ osób uprawnionych do

 reprezentowania wykonawcy

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

 -------------------------------------------------------

------------------------------------------------- -------------------------------------------------------

 /miejscowość), data Czytelny/e/ podpis/y/ osób uprawnionych do

 reprezentowania wykonawcy

**Załącznik nr 3**

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

 **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**Dostawa kruszywa naturalnego** prowadzonego przez **Gminę Turośl** *,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. **Oświadczam,** że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie **art. 24 ust 1 pkt 12-23** ustawy z 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019r. poz. 1843).
2. **Oświadczam,** że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie **art. 24 ust. 5 pkt 1** ustawy z 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019r. poz. 1843).
3. **Dokumenty**, o których mowa w pkt. 15 ppkt.3 lit.b SIWZ, tj. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy:
	* 1. są dostępne w formie elektronicznej pod następującymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych *(podać nazwę rejestru lub ewidencji i adres internetowy)*

 ….............................................................................................................................................................. …............................................................................................................................................................ b) znajdują się w posiadaniu zamawiającego:

  zostały złożone w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym przez Zamawiającego (Gminę Turośl)\*\* - znak sprawy: ….....................................

  znajdują się posiadaniu Zamawiającego\*\*\* w związku z …............................................

 …............................................................................................................................................................. …..................................................................................................................................................... ….....................................................................................................................................................

 -------------------------------------------------------

------------------------------------------------- -------------------------------------------------------

 /miejscowość), data Czytelny/e/ podpis/y/ osób uprawnionych do

 reprezentowania wykonawcy

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: ………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………..…………………...........…

 -------------------------------------------------------

------------------------------------------------- -------------------------------------------------------

 /miejscowość), data Czytelny/e/ podpis/y/ osób uprawnionych do

 reprezentowania wykonawcy

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………………….……………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

*[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami: ……………………………………………………………………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania
o udzielenie zamówienia.

 -------------------------------------------------------

------------------------------------------------- -------------------------------------------------------

 /miejscowość), data Czytelny/e/ podpis/y/ osób uprawnionych do

 reprezentowania wykonawcy

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

 -------------------------------------------------------

------------------------------------------------- -------------------------------------------------------

 /miejscowość), data Czytelny/e/ podpis/y/ osób uprawnionych do

 reprezentowania wykonawcy

## Załącznik nr 4 do SIWZ – oświadczenie dotyczące przynależności do grupy kapitałowej

#### Zał. nr 4 do SIWZ

**WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**

………………………………………………….. **GMINA TUROŚL**

**………………………………………………….. ul. JANA PAWŁA II**

*Nazwa podmiotu: NIP / PESEL, KRS. CEiDG)*

**reprezentowany przez:**

**………………………………………………..**

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. *„***dostawa kruszywa naturalnego ”.** prowadzonego przez **GMINĘ TUROŚL ,** oświadczam, co następuje:

- Oświadczamy, że **nie należymy** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019r. poz.1843), tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r., poz. 184, 1618 i 1634)**\***

- Oświadczamy, że **należymy** do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r., poz. 184, 1618 i 1634)**\***, razem z innym wykonawcą/wykonawcami, wymienionymi poniżej, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu. \*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa (firma)** | **Adres siedziby** |
| 1 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

\* \**W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty lub informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu*

 **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI** Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

 --------------------------------------------------------

------------------------------------------------- -------------------------------------------------------

 /miejscowość), data Czytelny/e/ podpis/y/ osób uprawnionych do

 reprezentowania wykonawcy

**UWAGA** Tego oświadczenia NIE SKŁADAMY razem z ofertą. Należy je złożyć, w terminie 3 dni, po opublikowaniu na stronie internetowej informacji zawartych w art. 86, ust. 5 ( informacja z otwarcia ofert)

**Wzór umowy Załącznik Nr 5 do SIWZ**

U M 0 W A Nr ……………………

zawarta w dniu ………………………. 2020 roku w Turośli pomiędzy Gminą Turośl, 18-525 Turośl ul. Jana Pawła II 49 posiadającą : NIP 291- 017-87-18 ; REGON 450669890 reprezentowaną przez:

1/ Pana Piotr Niedbała - Wójt Gminy zwanym dalej „**Zamawiającym**”, a

 firmą…………………………………………………………………………………………..

 …………………………………………………………………………………………………

posiadająca : NIP……………………. REGON ………………………………………………

 reprezentowaną przez:

1/ Pana ………………………………………………….. - Przedsiębiorca

2/Pana…………………………………………………… - Przedsiębiorca

zwanym dalej „**Wykonawcą”**  przy kontrasygnacie :

Pana ………………………………… …………..Skarbnika Gminy , następującej treści :

 § 1

Na podstawie zamówienia dokonanego w wyniku „przetargu nieograniczonego” **Zamawiający** zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji dostawę:

 1 ) mieszanki kruszywa naturalnego o frakcji 0-31,5mm do nawierzchni żwirowej w ilości 4000 m3 na bieżące utrzymanie dróg gminnych wskazanych przez Zamawiającego na terenie Gminy,

2) mieszanki kruszywa naturalnego 0 frakcji 0-2 mm (piasku) do zapraw budowlanych w ilości 100 m3 na potrzeby realizowanych remontów,

zgodnie z ofertą Wykonawcy i załączonymi do niej zaświadczeniami ( świadectwami jakości) kruszywa.

 § 2

1.Termin dostawy ustala się od dnia podpisania umowy , a zakończenia do dnia 15.12.2020r.

 § 3

 Do kierowania pracami związanymi z przedmiotem dostawy ze strony **Zamawiającego** wyznacza się Pana …………………………………… , a ze strony Wykonawcy

 Pana ………………………………………… tel. ………………...

 § 4

 1. Wynagrodzenie WYKONAWCY ustala się na podstawie oferty Wykonawcy na kwotę brutto w wysokości …………………………………………………………………………

2. Wynagrodzenie Wykonawcy wynosi:

 - mieszanki kruszywa naturalnego o frakcji 0/31,5 : ............... zł/ m3 netto

 - mieszanki kruszywa naturalnego o frakcji 0/2 : ……… zł m3 netto

Do powyższych kwoty należy doliczyć należny podatek VAT.

Cena w/w kruszywa za 1 m3 jest ceną ryczałtową i obowiązuje przez cały czas trwania umowy i obejmuje wszystkie koszty i opłaty ponoszone przez Wykonawcę, niezbędne do wykonania przedmiotu umowy min. koszt kruszywa /żwiru/, koszt; załadunku, transportu i rozładunku, stosowny podatek VAT w wysokości wg obowiązujących stawek, koszty ubezpieczenia w czasie transportu oraz koszty zawiązane z warunkami bezpieczeństwa itp.

 3.Zamawiajacy zastrzega sobie prawo zmniejszenia ilości dostaw kruszywa , wówczas wynagrodzenie będzie wynikało z ilości faktycznej dostawy kruszywa po cenie jednostkowej za 1m3 żwiru zamieszczonej w ofercie wykonawcy bez prawa do odszkodowania dla Wykonawcy z tego tytułu.

4.Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

5.Wykonawca nie może powierzyć wykonania zadania innej osobie i dokonać cesji z umowy , bez zgody zamawiającego na piśmie.

§ 5

1. Wykonawca dostarczać będzie zamówioną mieszankę kruszywa naturalnego sukcesywnie określonymi partiami, których wielkość i termin będzie każdorazowo ustalany przez zamawiającego - swoim transportem wraz z rozładunkiem w miejsce wskazane przez zamawiającego najpóźniej w terminie ……………….dni roboczych.

2.**Zamawiajacy** zgłaszać będzie zapotrzebowanie na dostawę kruszywa do godz.12.00 telefonicznie na nr ……………………..telefonu Wykonawcy.

3.O przygotowaniu dostawy kruszywa **Wykonawca** ma obowiązek zawiadomić Z**amawiającego** z przynajmniej jednodniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostaw.

4.Dostawca ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo oraz oznakowanie robót ( rozładunku kruszywa) i utrudnień w eksploatacji dróg/ nie wyłączając dróg z eksploatacji/.

5.Każdorazowo Wykonawca będzie potwierdzał datę i ilość dostarczonego kruszywa przez pracownika Urzędu Gminy na dokumencie WZ, którego jeden egzemplarz będzie pozostawiał Zamawiającemu.

§ 6

1.Termin płatności – **Wykonawca** wystawi fakturę w ilości dostarczonego kruszywa po komisyjnym odbiorze i obmiarze na drodze bądź budowie. Po cenach jednostkowych wymienionych w § 4 ust.1 umowy.

2.Termin płatności faktur wnosi do 30 dni roboczych od ich utrzymania.

3.Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek Wykonawcy Nr……………………………………………………………………….

 § 7

Strony zobowiązują się do zapłacenia kar umownych za odstąpienie od umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego § 4 niniejszej umowy.

 § 8

W razie zwłoki w wykonaniu postanowień wynikających z niniejszej umowy, strona która popadła w zwłokę zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umowy za każdy dzień zwłoki. W przypadku zwłoki w usuwaniu wad w terminie dodatkowym, kara umowna podlega podwyższeniu o 50 % licząc od dnia upływu terminu dodatkowego.

 § 9

1. Zamawiający może odstąpić od wykonania umowy w razie: wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym , zgodnie z art.145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych , a w szczególności w przypadku braku środków finansowych.

2.Wykonawca nie może powierzyć wykonania zadania innej osobie i dokonać cesji z umowy bez zgody zamawiającego na piśmie.

3.Do zawarcia umowy z podwykonawcą wymagana jest pisemna zgoda Zamawiającego. Zastrzeżenia, zgodę lub \sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, Zamawiający może zgłosić w terminie 14 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo.

1) Zamawiający może dokonać bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo . Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie wynagrodzenie , bez odsetek należnych podwykonawcy. Zamawiający dokona zapłaty podwykonawcy, po przeniesieniu wierzytelności przez Wykonawcę na rzecz podwykonawcy.

2) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania, uchybienia lub zaniedbania swoich podwykonawców, tak jak gdyby były działania, uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy.

3)Zamawiający nie wyraża zgody na zawarcie umowy przez podwykonawcę za dalszym podwykonawcą.

§ 10

Wykonawca zapewni dobrej jakości kruszywo.

 § 11

1.Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli jakości zgodnie z warunkami technicznymi i jakościowymi dostarczanego kruszywa

2 . W razie wątpliwości zostanie sprawdzona jego jakość w niezależnym laboratorium. Jeśli w wyniku przeprowadzonych badań okaże się , że dostarczone kruszywo jest niezgodne z umową , koszty badań obciążą Wykonawcę. W przeciwnym przypadku koszty badań ponosi Zamawiający. Kruszywo do badania pobierane będzie komisyjnie bezpośrednio z samochodu Wykonawcy ( 2 próby do badania ) , z których jedna zostanie przekazana do niezależnego laboratorium, a druga zostanie zatrzymana i zabezpieczona u Zamawiającego w celu rozstrzygnięcia ewentualnych sporów co do jakości badanego kruszywa.

3.Zamawiajacy ma prawo wstrzymać dostawy prowadzone niezgodnie z warunkami niniejszej umowy , jak również odrzucić kruszywo, które nie jest właściwej jakości. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za dostawy nienależycie wykonane.

4.W przypadku dwóch dostaw ( zdarzeń) kruszywa nie spełniającego potwierdzonych wymagań , o których mowa w ust.1 -3 niniejszego § Zamawiający może odstąpić od umowy.

 § 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Wszelkie spory powstałe na tle wykonania postanowień niniejszej umowy będą rozstrzygane przez właściwy sąd.

Wszelkie zmiany postanowień umownych mogą być dokonane wyłącznie w drodze pisemnej.

Umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach po 1 egz.dla każdej ze stron.

1/Integralną częścią umowy jest:

 a/ Oferta dostawcy – zał.Nr 1

 b/ Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – zał. Nr 2

 Zamawiający: Wykonawca

……………………………… …………………………………

**ZPK.271.2.2020 Załącznik Nr 6 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***1. Opis mieszanki kruszywa naturalnego do nawierzchni żwirowej ( żwiru) na bieżące***

 ***utrzymanie dróg Gminnych.***

Mieszanka kruszywa naturalnego powinna mieć uziarnienie 0-31,5mm. Krzywa uziarnienia

mieszanki powinna mieścić się w granicach krzywych obszaru dobrego uziarnienia, podanych na rys.

1. Skład ramowy uziarnienia podano w tablicy 1.

Mieszanka kruszywa naturalnego powinno spełniać wymagania normy PN-EN 13285.

Uziarnienie mieszanki oznaczone wg PN-EN 933-1, powinno spełniać wymagania przedstawione w Tablicy 1

Tablica 1. Uziarnienie mieszanki niezwiązanej 0/31,5

|  |  |
| --- | --- |
| Sito kwadratowe [mm] | Przechodzi przez sito [%] |
| Mieszanka niezwiązana 0/31,5 |
| od | do |
|  | SDV |  |
| 45 | 100 | 100 | ***-*** | - |
| 31,5 | 90 | 90 | 100 | 100 |
| 16 | 55 | 63 | 77 | 85 |
| 8 | 35 | 43 | 60 | 68 |
| 4 | 22 | 30 | 52 | 60 |
| 2 | 16 | 23 | 40 | 47 |
| 1 | 9 | 14 | 35 | 40 |
| 0,5 | 5 | 10 | 30 | 35 |
| 0,063 | 0 | 0 | 12 | 12 |



***2.*** ***Opis kruszywa naturalnego do zapraw budowlanych***

Mieszanka kruszywa naturalnego (piasku) o uziarnieniu 0/2 wg normy PN-79/B-06711 lub PN –B- 11113.