

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający:

Gmina Kobylanka

ul. Szkolna 12

73-108 Kobylanka

zaprasza do złożenia oferty w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„WYKONANIE PODWÓJNEGO POWIERZCHNIOWEGO
UTRWALENIA DRÓG GMINNYCH NA TERENIE GMINY
KOBYLANKA”**

Zatwierdzam:

Wójt Gminy Kobylanka

Andrzej Kaszubski

.....

maj 2009 r.

INFORMACJE OGÓLNE

I. ZAMAWIAJĄCY

Gmina Kobylanka

ul. Szkolna 12,

73 – 108 Kobylanka

(091) 578 85 21,

fax. (091) 578 85 20.

Strona internetowa: www.kobylanka.pl

II. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego z zachowaniem zasad określonych ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie podwójnego powierzchniowego utwalania dróg gminnych na terenie Gminy Kobylanka.
2. Zamówienie obejmuje wzmocnienie istniejących nieutwardzonych dróg wewnętrznych w miejscowości Morzyczyn w gminie Kobylanka obejmującego łącznie 1.702 mb dróg o szerokości jezdni 4.50 mb, oraz parkingu o wymiarach 63 x 7,70 mb (442,00 m²), zjazdów w ilości 7 szt. o łącznej powierzchni 631,50 m² i wjazdów na przyległe nieruchomości zabudowane w granicach pasa drogowego w ilości łącznej 59 szt. o łącznej pow. 1.108 m² według poniższego zestawienia zbiorczego oraz w zakresie zgodnym z załącznikiem graficznym wskazującym na umiejscowienie planowanych robót (załącznik nr 6 do specyfikacji):
 - 1) ul. Słoneczna i ul. Słoneczna boczna na pow. 2.747,50 m²
 - 2) ul. Mickiewicza na pow. 1.534 m²
 - 3) ul. 3-go Maja na pow. 2.151,50 m²
 - 4) ul. Jana Pawła II na pow. (wraz z parkingiem) 2.740 m²
 - 5) ul. Bogurodzicy na pow. 807 m²Łączna powierzchnia: 9.980 m²
3. W zakres zamówienia wchodzi następujące roboty:
 - 1) Korytowanie mechaniczne i profilowanie istniejącego podłoża pod drogi, parking, wjazdy i zjazdy na głębokość do 12 cm (9.980 m²),
 - 2) Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 o gr. 12 cm po zagęszczeniu (9.980 m²),
 - 3) Wykonanie podwójnego powierzchniowego utwalenia grysami o frakcjach 2 - 5, 5 – 8, 8 – 11 i emulsją K1-70 (9.980 m²),
 - 4) Regulacja i uzupełnienie poboczy po obu stronach jezdni na szerokości 0,75 m oraz po obu stronach rozjazdów, parkingu i wjazdów na szerokość 0,50 m (2.565 m²),
 - 5) Regulacje studzienek kanalizacyjnych, wodociągowych, gazowych i telekomunikacyjnych w ilości 25 szt.

Roboty należy wykonać zgodnie z Ogólnymi Specyfikacjami Technicznymi Nawierzchnia Powierzchniowo Utrwalana D-05.03.08 ÷ 05.03.10 (załącznik nr 5 do specyfikacji) z zastosowaniem grysów płukanych bazalt lub amfibolit frakcji 8-11, 5-8, 25 i emulsji asfaltowej K1-70. Nie dopuszcza się stosowania grysów pochodzących ze skał wapiennych. Specyfikacja stanowi załącznik do SIWZ.

4. Kod CPV: 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg, 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg.

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

I. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z całością niniejszej dokumentacji.
2. Ilekroć w specyfikacji istotnych warunków zamówienia zastosowane jest pojęcie „ustawa”, bez bliższego określenia o jaką ustawę chodzi, dotyczy ono ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).
3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oraz złożeniem oferty ponosi Wykonawca bez względu na wynik postępowania, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
4. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
6. Zamawiający informuje, że przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających w oparciu o art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy, do wartości 50 % wartości zamówienia podstawowego.
7. W przypadku załączenia do oferty innych dokumentów, niż wymagane przez Zamawiającego (np. materiały reklamowe i informacyjne) zaleca się, aby stanowiły one odrębną część, nie złączoną z ofertą w sposób trwały. Dokumenty takie nie będą podlegały ocenie przez zamawiającego.

I. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA I GWARANCJA

Termin wykonania zamówienia wynosi: do 3 (słownie: trzech) miesięcy od dnia zawarcia umowy.

II. OGÓLNE WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego mogą uczestniczyć Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy,
 - 2) spełniają wymagania określone w art. 22 ust. 1 ustawy.
2. Zamawiający oceni spełnienie powyższych wymagań poprzez szczegółową analizę dokumentów złożonych przez Wykonawców, a wymaganych na podstawie niniejszej SIWZ.

III. WYMAGANE OŚWIADCZENIA

1. Każdy Wykonawca przystępujący do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązany jest do złożenia oświadczenia zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy, tj.:
 - 1) posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności,
 - 2) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia,
 - 3) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - 4) nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy.
2. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

IV. SZCZEGÓLNE WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYMAGANE DOKUMENTY

1. Od Wykonawcy przystępującego do postępowania wymagane jest w celu potwierdzenia spełnienia warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, przedstawienie:

- 1) aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 2) aktualnych zaświadczeń właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - 4) wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie. Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy wykazali się zrealizowaniem, co najmniej 1 (słownie: jednej) roboty budowlanej (o wartości nie mniejszej niż 500.000,00 zł brutto) polegającej na wykonaniu wzmocnienia lub remontu lub przebudowy drogi wraz z wykonaniem powierzchniowego utwalenia nawierzchni.
Do wykazu robót należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że roboty te zostały wykonane z należytą starannością (np. referencje, protokoły odbioru) – załącznik nr 3,
 - 5) Wykazu sprzętu, jakim dysponuje bądź będzie dysponować Wykonawca. Zamawiający wymaga by przy realizacji zamówienia wykorzystywano następujący sprzęt: kombajn do powierzchniowego utwalania ze sterowaniem komputerowym (1 szt.), walec drogowy ogumiony (do przywałowania rozłożonego kruszywa – 1 szt.), szczotka mechaniczna (1 szt.). **Na potwierdzenie spełnienia warunku należy dołączyć do oferty wypełnione zestawienie sprzętu– załącznik nr 4**
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa, w punktach: 1) i 2) – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 2) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
3. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się ww. dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
4. Wszystkie dokumenty, zgodnie z obowiązującym w tym zakresie rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 87, poz. 605) zmienionym rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 października 2008 r. zmieniającym ww rozporządzenie (Dz. U. Nr 188, poz. 1155), należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
5. Ocena spełniania warunków odbędzie się na zasadzie „spełnia”/”nie spełnia”.

VI. SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ

1. Zamawiający urzęduje w następujących dniach (pracujących) i godzinach:
-

- 1) środa – 9⁰⁰ – 17⁰⁰,
 - 2) pozostałe dni – 7¹⁵ – 15¹⁵.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują **pisemnie lub faksem**.
 3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
 4. Postępowanie odbywa się w języku polskim w związku z czym wszelkie pisma, dokumenty, oświadczenia itp. składane w trakcie postępowania między Zamawiającym a Wykonawcami muszą być sporządzone w języku polskim.
 5. Adres do korespondencji jest zamieszczony na pierwszej stronie niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z postępowaniem były kierowane wyłącznie na ten adres.
 6. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
 7. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest:
Beata Domaradzka, tel. 091 57 88 525 fax. 091 57 88 520.
 8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do niego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
 9. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia bez ujawniania źródła zapytania oraz udostępnia na stronie internetowej www.kobylanka.pl
 10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie www.kobylanka.pl.
 11. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzących do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz na stronie internetowej.

VII. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości 10.000,00 zł. (słownie: dziesięć tysięcy zł).

1. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym.
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
2. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść na rachunek Zamawiającego: 31 1020 4867 0000 1802 0008 0168

z dopiskiem przetarg na „**Wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalania dróg gminnych na terenie Gminy Kobylanka**”.

3. Wadium wnoszone w innej formie niż pieniądź należy dołączyć w formie oryginału do oferty.
4. Dowód wniesienia wadium tj. kopia dokonania przelewu na konto Zamawiającego należy dołączyć do oferty.
5. Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert.
6. W przypadku wniesienia wadium w innej formie niż pieniężna, termin ważności wystawionego dokumentu powinien być zgodny z terminem związania ofertą.
7. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że wykonawca udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni od terminu składania ofert. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody, nie powoduje utraty wadium. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
3. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na daną część zamówienia.
2. Oferta powinna być sporządzona z wykorzystaniem formularzy stanowiących załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Wykonawcy sporządzają ofertę zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
4. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
5. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez Wykonawcę bądź osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentacji Wykonawcy. Zaleca się, aby nie podpisane strony oferty były parafowane.
6. W przypadku podpisania oferty lub poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osoby nie wymienione w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty

dołączyć stosowne pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza.

7. W przypadku, gdy Wykonawca składa kopię jakiegoś dokumentu, musi być ona poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (za wyjątkiem dokumentu pełnomocnictwa) (Wykonawca składa własnoręczny podpis poprzedzony dopiskiem „za zgodność”). Jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są łącznie dwie lub więcej osób, kopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez te osoby.
8. Jeżeli któryś z dokumentów składanych przez Wykonawcę jest sporządzony w języku obcym dokument, taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę. Dokumenty sporządzone w języku obcym bez wymaganych tłumaczeń nie będą brane pod uwagę.
9. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty, były ponumerowane. Ponadto wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
10. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
11. Zaleca się, aby oferta wraz z załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej samoistną dekompletację (bez udziału osób trzecich) oraz uniemożliwiający zmianę jej zawartości bez widocznych śladów naruszenia.
12. Zaleca się umieścić ofertę wraz z wymaganymi dokumentami w zamkniętej zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że:
 - 1) koperta zewnętrzna powinna być zaadresować następująco:

<p>Gmina Kobylanka ul. Szkolna 12 73-108 Kobylanka</p> <p style="text-align: center;">Oferta na: „Wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalania dróg gminnych na terenie Gminy Kobylanka”</p> <p style="text-align: center;">PRZETARG NIEOGRANICZONY Nie otwierać przed dniem 15.06.2009 r. do godz. 12:30</p>
--

- 2) koperta wewnętrzna poza oznakowaniem jak wyżej powinna zawierać nazwę i adres wykonawcy tak, aby można było odesłać ofertę w przypadku stwierdzenia złożenia jej po terminie składania ofert.
13. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za wcześniejsze otwarcie lub zaginięcie ofert nieoznaczonych wyraźnie i niezaadresowanych zgodnie z wymaganiami niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
14. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu do składania ofert, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert.
15. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu zostanie przygotowane, opieczątowane i oznaczone zgodnie z postanowieniami pkt. 12, a wewnętrzna koperta będzie dodatkowo oznaczona słowem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

16. W przypadku zmiany oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres, rodzaj tych zmian, a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów – Wykonawca winien dokumenty te złożyć.
17. Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu do składania ofert.
18. Oferta oraz wszelkie oświadczenia i dokumenty składane w trakcie postępowania są jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca składając ofertę zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania.
19. W ofercie należy podać informacje na temat części zamówienia planowanej do zlecenia podwykonawcom. Zamawiający dopuszcza korzystanie z podwykonawców w trakcie realizacji umowy. W przypadku nie podania przedmiotowej informacji, Zamawiający uzna, że całość robót będzie wykonywana bez udziału podwykonawców.

X. OFERTY WSPÓLNE

1. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy.
2. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt 1 należy załączyć do oferty wspólnej Wykonawców.
3. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania; zwraca się do Zamawiającego ze wszelkimi sprawami i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.
4. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:
 - 1) oferta wspólna powinna być sporządzona zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia;
 - 2) sposób składania dokumentów w ofercie wspólnej:
 - a) dokumenty, dotyczące własnej firmy, takie jak np.: odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej – składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną w imieniu swojej firmy;
 - b) dokumenty wspólne takie jak np.: oferta cenowa itp. składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną.
5. Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania postępowania o udzielenie w/w zamówienia publicznego) Wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić zamawiającemu umowę konsorcjum.

XI. SKŁADANIE OFERT

1. Oferty winny być złożone w Urzędzie Gminy w Kobylance, ul. Szkolna 12, w Punkcie Obsługi Interesanta w terminie do dnia **15.06.2009 r.** do godz.12:00.
2. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
3. Ofertę przesłaną pocztą uważa się za złożoną w terminie, jeśli znajdzie się w siedzibie Zamawiającego do daty i godz. składania ofert.
4. Złożenie oferty zostanie potwierdzone pieczęcią wpływu do Zamawiającego z zaznaczeniem daty i godziny złożenia.
5. Na wniosek Wykonawcy zostanie wydane pisemne potwierdzenie złożenia oferty.

6. Wszystkie oferty otrzymane przez zamawiającego po terminie podanym powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

XII. OTWARCIE OFERT

1. Oferty zostaną otwarte w Sali konferencyjnej w Urzędzie Gminy Kobylanka, ul. Szkolna 12 w dniu **15.06.2009 r.** o godz. 12:30.
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwierania ofert zamawiający ogłosi:
 - 1) stan otwieranych ofert (koperty wewnętrzne winny być nienaruszone do chwili otwarcia),
 - 2) nazwę i adres wykonawcy,
 - 3) cenę ofert i terminy wykonania zamówienia,
5. Oferty oznaczone „wycofanie” zostaną otwarte i odczytane w pierwszej kolejności. Koperty wewnętrzne nie będą otwierane.
6. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego wniosek Zamawiający prześle mu informacje, o których mowa w pkt 3 i 4.

XIII. SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cena oferty jest ceną ryczałtową. Cena musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do realizowania zamówienia wynikające załączonych do SIWZ materiałów jak również w nich nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to między innymi następujące koszty: wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, zagospodarowanie terenu robót, zorganizowanie i utrzymanie zaplecza (np. zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną itp.), dozоровanie robót oraz inne czynności niezbędne i konieczne do kompleksowego wykonania przedmiotu zamówienia. **Załączone do SIWZ dokumenty, stanowią jedynie element pomocniczy do kalkulacji oferty.**
2. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji miejsc, w których będą prowadzone roboty.
3. Cena powinna być wyrażona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. W formularzu oferty podaje się łączną cenę brutto wraz z rozbiem na ceny za realizację poszczególnych części przedmiotu zamówienia.
5. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN.
6. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów.
7. Cena podana przez Wykonawcę w ofercie ma zawierać podatek od towarów i usług.
8. Cena określona przez Wykonawcę nie będzie zmieniana w toku realizacji zamówienia.

XIV. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

1. W toku badania ofert Zamawiający dokona badania ważności ofert – oceni spełnianie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu i oceni oferty zgodnie z niżej wymienionymi kryteriami.
2. Jedynym kryterium służącym wyborowi najkorzystniejszej oferty będzie cena zaoferowana przez poszczególnych Wykonawców. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z najniższą ceną.
3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

4. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym, a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści, z zastrzeżeniem pkt 5).
5. Zamawiający poprawia w ofercie: oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, i uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

XV. FORMALNOŚCI ZWIĄZANE Z ZAWARCIEM UMOWY.

1. Z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę zostanie podpisana umowa w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
2. Zamawiający jest uprawniony do zawarcia umowy przed upływem terminu wskazanego w pkt 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia zostanie złożona tylko jedna oferta.
3. Zawarcie umowy będzie poprzedzone dostarczeniem Zamawiającemu kosztorysu ofertowego, sporządzonego według wzoru stanowiącego załącznik nr 7 do specyfikacji.
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez konsorcjum, Wykonawcy składający ofertę wspólną są zobowiązani do złożenia u Zamawiającego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
5. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy, zgodnie z wymogami art. 144 ustawy Pzp. Warunki zmiany umowy opisuje projekt umowy.

XVI. WYKLUCZENIE Z POSTĘPOWANIA, ODRZUCENIE OFERTY, UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

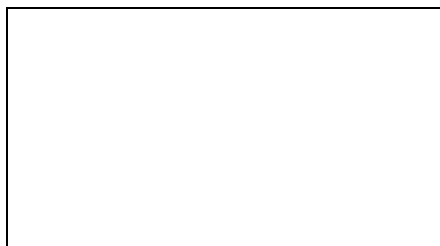
1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców w stosunku, do których zachodzą okoliczności wskazane art. 24 ustawy Pzp.
2. Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie przesłanek określonych art. 89 ustawy Pzp.
3. Unieważnienie postępowania nastąpi w okolicznościach opisanych art. 93 ustawy Pzp.

XVII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

Wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej – dział VI „Środki ochrony prawnej” ustawy Prawo zamówień publicznych.

WZORY ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik nr 1	FORMULARZ OFERTY
Załącznik nr 2	OŚWIADCZENIE W TRYBIE ART. 22 UST. 1 USTAWY PRAWO ZAMÓWIENÍ PUBLICZNYCH
Załącznik nr 3	WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH
Załącznik nr 4	WYKAZ SPRZĘTU
Załącznik nr 5	OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NAWIERZCHNIA PODWÓJNIE POWIERZCHNIOWO UTRWALANA
Załącznik nr 6	PLANSZA PROJEKTOWA OBSZARU Z WRYLOWANA DROGĄ ORAZ PRZEKROJE
Załącznik nr 7	WZÓR KOSZTORYSU OFERTOWEGO PRZEDKŁADANEGO PRZED PODPISANIEM UMOWY



Pieczęć Wykonawcy

FORMULARZ OFERTY

Nazwa i siedziba (adres) wykonawcy

.....
.....

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na: „Wykonanie podwójnego powierzchniowego utwalania dróg gminnych na terenie Gminy Kobylanka” składam niniejszą ofertę.

1. **Oferujemy realizację zamówienia za cenę ryczałtową:**
..... **zł brutto** (22 % podatku VAT) (słownie:
..... zł brutto).
2. Roboty objęte zamówieniem zobowiązujemy się realizować w terminie określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty; zobowiązujemy się spełnić wymienione w specyfikacji wszystkie wymagania i żądania Zamawiającego.
4. Oświadczamy, że zawarta w specyfikacji istotnych warunków zamówienia treść projektu umowy została przez nas zaakceptowana i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Wadium w wysokości: 10.000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy zł) wnieśliśmy w formie
.....
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas 30 dni – wykazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
7. Dokumenty wymienione na stronach od do naszej oferty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ujawnione osobom trzecim.
8. Oświadczamy, że podwykonawcom zostanie powierzona niżej wymieniona część zamówienia¹:
.....
9. Na ofertę składają się następujące dokumenty:
 - 1)
 - 2)

¹ W przypadku nie wypełnienia Zamawiający uzna, całość zamówienia zrealizowana będzie bez udziału podwykonawców.

- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

....., dnia..... 2009 r.

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy)

Załącznik nr 2



Pieczęć Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE
W TRYBIE ART. 22 UST. 1 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, oświadczamy, że:

.....
.....

(nazwa wykonawcy)

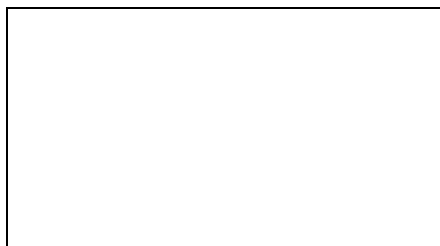
- 1) posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności,
- 2) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania danego zamówienia / lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia²,
- 3) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy.

....., dnia..... 2009 r.

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy)

² Niewłaściwe skreślić. W przypadku nieokreślenia Zamawiający uzna, że wykonawca samodzielnie spełnia to wymaganie

Załącznik nr 3



Pieczęć Wykonawcy

**WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH
ZREALIZOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CIĄGU OSTATNICH 5-LAT**

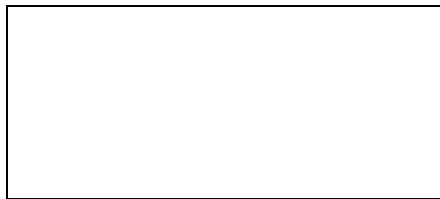
Lp.	Nazwa zamówienia	Opis robót ze wskazaniem, czy robota dotyczyła powierzchniowego utwalania nawierzchni. Wartość robót	Termin realizacji (Dzień, miesiąc, rok rozpoczęcia i zakończenia budowy)	Nazwa Zamawiającego

Dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych wyżej robót (*np protokół odbioru końcowego robót, referencje*)

....., dnia 2009 r.

.....
(*podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy*)

Załącznik nr 4



Pieczęć Wykonawcy

WYKAZ SPRZĘTU

L.p.	Rodzaj sprzętu	Liczba sztuk
1.	kombajn do powierzchniowego utwalania ze sterowaniem komputerowym	1
2.	walec drogowy ogumiony (do przywałowania rozłożonego kruszywa)	1
3.	szczotka mechaniczna	1

....., dnia..... 2009 r.

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy)

OŚWIADCZAM, że wskazany powyżej sprzęt zostanie udostępniony Wykonawcy w przypadku wybrania Wykonawcy jako realizatora zamówienia publicznego³:

.....
(podpisy i pieczęć osoby udostępniającej sprzęt)

³ Oświadczenie składane tylko i wyłącznie wówczas, gdy sprzęt jest udostępniany przez inny podmiot.

Załącznik nr 5

OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NAWIERZCHNIA PODWÓJNIE POWIERZCHNIOWO UTRWALANA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot OST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (OST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem podwójnego powierzchniowego utwalenia nawierzchni.

1.2. Zakres stosowania OST

Ogólna specyfikacja techniczna (OST) stanowi obowiązującą podstawą opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót na drogach krajowych wojewódzkich.

Zaleca się wykonanie OST przy zleceniu robót na drogach miejskich gminnych.

1.3. Zakres robót objętych OST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem podwójnego powierzchniowego utwalenia nawierzchni na drogach obciążonych ruchem od lekkiego do ciężkiego.

Załączony do niniejszej specyfikacji załącznik pt. „Projektowanie powierzchniowego utwalenia. Wytyczne i zalecenia.”[7] może być wykorzystywany przy określaniu rodzaju powierzchniowego utwalenia, rodzaju frakcji kruszywa i lepiszcza i ilości.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Podwójne powierzchniowe utwalenie nawierzchni

Podwójne powierzchniowe utwalenie nawierzchni jest zabiegiem utrzymaniowym polegającym na kolejnym rozłożeniu:

- warstwy lepiszcza,
- warstwy kruszywa,
- drugiej warstwy lepiszcza,
- warstwy drobniejszego kruszywa.

1.4.2. Pozostałe określenia

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Kruszywa

2.2.1. Wymagania dotyczące kruszyw

Do powierzchniowego utwalenia należy stosować grysy lub żwiry kruszone o wąskich frakcjach uziarnienia, spełniające wymagania wg 1 i 2, zgodnie z normą PN-B-11112 [1] i wytycznymi CZDP [6] przy jednoczesnym uwzględnieniu uściśleń zawartych w niniejszych OST.

Do podwójnego powierzchniowego utwalania należy stosować kruszywo łamane o frakcjach: od 4 mm do 6,3 mm do 10 mm; od 10 mm do 12,8 mm i od 12,8 mm do 16 mm.

Dopuszcza się stosowanie wąskich frakcji gryśów o wymiarach innych niż wyżej podane pod warunkiem, że zostaną zaakceptowane przez Inżyniera.

Do wykonania powierzchniowego utwalenia nie dopuszcza się kruszywa pochodzącego ze skał wapiennych.

Tablica 1. Wymagania dla grysu i żwiru kruszonego w zależności od klasy kruszywa i kategorii ruchu

Wyszczególnienie właściwości	Kategoria ruchu	
	ciężki	średni, lekkośredni, lekki
	Klasa kruszywa	
	I	II
Ścieralność w bębnie kulowym po pełnej liczbie obrotów, ubytek masy nie większy niż, % (m/m)	25 (40)	35 (45)
Ścieralność w bębnie kulowym po 1/5 pełnej liczby obrotów, ubytek masy w stosunku do ubytku masy po pełnej liczbie obrotów nie większej niż, % (m/m)	25	35
Nasiąkliwość nie większa niż, % (m/m)	1,5*	2,0*
Mrozoodporność wg metody zmodyfikowanej, ubytek masy nie większy niż, % (m/m)	10,0	30,0

* - dla żwirów kruszonych przyjęto takie same wymagania jak dla kruszywa łamanego (gryśów).

() - wartości podane w nawiasach dotyczą wyłącznie kruszywa granitowego.

Tablica 2. Wymagania dla grysu i żwiru kruszonego w zależności od gatunku kruszywa i kategorii ruchu

Wyszczególnienie właściwości	Kategoria ruchu		
	ciężki	średni	lekko średni i lekki
	Gatunek kruszywa		

	1		2
Zawartość ziarn mniejszych niż 0,075 mm odsianych na mokro, nie więcej niż, % (m/m)	0,5*	0,5*	0,5*
Zawartość frakcji podstawowej, nie mniej niż, % (m/m)	85,0	85,0	85,0
Zawartość nadziarna, nie więcej niż, % (m/m)	8,0	8,0	8,0
Zawartość podziarna, nie więcej niż, % (m/m)	10,0	10,0	10,0
Zawartość zanieczyszczeń obcych, nie więcej niż, % (m/m)	0,1	0,1	0,2
Zawartość ziarn nieforemnych, nie więcej niż, % (m/m)	15,0*	20,0*	25,0*
Zawartość zanieczyszczeń ograniczonych	barwa cieczy nie ciemniejsza niż wzorcowa		
Zawartość przekruszonych ziarn żwirowych, nie więcej niż, % (m/m)	-	10,0**	15,0**

* - wymagania zostały zwiększone w stosunku do norm PN-B-11112[1]

** - dotyczy grysu produkowanego z kruszywa naturalnego.

2.2.2. Składowanie kruszyw

Wykonawca zapewni składowanie kruszyw na składowiskach zlokalizowanych jak najbliżej wykonywanego odcinka powierzchniowego utwalenia. Podłoże składowiska powinno być równe, dobrze odwodnione, czyste, o trwałej powierzchni zabezpieczającej przed zanieczyszczeniami kruszywa w czasie jego składowania i poboru. Każda frakcja kruszywa, jego klasa i gatunek będą składowane oddzielnie w sposób umożliwiający ich mieszanie się zarówno w czasie składowania jak i również ładowania i transportu.

2.3. Lepiszczca

2.3.1. Wymagania dla lepiszczy

Niniejsza OST uwzględnia jako lepiszcze do powierzchniowego utwalenia tylko drogowe kationowe emulsje asfaltowe szybko rozpadowe niemodyfikowane i modyfikowane rodzaju K1-65, K1-70, K1-65MP, K1-70MP, spełniające wymagania zawarte w tabelicy 3 zgodnie z opracowaniem „Warunki techniczne. Drogowe kationowe emulsje asfaltowe Em-94”- IBDiM – 1994 [5].

Tablica 3. Wymagania dla drogowych emulsji kationowych niemodyfikowanych [5]

Badanie właściwości	Rodzaj emulsji	
	K1-65	K1-70
Zawartość lepiszcza, %	od 64 do 66	od 69 do 71
Lepkość wg Englera wg PN-C-04014[2], °E, nie mniej niż:	6	-
Lepkość BTA Ø 4mm (s), nie mniej niż:	-	7

Jednorodność, %, # 0,63 mm, nie więcej niż:	0,10	0,10
Jednorodność, %, # 0,16 mm, nie więcej niż:	0,25	0,25
Trwałość, % , 0,63 mm po 4 tyg., nie więcej niż:	0,4	0,4
Sedymentacja, %, nie mniej niż:	5,0	5,0
Przyczepność do kruszywa, %, nie mniej niż:	85	85
Indeks rozpadu, g/100 g, nie więcej niż:	80	80

Kationowe emulsje asfaltowe rodzaju K1-70 zaleca się stosować do wykonania powierzchniowego utwalenia na drogach o ruchu średnim. Przy ruchu mniejszym od średniego dopuszcza się stosowanie emulsji K1-65. Powierzchniowe utwalenie może być wykonywane również na drogach o ruchu ciężkim, lecz przy użyciu kationowej emulsji modyfikowanej, przy czym, zalecane jest emulsji wytwarzanej przy użyciu asfaltu wcześniej modyfikowanego.

Wymagania dla drogowych emulsji kationowych modyfikowanych zawarte są w tabelicy 4.

Dopuszcza się również stosowanie asfaltów fluksowanych lub polimeroasfaltów.

Inne lepszczą niż drogowy emulsje asfaltowe szybko rozpadowe (modyfikowane i niemodyfikowane) mogą być stosowane pod warunkiem posiadania aprobaty technicznej wydanej przez uprawnioną jednostkę i muszą być zaakceptowane przez Inżyniera.

Wykonawca do wykonania powierzchniowych utważeń zapewni lepszczą od jednego dostawcy.

2.3.2. Składowanie lepszczy

Do składowania lepszczy Wykonawca użyje cystern, pojemników, zbiorników lub beczek.

Cysterny, pojemniki, zbiorniki i beczki przeznaczone do składowania emulsji powinny być czyste i nie powinny zawierać resztek lepszczych.

Przy przechowywaniu asfaltowej emulsji Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać następujących zasad:

- czas składowania emulsji nie powinien przekraczać 3 m-cy od daty jej wyprodukowania,
- temperatura przechowywania emulsji nie powinna być niższa niż +5°C.

Tablica 4. Właściwości drogowych emulsji kationowych modyfikowanych

Oznaczenia	Klasyfikacja emulsji	
	Szybko rozpadowe	
	K1-65MP	K1-70MP
Badane własności		
Zawartość lepszczy, %	od 64 do 66	od 69 do 71
Lepkość wg Englera wg PN-C-04014[2], °E, nie mniej niż:	6	-
Lepkość BTA Ø 4mm (s), nie mniej niż:	-	7
Jednorodność, %, # 0,63 mm, nie więcej niż:	0,20	0,20

Trwałość, % , 0,63 mm po 4 tyg., nie więcej niż:	0,5	0,5
Sedymentacja, %, nie mniej niż:	5,0	5,0
Przyczepność do kruszywa, %, nie mniej niż:	85	85
Indeks rozpadu, g/100 g, nie więcej niż:	90	90

* przy powierzchniowych utwaleniach wykonywanych w warunkach upału (temp. Powietrza powyżej 30⁰C i nawierzchni powyżej 40⁰C) maksymalna wartość indeksu rozpadu może być podniesiona do 100g/100g.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Rodzaje sprzętu do wykonywania powierzchniowego utwalenia

Wykonawca przystępujący do wykonania powierzchniowego utwalenia powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- szczotek mechanicznych – do czyszczenia nawierzchni i usuwania niezwiązanych ziarn po wykonaniu powierzchniowego utwalenia,
- skrapierki lepiszcza – do rozłożenia lepiszcza na nawierzchni,
- rozsypywarek kruszywa – do rozsypywania kruszywa na nawierzchni,
- walców drogowych – do przywałowania rozłożonego kruszywa.

3.3. Wymagania dla sprzętu

3.3.1. Szczotki mechaniczne

Zaleca się stosowanie urządzeń dwu szczotkowy, w skład których wchodzi szczotka wykonana z trwałych elementów czyszczących, służąca do zdrapywania i usuwania zanieczyszczeń, oraz szczotka miękka służąca do zmiatania i usuwania niezwiązanych ziarn kruszywa.

Ze względu na duże pylenie powstające w procesie czyszczenia szczotki powinny być wyposażone w urządzenie pochłaniające pyły oraz umożliwiające czyszczenie powierzchni na sucho i mokro.

3.3.2. Skrapierka lepiszcza

Wykonawca robót jest zobowiązany do użycia tylko takiej skrapierki, która zapewni rozłożenie na jezdni przewidzianej ilości lepiszcza równomiernie, zarówno w kierunku podłużnym jak i poprzecznym. Dla zapewnienia równomiernego rozłożenia przewidzianej ilości lepiszcza na nawierzchni, skrapierka powinna być wyposażona w urządzenia pomiarowo-kontrolne oraz mechanizmy regulacyjne pozwalające na sprawdzenie i regulowanie parametrów takich jak:

- temperatury rozkładanego lepiszcza,
- ciśnienia lepiszcza w kolektorze,
- obrotów pompy dozującej lepiszcze,
- prędkości poruszania się skrapierki (szczególnie dokładny pomiar i wskazanie w zakresie zwykle od 3 do 6 km/h),
- wysokość i długość kolektora do rozkładania lepiszcza.

Dla zachowania niezmienną temperatury rozkładanego lepiszcza, skrapierka powinna posiadać zbiornik izolowany termicznie. Kolektor skrapierki powinien być wyposażony w dysze szczelinowe oraz

posiadać regulację wysokości swego położenia nad powierzchnią jezdni dla zapewnienia równomiernego pokrycia nawierzchni lepiszczem z dwóch lub trzech dysz. Nie dopuszcza się stosowania skrapiarek których kolektor jest wyposażony w dysze stożkowe. Zależności pomiędzy wydatkiem lepiszcza a nastawami regulowanych parametrów takich jak: ciśnienie, obroty pompy, prędkość jazdy skrapiarke i temperatura lepiszcza powinny być zawarte w aktualnych wynikach cenowania skrapiarke.

Skrapiarke można uznać za przydatną do wykorzystania powierzchniowego utwalenia, jeżeli odchylenia rozkładanego lepiszcza od ilości założonych mieszczą się w przedziale $\pm 10\%$ w kierunku podłużnym i poprzecznym.

3.3.3. Rozsypywarka kruszywa

Do wykonania powierzchniowego utwalenia Wykonawca zapewni jeden z poniższych typów rozsypywarek kruszywa:

- doczepną do skrzyni samochodu z kruszywem,
- pchaną przez samochód z kruszywem,
- samojezdną,
- doczepną do skrapiarke.

Ze względu na konieczność uzyskania dużej dokładności dozowania kruszywa preferuje się użycie rozsypywarek samojezdnych.

Rozsypywarkę kruszywa można uznać za przydatną do wykonania powierzchniowego utwalenia, jeżeli pomierzone odchylenia ilości dozowanego kruszywa nie różnią się od przewidzianej ilości więcej niż o 1l/m^2

3.3.4. Walce drogowe

Do przywołania kruszywa Wykonawca użyje walców ogumionych wyposażonych w opony o gładkim bieżniku, ze stałym ciśnieniem do 0,6 Mpa i obciążeniem 15 kN na koło oraz lekkich walców statycznych o stalowych pancierzach, pod warunkiem, że nie będą one powodowały miażdżenia ziarn kruszywa.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport kruszywa

Kruszywo można przewozić dowolnymi środkami transportu, w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem, zamieszaniem z innymi materiałami (asortymentami) i nadmiernym zawilgoceniem.

4.3. Transport lepiszczy

Cysterny samochodowe używane do przewozu emulsji powinny być podzielone przegrodami na komory o pojemności nie większej niż 3m^3 , a każda przegroda powinna mieć wykroje przy dnie, aby możliwy był przepływ emulsji między komorami.

Wyjątkowo za zgodę Inżyniera dopuszcza się do transportu emulsji beczki lub inne pojemniki stalowe.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5

5.2. Założenia ogólne

Powierzchniowe utwalenie nawierzchni jest zabiegiem utrzymaniowym który pozwala na uszczelnienie istniejącej nawierzchni, zapewnia dobre właściwości przeciwpoślizgowe warstwy ścieralnej, natomiast nie wpływa na poprawę jej nośności i równości.

Nawierzchnia, na której ma być wykonane powierzchniowe utwalenie, powinna być wyremontowana, posiadać właściwy profil podłużny i poprzeczny oraz powierzchnię charakteryzującą się dużą jednorodnością pod względem trwałości i tekstury.

5.3. Projektowanie powierzchniowego utwalenia

5.3.1. Ocena stanu powierzchni istniejącej nawierzchni

Dla ustalenia rzeczywistej ilości lepiszcza i wielkości frakcji kruszywa pierwszej warstwy powierzchniowego utwalenia, należy ocenić stopień trwałości i teksturę powierzchni istniejącej nawierzchni. Przy ustalaniu tekstury powierzchni utwalanej można posłużyć się klasyfikacją zamieszczoną w tablicy 5.

Przy określeniu stanu powierzchni dopuszcza się stosowanie przez Wykonawcę innych metod oceny stanu nawierzchni zaaprobowanych przez Inżyniera.

Tablica 5. Klasyfikacja stanu powierzchni utwalanej nawierzchni

Lp.	Wygląd i opis powierzchni nawierzchni	Głębokość tekstury HS
1.	Nawierzchnia uboga w lepiszcze np. mieszanki mineralno-bitumiczne bardzo otwarte i mocno porowate	$HS \geq 1,7$
2.	Nawierzchnia uboga w lepiszcze np. mieszanki mineralno-bitumiczne bardzo otwarte	$1,2 \leq HS < 1,7$
3.	Nawierzchnia wygładzona np. mieszanki mineralno-bitumiczne o strukturze zamkniętej bez wysięków lepiszcza	$0,8 \leq HS < 1,2$
4.	Nawierzchnia bogata w lepiszcze wykazująca tendencje do występowania wysięków lepiszcza lub zaprawy	$0,4 \leq HS < 0,8$
5.	Nawierzchnia bogata w lepiszcze z tendencją do pocenia lub z licznymi remontami cząstkowymi	$HS < 0,4$

5.3.2. Ustalenie ilości grysów

Ustalenie rzeczywistej ilości grysów zleca się dokonać zgodnie z opracowaniem „powierzchniowe utwalenie. Oznaczenie ilości rozkładanego lepiszcza i kruszywa” [4]

Ustaloną wg wymienionego opracowania ilość grysów dla podwójnego powierzchniowego utwalenia nawierzchni należy skorygować:

- dla pierwszej warstwy gysu o -5%
- dla drugiej warstwy gysu o +5%

5.3.3. Ustalenie ilości lepiszcza

Przy ustaleniu ostatecznej ilości lepiszcza dla każdego wydzielonego odcinka lub pasma ruchu charakteryzującego się jednorodnymi parametrami należy korzystać z własnego doświadczenia oraz z

programu projektowania powierzchniowych utwaleń który jest w posiadaniu dyrekcji okręgowych dróg publicznych.

Można również korzystać z załącznika do niniejszej OST „Projektowanie powierzchniowego utwalenia. Wytyczne i zalecenia” pkt 5 [7].

5.4. Zapewnienie przyczepności aktywnej lepiszcza do kruszywa

Do wykonania powierzchniowego utwalenia Wykonawca może przystąpić tylko wówczas gdy przyczepność aktywna kruszywa do wybranego rodzaju emulsji określona zgodnie z normą BN-70/8931-08[3] będzie większa od 85%.

Jeżeli przyczepność aktywna będzie mniejsza od 85% to należy ją zwiększyć przez ogrzewanie, wysuszenie lub odpylenie kruszywa bezpośrednio przed jego rozłożeniem nawierzchni.

Przy stosowaniu do powierzchniowego utwalenia innych lepiszczy niż emulsja asfaltowa, przyczepność aktywną można przez zastosowanie otoczonego kruszywa na gorąco.

5.5. Warunki przystąpienia do robót

Powierzchniowe utwalenie można wykonywać w okresie, gdy temperatura otoczenia nie jest niższa od +10⁰C przy stosowaniu asfaltowej emulsji kationowej i nie niższa niż +15⁰C przy stosowaniu innych lepiszczy.

Temperatura utwalanej nawierzchni powinna być nie niższa niż +5⁰C przy emulsji asfaltowej i +10⁰C przy innych lepiszczach bezwodnych.

Nie dopuszcza się przystąpienia do robót podczas opadów atmosferycznych.

5.6. Odcinek próbny

Przed przystąpieniem do robót w terminie uzgodnionym z Inżynierem, Wykonawca powinien wykonać odcinek próbny w celu:

- stwierdzenia, czy sprzęt przewidziany do wykonania robót spełnia wymagania określone w pkt 3 niniejszej OST,
- sprawdzenia, czy dozowania ilości lepiszcza i kruszywa są zgodne z parametrami jakie zamierza się utrzymywać podczas robót.

Do takiej próby Wykonawca powinien używać materiałów oraz sprzętu takich jakie będą stosowane do wykonania robót.

Odcinek próbny powinien być zlokalizowany w miejscu wskazanym przez Inżyniera. Wykonawca może przystąpić do wykonywania powierzchniowego utwalenia nawierzchni po zaakceptowaniu odcinka próbnego przez Inżyniera.

5.7. Oczyszczenie istniejącej nawierzchni

Przed przystąpieniem do rozkładania lepiszcza, nawierzchnia powinna być dokładnie oczyszczona za pomocą sprzętu mechanicznego spełniającego wymagania wg pkt 3. W szczególnych przypadkach (bardzo duże zanieczyszczenie) oczyszczenie nawierzchni można wykonać przez splukanie wodą (z odpowiednim wyprzedzeniem dla wyschnięcia nawierzchni – ważne przy stosowaniu lepiszczy na gorąco).

5.8. Oznakowanie robót

Ze względu na specyfikację robót przy wykonaniu powierzchniowego utwalenia nawierzchni, Wykonawca w sposób w sposób szczególny jest zobowiązany do przestrzegania postanowień zawartych w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.4, a dotyczących zasad zachowania bezpieczeństwa ruchu drogowego w czasie prowadzenia robót.

Znaki powinny być odblaskowe, czyste i w razie potrzeby czyszczone, odnawiane lub wymieniane na nowe. Przy dużym natężeniu ruchu w razie potrzeby, Wykonawca uzgodni i wprowadzi regulację, ruch

wahadłowy za pomocą sygnalizatorów świetlnych lub za pomocą pracowników sygnalistów, odpowiednio przeszkolonych.

Ruch drogowy odbywający się po wstępnie zagęszczonym powierzchniowym utwaleniu sprzyja utwierdzeniu ziarn kruszywa pod warunkiem, że prędkość ruchu będzie ograniczona od 30 do 40 km/h.

W okresie pierwszych 48 godzin, a przy mniej sprzyjających warunkach atmosferycznych, w okresie od 3 do 4 dób od chwili wykonania powierzchniowego utwalenia, Wykonawca spowoduje ograniczenie prędkości ruchu od 30 do 40 km/h.

5.9. Rozkładanie lepiszcza

Rozkładana emulsja asfaltowa powinna posiadać następującą temperaturę:

- emulsja K1-65 - od 40 do 50^oC,
- emulsja K1-70 – od 60 do 65^oC,
- emulsja K1-65MP – od 50 do 60^oC,
- emulsja K1-70MP – od 65 do 75^oC.

Jeżeli powierzchniowe utwalenie jest wykonane na połowie jezdni to złącze przy drugiej warstwie powinno być przesunięte od 15 do 30 cm, przy czym zalecane jest wykonanie powierzchniowego utwalenia na całej szerokości jezdni w tym samym dniu.

Przy rozpoczynaniu skrapiania nawierzchni należy pamiętać że właściwą jednorodność i ilość lepiszcza uzyskuje się dopiero po upływie krótkiej chwili od momentu jego wpływu. Zaleca się aby w tym krótkim czasie lepiszcze wpływało na arkusze papieru rozłożone na nawierzchni.

5.10. Rozkładanie kruszywa

Kruszywo powinno być równomierną warstwą w ilości ustalonej wg pkt 5.3.2, na świeżo rozłożonej warstwie lepiszcza za pomocą rozsypywarki kruszywa spełniającej wymagania określone w pkt 3.3. Odległość pomiędzy skrapiaarką rozkładającą lepiszcze a poruszającą się za nią rozsypywarką kruszywa nie powinna być większa niż 40 m. Przy stosowaniu emulsji asfaltowej czas jaki upływa od chwili rozłożenia lepiszcza do chwili rozłożenia kruszywa powinien być możliwie jak najkrótszy (kilka sekund).

5.11. Wałowanie

Bezpośrednio po rozłożeniu kruszywa ale nie później po 5 minutach należy przystąpić do jego wałowania. Do wałowania powierzchniowych utwaleń najbardziej przydatne są walce ogumione (walce statyczne gładkie nie są zalecane gdyż mogą powodować miażdżenie kruszywa).

Dla uzyskania właściwego przywołania można przyjąć co najmniej 5-krotne przejście walca ogumionego w tym samym miejscu przy stosunkowo dużej prędkości do 10 km/h i przy ciśnieniu powietrza w oponach i obciążeniu na koło.

Przy wykonaniu podwójnego powierzchniowego utwalenia, pierwszą warstwę kruszywa wałuje się tylko wstępnie (jedno przejście walca).

5.12. Oddanie nawierzchni do ruchu

Na świeżo wykonanym odcinku powierzchniowego utwalenia szybkość ruchu należy ograniczyć od 30 do 40 km/h. Długość okresu w którym nawierzchnia powinna być chroniona zależy od istniejących warunków. Może to być kilka godzin – jeżeli pogoda jest sucha i gorąca albo jeden lub kilka dni w przypadku pogody wilgotnej lub chłodnej.

Na ogół dobrze związanie ziarn kruszywa uzyskuje się w czasie od 24 do 48 godzin. Świeżo wykonane powierzchniowe utwalenie może być oddane do ruchu niekontrolowanego nie wcześniej, aż wszystkie niezwiązane ziarna zostaną usunięte z nawierzchni szczotkami mechanicznymi lub specjalnymi urządzeniami do podciśnieniowego ich zbierania.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót ponadto w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Badania przed przystąpieniem robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania lepiszcza i kruszywa i przedstawić wyniki tych badań Inżynierowi do akceptacji.

Badanie te powinny obejmować wszystkie właściwości lepiszczy i kruszywa określonego w pkt 2 niniejszej OST. W zakresie badania sprzętu Wykonawca winien przedstawić aktualne świadectwo cechowania skraparki.

6.3. Badania w czasie robót

6.3.1. Częstotliwość oraz zakres badań i pomiarów

Częstotliwość oraz zakres badań i pomiarów w czasie wykonania powierzchniowego utwardzenia podano w tablicy 6.

6.3.2. Badania kruszyw

Jeżeli Inżynier uzna to za konieczne, właściwości kruszywa należy badać dla każdej partii. Wyniki badań powinien być zgodnie z wymaganiami podanymi w pkt 2.

6.3.3. Badanie emulsji

Jeżeli Inżynier nie ustali inaczej, to dla każdej dostarczonej partii (środka transportu) emulsji asfaltowej należy badać:

- barwę,
- jednorodność,
- lepkość i indeks rozpadu.

Tablica 6. Częstotliwość oraz zakres badań i pomiarów robót powierzchniowego utwardzenia

Lp.	Wyszczególnienie badań i pomiarów	Częstotliwość badań. Minimalna liczba badań
1.	Badanie właściwości kruszywa	Dla każdej partii kruszywa
2.	Badanie emulsji	Dla każdej dostawy
3.	Sprawdzenie stanu czystości nawierzchni	W sposób ciągły
4.	Sprawdzenie dozowania lepiszcza	Przed rozpoczęciem robót (odcinek próbny) i w przypadku wątpliwości
5.	Sprawdzenie dozowania kruszywa	Przed rozpoczęciem robót (odcinek próbny) i w przypadku wątpliwości
6.	Sprawdzenie temperatury otoczenia i nawierzchni	Codziennie przed rozpoczęciem robót
7.	Sprawdzenie temperatury lepiszcza	Minimum 3 razy na zmianę roboczą
8.	Pomiary szerokości powierzchniowego	W 10 miejscach na 1 km

utrwalenia

6.3.4. Sprawdzenie stanu czystości nawierzchni

W trakcie prowadzonych robót Wykonawca powinien sprawdzić stan powierzchni i nawierzchni na której ma być wykonane powierzchniowe utwalenie zgodnie z pkt 5.2 oraz jej oczyszczenie, zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 5.7.

6.3.5. Sprawdzenie dozowania lepiszcza i kruszywa

Dozowanie ilości lepiszcza i kruszywa należy wykonywać jak badania testowe, według metod opisanych w opracowaniu GDDP[4.]

6.3.6. Sprawdzenie temperatury otoczenia i nawierzchni

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia codziennych pomiarów temperatury otoczenia i nawierzchni co do zgodności z wymaganiami określonymi w pkt 5.5.

6.3.7. Sprawdzenie temperatury lepiszcza

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia stałych pomiarów temperatury lepiszcza co do zgodności z wymaganiami określonymi w pkt 5.9.

6.4. Badania dotyczące cech geometrycznych wykonanego powierzchniowego utwalenia

6.4.1. Szerokość nawierzchni

Po zakończeniu robót tj. po okresie pielęgnacji, Wykonawca w obecności Inżyniera dokonuje pomiaru szerokości powierzchniowego utwalenia z dokładnością do ± 1 cm. Szerokość nie powinna się różnić od projektowanej więcej niż o ± 5 cm.

6.4.2. Równość nawierzchni

Jeżeli po wykonaniu robót przygotowanych przed powierzchniowym utwaleniami, na istniejącej powierzchni dokonano pomiarów równości, to po wykonaniu powierzchniowego utwalenia pomiary takie należy wykonać w tych samych miejscach według tej samej metody. Wyniki pomiarów równości nie powinny być gorsze od wyników uzyskanych przed wykonaniem robót.

6.4.3. Ocena wyglądu zewnętrznego powierzchniowego utwalenia

Powierzchniowe utwalenie powinno się charakteryzować jednorodnym wyglądem zewnętrznym. Powierzchnia jezdni powinna być równomiernie pokryta ziarnami kruszywa dobrze osadzonymi w lepiszczu, tworzącymi wyraźną grubą makrostrukturę. Dopuszcza złoty kruszywa rzędu 5%.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót.

7.2. Jednostka obmiarowi

Jednostką obmiarowi jest m^2 (metr kwadratowy) wykonanego podwójnego powierzchniowego utwalenia.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz ST i wymaganiami Zamawiającego, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji w pkt 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia dotyczące podstawy płatności podano we wzorze umowy

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1m² (jednego metra kwadratowego) podwójnego powierzchniowego utwalenia nawierzchni obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- transport i składowanie lepiszczy,
- dostawę i pracę sprzętu do robót,
- przygotowanie powierzchni nawierzchni do wykorzystania powierzchniowego utwalenia,
- prace projektowe przy ustaleniu ilości materiałów,
- podwójne rozłożenie lepiszcza,
- podwójne rozłożenie kruszywa,
- wałowanie,
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych w specyfikacji technicznej.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1 Normy

1. PN-B-11112 - Kruszywa mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych
2. PN-C-04014 - Przetwory naftowe. Oznaczone lepkości względnej lepkościomierzem Englera
3. BN-70/8931-08 - Oznaczenie aktywnej przyczepności lepiszczy bitumicznej do kruszyw

10.2. Inne dokumenty

4. Powierzchniowe utwalenie. Oznaczenie ilości rozkładanego lepiszcza i kruszywa. Opracowanie zalecane przez GDDP do stosowania pismem GDDP-5.3a-551/5/92 z dnia 1992-02-03.
5. Warunki techniczne. Drogowe kationowe emulsje asfaltowe Em-94. IBDiM, Warszawa 1994.
6. Wytyczne techniczne oceny jakości grysów i żwirów kruszonych produkowanych z naturalnie rozdrobnionego surowca skalnego przeznaczonych do nawierzchni drogowych. MK-CZDP 1984.
7. Załącznik do OST - „Projektowanie powierzchniowego utwalenia. Wytyczne i zalecenia”.
8. Program projektowania powierzchniowych utwaleń „Allogen”.

Załącznik nr 6 PLANSZA PROJEKTOWA OBSZARU Z WRYLOWANA DROGĄ ORAZ
PRZEKROJE

**Załącznik nr 7 WZÓR KOSZTORYSU OFERTOWEGO PRZEDKŁADANEGO PRZED
 PODPISANIEM UMOWY**

**KOSZTORYS OFERTOWY⁴
 PODWÓJNEGO POWIERZCHNIOWEGO UTRWALENIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE
 GMINY KOBYLANKA**

Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. w zł	Wartość w zł
1.	Korytowanie i profilowanie podłoża istniejącego pod drogi, zjazdy i wjazdy do posesji na gł. do 12 cm	m ²	9.980		
2.	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 o gr. 12 cm po zagęszczeniu	m ²	9.980		
3.	Wykonanie podwójnego powierzchniowego utwardzenia grysami 8-11, 5-8, 2-5 i emulsją K1-70	m ²	9.980		
4.	Regulacja i uzupełnienie poboczy o szerokości 0,75 m po obu stronach jezdni oraz o szerokości 0,5 m przy pozostałych elementach drogi wraz z zagęszczeniem	m ²	2.565		
5.	Regulacje studzienek kanalizacyjnych, wodociągowych, gazowych i telekomunikacyjnych	szt.	25		
Razem wartość netto					
Podatek VAT (22%)					
Razem wartość brutto					

....., dnia..... 2009 r.

.....
 (podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy)

⁴ **UWAGA.** Złożenie kosztorysu jest wymagane na etapie poprzedzającym zawarcie umowy. Kosztorysu nie składa się z ofertą przetargową.

PROJEKT UMOWY

Umowa Nr/2009

zawarta roku w Kobylance pomiędzy:

Gminą Kobylanka, ul. Szkolna 12; 73 – 108 Kobylanka,

reprezentowaną przez Wójta – P. Andrzeja Kaszubskiego,

zwaną dalej Zamawiającym,

a

..... z siedzibą w,

adres:, zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym – rejestrze przedsiębiorców za

numerem:, numer NIP:.....,

reprezentowaną przez

.....

zwaną dalej Wykonawcą,

§ 1

1. Umowa niniejsza zawarta została zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) po przeprowadzeniu postępowania w trybie przetargu nieograniczonego.
2. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn. „Wykonanie podwójnego powierzchniowego utwalenia dróg gminnych na terenie Gminy Kobylanka”.
3. Opis przedmiotu zamówienia określa specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami. Prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach, SIWZ i oferty.

§ 2

1. Za realizację umowy zostanie zapłacone wynagrodzenie ryczałtowe (w znaczeniu, o jakim mowa w art. 632 Kodeksu cywilnego) w wysokości netto plus podatek VAT w wysokości, co łącznie stanowi kwotę: zł brutto (słownie:brutto).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym: wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, zorganizowanie i utrzymanie zaplecza (np. zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną itp.), dozоровanie budowy oraz inne czynności niezbędne i konieczne do kompleksowego wykonania przedmiotu zamówienia.
3. W przypadku ewentualnego zaistnienia potrzeby udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych bądź zamówień dodatkowych, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku –

Prawo zamówień publicznych Wykonawca zobowiązuje się stosować ceny ujęte w poszczególnych pozycjach kosztorysu ofertowego.

4. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnego z umową wykonania robót, polecać dokonywania takich zmian ich ilości, jakie uzna za niezbędne, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:

- 1) zmniejszyć ilość robót objętych kosztorysem ofertowym,
- 2) pominąć jakieś roboty.

W przypadku, gdy zmiany te będą wykraczać poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający udzieli zamówienia dodatkowego, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych wykonawca. Jeżeli zmiany te będą zmniejszać zakres zamówienia, Strony dokonają odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia biorąc pod uwagę ceny wskazane przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym dostarczonym Zamawiającemu przez Wykonawcę przed zawarciem niniejszej umowy.

5. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian do przedmiotu umowy bez pisemnego polecenia Zamawiającego.

6. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzania zmian do treści umowy:

- 1) Zmiany Umowy będą mogły być wprowadzane w związku z zaistnieniem okoliczności, których wystąpienia Strony nie przewidywały w chwili zawierania Umowy.
- 2) Wskazane okoliczności nie mogą być wywołane przez którąkolwiek ze Stron, ani przez nie zawinione i muszą wywoływać ten skutek, iż Umowa nie może być wykonana wedle pierwotnej treści, w szczególności z uwagi na rażącą stratę grożącą jednej ze Stron lub niemożność osiągnięcia celu Umowy. Okoliczności powyższe odnoszą się mogą w szczególności do wystąpienia nagłych zmian stanu prawnego, gwałtownej dekonstrukcji, kryzysów finansowych w skali ponadpaństwowej, powszechnej niedostępności surowców, niekorzystnych warunków atmosferycznych, konieczności uwzględnienia wpływu ewentualnych prac dodatkowych i zamiennych na realizację przedmiotu umowy, co może np. zmienić termin realizacji robót.
- 3) W takiej sytuacji, Strony, mając na uwadze poszanowanie wzajemnych interesów, zasady równości Stron oraz ekwiwalentności świadczeń i przede wszystkim zgodny zamiar wykonania przedmiotu umowy, określą w niezbędnym zakresie wpływ powyższych okoliczności na dotychczasowe prawa i obowiązki.

7. Niezależnie od powyższego, Strony dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych Umowy oraz zmian będących następstwem zmian danych Stron ujawnionych w rejestrach publicznych, a także zmian korzystnych z punktu widzenia realizacji przedmiotu umowy, w szczególności przyspieszających realizację, obniżających koszt ponoszony przez Zamawiającego na wykonanie, utrzymanie lub użytkowanie przedmiotu umowy bądź zwiększających użyteczność przedmiotu umowy. W takiej sytuacji, Strony wprowadzą do umowy stosowne zmiany weryfikujące redakcyjne dotychczasowe brzmienie umowy bądź wskazujące nowe dane wynikające ze zmian w rejestrach publicznych albo też kierując się poszanowaniem wzajemnych interesów, zasadą równości Stron oraz ekwiwalentności świadczeń i przede wszystkim zgodnym zamiarem wykonania przedmiotu umowy, określą zmiany korzystne z punktu widzenia realizacji przedmiotu umowy.

8. Wszelkie zmiany wprowadzane do niniejszej umowy dokonywane będą z poszanowaniem obowiązków wynikających z obowiązującego prawa, w tym w szczególności art. 140 ust. 3 Prawa zamówień publicznych oraz zasad ogólnych rządzących tą ustawą.

§ 3

1. Zamawiający nie przewiduje faktur częściowych. Rozliczenie i zapłata wynagrodzenia umownego za wykonane roboty nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie protokołu odbioru końcowego w terminie 30 dni od dnia jej otrzymania przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze. Datą zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
2. Przelew wierzytelności wynikających z niniejszej umowy może być dokonany wyłącznie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego. Brak powyższej zgody Zamawiającego powoduje bezskuteczność cesji.

§ 4

Terminy wykonania robót ustala się na okres do 3 (słownie: trzech) miesięcy od dnia zawarcia umowy

§ 5

1. Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia zakończenia realizacji zadania w formie pisemnej. Przed zgłoszeniem zakończenia zadania obowiązkowy jest wpis przedstawiciela Zamawiającego o gotowości do odbioru końcowego.
2. Zamawiający w terminie 14 dni od dnia otrzymania zawiadomienia o zakończeniu robót przystąpi do prac odbiorowych. Odbiór może trwać do 10 dni.
3. W przypadku braku zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1, a po zakończeniu terminu realizacji przewidzianego w niniejszej umowie zamawiający może zwołać i przeprowadzić odbiór z własnej inicjatywy wzywając Wykonawcę do udziału. W przypadku braku obecności przedstawiciela Wykonawcy mimo wezwania Zamawiający odbiera zadanie jednostronnie przy udziale inspektora nadzoru.

§ 6

Nadzór z ramienia Zamawiającego nad robotami przewidzianymi niniejszą umową prowadzić będą:

- 1)
- 2)

§ 7

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy z chwilą przejęcia placu budowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) poinformowanie Zamawiającego o terminie rozpoczęcia robót,
 - 2) organizacja placu budowy,
 - 3) prowadzenie robót z zapewnieniem pełnego bezpieczeństwa w trakcie wykonywanych prac osobom trzecim zgodnie z przepisami BHP,
 - 4) doprowadzenie do należytego stanu i porządku terenu budowy po zakończeniu realizacji zadania,
 - 5) zgłoszenie wykonanych robót do odbioru,
 - 6) współpraca na terenie budowy ze wszystkimi uczestnikami procesu inwestycyjnego.

§ 8

Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu dokonywane będą przez Zamawiającego z udziałem przedstawiciela Zamawiającego na podstawie zgłoszenia Wykonawcy, w ciągu 3 dni roboczych od daty zgłoszenia.

§ 9

Warunki gwarancji są następujące:

- 1) Wykonawca zapewnia Zamawiającego o dobrej jakości wyrobu i usług, stanowiących przedmiot umowy.
- 2) Wykonawca udziela na przedmiot umowy gwarancji jakości na okres 36 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego.
- 3) Wady fizyczne przedmiotu umowy będą usuwane na koszt Wykonawcy niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o ich ujawnieniu, jednak nie później niż w ciągu 14 dni. Zawiadomienie winno być dokonane na piśmie, niezwłocznie po ujawnieniu wady, jednakże nie później niż w ciągu miesiąca od jej ujawnienia. Za dochowanie formy zawiadomienia jest uważane przekazanie go, również telegraficznie, faksem, telefonogramem, z późniejszym pisemnym potwierdzeniem. Zawiadomienie winno być dokonane na adres Wykonawcy wskazany w umowie.
- 4) W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona naprawy lub wymiany wadliwego przedmiotu umowy, w terminie określonym w pkt 3), Zamawiający ma prawo dokonać naprawy na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- 5) Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany wadliwej części przedmiotu umowy na wolną od wad po wykonaniu 3 napraw gwarancyjnych, o ile nadal występują wady uniemożliwiające eksploatację przedmiotu umowy. Żądanie wymiany należy zgłosić na piśmie wg zasad określonych w pkt 3).
- 6) Jeżeli w wykonaniu obowiązku gwarancji następuje wymiana rzeczy wadliwej na rzecz wolną od wad, albo została dokonana istotna naprawa wadliwej rzeczy, termin gwarancji biegnie na nowo, licząc od dnia dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub od dnia zwrotu rzeczy naprawionej. W przypadku wymiany części rzeczy, zasady te stosuje się odpowiednio.
- 7) Dokonanie naprawy lub wymiany Wykonawca potwierdza na piśmie.
- 8) Wykonawca może dokonać usunięcia wady w przedmiocie umowy przez osoby trzecie lub za ich pomocą, po uzyskaniu na to uprzedniej zgody Zamawiającego.

§ 10

W przypadku odstąpienia od umowy lub przerwania robót przez Zamawiającego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Zamawiający jest obowiązany:

- 1) odebrać wykonane roboty,
- 2) zapłacić za wykonane roboty,
- 3) zapłacić za zabezpieczenie przerwanych robót.

§ 11

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

- 1) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 5% brutto wynagrodzenia umownego, o którym mowa w §2 niniejszej umowy,
- 2) za zwłokę w oddaniu robót budowlanych - w wysokości 0,2 % brutto wynagrodzenia umownego o którym mowa w § 2 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki,
- 3) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze - w wysokości 0,2% brutto wynagrodzenia umownego o którym mowa w § 2 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po dniu wyznaczonym do usunięcia wad.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, w wysokości 5% brutto wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 2 niniejszej umowy, za wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionej w art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
4. Strony ustalają, iż kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia należnego wykonawcy.
5. Roszczenie o zapłatę kary umownej staje wymagalne z końcem dnia w którym nastąpiło zdarzenie stanowiące podstawę do żądania kary umownej.

§ 12

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.
2. Adres Wykonawcy wskazany w niniejszej umowie jest adresem dla wszelkiej korespondencji. O ewentualnej zmianie adresu Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego, pod rygorem uznania, że korespondencja skierowana na ostatni znany Zamawiającemu adres Wykonawcy została skutecznie dostarczona.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego, Prawa Budowlanego wraz z aktami wykonawczymi oraz ustawa – Prawo zamówień publicznych.
4. Spory wynikłe na tle niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Załącznikami do umowy są następujące dokumenty:
 - 1) Oferta Wykonawcy
 - 2) Specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
 - 3) Kosztorys ofertowy.

§ 13

Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA