



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**WOJEWÓDZTWO
MAZOWIECKIE**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PR-343-3/2010
POWIAT SZYDŁOWIECKI
pl.M.Konopnickiej 7
26-500 Szydłowiec

Powiat Szydłowiecki
reprezentowany przez Zarząd Powiatu
z siedzibą pl. M. Konopnickiej 7, 26-500 Szydłowiec
tel.(048) 617-10-08, faks (048) 617-10-61
Poczta elektroniczna (e-mail): przetargi@szydlowiecpowiat.pl
Adres internetowy: www.szydlowiecpowiat.pl
NIP 799-17-28-691 REGON 670222859

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

I. ZAMAWIAJĄCY:

Powiat Szydłowiecki
26-500 Szydłowiec, pl. M. Konopnickiej 7
strona internetowa www.szydlowiecpowiat.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych – tekst jednolity wprowadzony obwieszczeniem Marszałka Sejmu z dnia 20 listopada 2007r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy, opublikowany w Dz. U. z 2007r. Nr 223 poz.1655 oraz zmiany wprowadzonej ustawą z dnia 4 września 2008r. o zmianie ustawy-Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2008 r. nr 171). Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego (art.10 ust. 1, art. 39-46 Prawo zamówień publicznych).
2. Postępowanie zostanie unieważnione wyłącznie gdy:
 - 1) nie zostanie złożona żadna oferta nie podlegająca odrzuceniu,
 - 2) cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę, którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 3) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć,
 - 4) postępowanie obarczone będzie wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia publicznego,
 - 5) zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, jak również oferty dodatkowe będą zawierać taką samą cenę.
 - 6) O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy:
 - a) ubiegali się o udzielenie zamówienia w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - b) złożyli oferty w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Realizacja zadania obejmuje:

Przebudowę drogi powiatowej nr 4003W Szydłowiec –Antoniów -gr. woj. na odcinkach :
od km 0+714 do km 0+984, od km 2+567 do km 5+670, od km 8+869,09 do km 10+726

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie między innymi następujące roboty :

Od km 0+714 do km 0+984

1. Roboty pomiarowe – 0,27 km
2. Rozebranie istn.krawężnika – 256,0 m
3. Rozebranie nawierzchni z elementów bet. – 516,50 m
4. Wykonanie wykopu z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża – 172,15 m³
5. Ustawienie krawężnika bet. 20x30x100 na ławie bet. – 270,0 m
6. Warstwa odsączająca z piasku średniego gr.10 cm – 540,0 m²
7. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub.12 cm – 488,0 m²
8. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub. 15 cm – 56,4 m²

9. Wykonanie zjazdów z kostki bet.grub.8cm – 56,4 m²
10. Wykonanie chodnika z kostki bet.grub.6cm – 488,0 m²
11. Ustawienie obrzeży bet. 8x30x100 – 15,0 m
12. Ustawienie barier U-11a – 16,0 m
13. Regulacja istn.studni telekomunikacyjnych – 6,0 szt.
14. Regulacja istn. zasuw gazowych – 2,0 szt.
15. Obcięcie nawierzchni z betonu asfaltowego – 270,0 m
16. Podbudowa z chudego betonu grub.20 cm – 135,0 m²
17. Warstwa wiążąca z bet.asfalt. grub. 4 cm – 135,0 m²
18. Warstwa ścieralna z bet.asfalt. grub.4cm – 135,0 m²

Od km 2+567 do km 5+670

1. Roboty pomiarowe – 3,1 km
2. Rozebranie nawierzchni jezdni – 61,0 m²
3. Rozebranie nawierzchni betonowej – 168,0 m²
4. Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych – 100,0 m²
5. Wycinka krzewów wraz z wywozem gałęzi karpin – 340,0 m²
6. Wykonanie wykopu pod poszerzenia, pobocza i przepusty – 4122,19 m³
7. Wykonanie wykopu z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża – 389,88 m³
8. Wykonanie nasypu pod przepusty pod zjazdami i pod drogą – 91,66 m³
9. Warstwa odsączająca grub. 10 cm – 1672,50 m³
10. Warstwa odsączająca grub. 20 cm – 1654,55
11. Podbudowa z kruszywa łamanego grub.24 cm na poszerzeniach – 1654,55 m²
12. Podbudowa z kruszywa łamanego grub. 15 cm - 1672,50 m²
13. Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznej emulsją – 15867,67 m²
14. Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych emulsją – 15978,66 m²
15. Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego grub. średnio 5 cm – 1582,05 Mg
16. Ułożenie siatki ARMAPAL o szerokości 0,75 m z przymocowaniem do podłoża – 1491 m²
17. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm o Gru. 4cm – 12060,64 m²
18. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 mm o grub. 4cm – 3649,92 m²
19. Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego Gru. Warstwy 10 cm – 2677,80 m²
20. Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych wraz ze ściankami czołowymi – 665,0 m
21. Wykonanie przepustów o średnicy 600 mm wraz ze ściankami czołowymi – 57,0 m
22. Wykonanie utwardzonego pobocza z kostki betonowej gr. 8cm – 1672,50 m²
23. Ustawienie obrzeży bet. 8x30x100 na ławie z betonu B10 – 1115,0 m
24. Ustawienie obrzeży bet. 10x30x100 na ławie z betonu B10 – 1115,0 m
25. Wykonanie utwardzonego pobocza z kruszywa o gr.warstwy 10 cm – 5091,0 m²
26. Wykonanie pobocza gruntowego – 786 m²
27. Renowacja rowów drogowych – 5372,40 m
28. Wykonanie trawnika z warstwy humusu o grub. 10cm – 111,50 m²
29. Regulacja istn. studni telekomunikacyjnych – 4 szt.
30. Regulacja istn. zasuw wodociągowych – 10 szt.
31. Warstwa odsączająca gr. 10 cm – 1150,50 m²
32. Podbudowa z kruszywa łamanego grub. 15cm – 1150,50 m²
33. Wykonanie utwardzonego pobocza z kostki betonowej gr. 8cm – 1150,50 m²
34. Ustawienie obrzeży bet. 8x30x100 na ławie z betonu B10 – 767,0 m
35. Ustawienie obrzeży bet. 10x30x100 na ławie z betonu B10 – 767,0 m
36. Obcięcie nawierzchni z betonu asfaltowego – 767,0 m
37. Podbudowa z chudego betonu grub.15 cm – 230,10 m²
38. Warstwa wiążąca z bet.asfalt. grub. 4 cm – 230,10 m²
39. Warstwa ścieralna z bet.asfalt. grub.4cm – 230,10 m²

Od km 8+869,09 do km 10+726

1. Roboty pomiarowe – 1,86 km
2. Rozebranie nawierzchni z betonu asfalt.(frezowanie) – 50,0 m²
3. Rozebranie nawierzchni betonowej – 60,0 m²
4. Rozebranie nawierzchni z elementów bet. – 60,0 m²
5. Wycinka krzaków z wywozem gałęzi i karpin – 264,46 m²
6. Wykopy pod poszerzenia, chodnik, zjazdy, pobocze – 2196,58 m³
7. Wykopy pod przepusty – 345,60 m³

8. Wykonanie nasypu - 64,0 m³
9. Warstwa odsączająca z piasku grub. 10cm – 4046,71 m²
10. Warstwa odsączająca z piasku grub.15cm – 375,10 m²
11. Warstwa odsączająca z piasku grub. 20 cm – 989,82 m²
12. Podbudowa z kruszywa na poszerzeniach grub.24cm – 989,82 m²
13. Podbudowa z chudego betonu grub. 20cm na poszerzeniach przy chodniku – 375,10 m²
14. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub. 12 cm – 3206,55 m²
15. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub. 15cm – 1156,91 m²
16. Oczyszczenie i skropienie w-wy bitumicznej emulsją asfaltową – 10480,65 m²
17. Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych emulsją asfalt. – 10595,55 m²
18. W-wa wyrównawcza z bet.asfaltowego grub. 4cm – 1059,55 Mg
19. Ułożenie siatki ARMAPAL o szer. 0,75m – 1436,15 m²
20. Warstwa ścieralna z bet.asfalt. o grub. 4cm – 10480,65 m²
21. Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki bet. gr. 8cm – 1156,91 m²
22. Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego – 1366,98 m²
23. Ustawienie krawężnika bet. 15x30x100 na ławie z betonu – 1875,48 m²
24. Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych – 640,0 m
25. Chodnik z kostki betonowej gr.6cm – 3206,55 m²
26. Ustawienie obrzeży bet.8x30x100 – 2645,80 m
27. Wykonanie studzienek ściekowych – 13 szt.
28. Wykonanie studzienki ściekowej z włączeniem do istn.przepustu – 1 szt.
29. Wykonanie przykanalika z rur PVC – 39,0 m
30. Wykonanie umocnionego wylotu z przykanalika – 13 szt.
31. Adaptacja istn. przepustu 3x1000mm – 1 szt.
32. Adaptacja istn. przepustu prostokątnego – 1 szt.
33. Adaptacja istn. przepustu o średnicy 600mm – 1 szt.
34. Wykonanie utwardzenia pobocza kruszywem – 1895,91 m²
35. Wykonanie pobocza gruntowego – 420,0 m²
36. Renowacja rowów drogowych – 1260,91 m
37. Umocnienie rowu bloczkami i płytami azurowymi – 1856,91 m
38. Wykonanie trawnika – 84,33 m²
39. Regulacja istn studni telekomunik. – 1 szt.
40. Regulacja istn.zasuw wodociągowych – 15 szt.

kod CPV :

- 45233140-2 Roboty drogowe
- 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45232452-5 Roboty odwadniające
- 45233222-1 Roboty w zakresie układania chodników
- 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
- 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia: do 30 lipca 2010r.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - 2) spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy z 29.01.2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych, wykonanie w ciągu ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie robót budowlanych odpowiadającym swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia tj. zrealizowanie robót polegających na budowie, przebudowie lub remoncie drogi (drogi, ulicy) o łącznej wartości nie mniejszej niż 3 000 000,00 złotych brutto (słownie: trzy miliony zł brutto) w co najmniej jednym roku.
 - 3) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.
 - 4) przyjmują warunki umowy,

- 5) złożyli ofertę oraz wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia przedstawione w pkt. 6 SIWZ, potwierdzające spełnienie wyżej wymienionych warunków.
2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 1) W toku badania i oceny ofert, Zamawiający będzie posługiwał się kryterium (spełnia/ nie spełnia). Zgodnie z art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – PZP zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści z zastrzeżeniem art. 88 ustawy PZP.
- 2) Wykonawca, który nie złoży wymaganych w SIWZ informacji i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub złoży dokumenty w niewłaściwej formie, lub nie spełni innych wymagań określonych w ustawie PZP, SIWZ lub innych przepisach obowiązującego prawa, zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu przetargowym na podstawie art. 24 ustawy PZP.
- 3) Zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy PZP zamawiający wezwie wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Zamawiający wezwie także zgodnie z art. 26 ust. 4 w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1.
- 4) Oferta wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą i nie będzie podlegać dalszej ocenie.

VI. INFORMACJE O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, wykonawca składa następujące dokumenty:

1. Dokumenty wymagane:
 - 1) formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru-załącznik nr 1,
 - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert. W przypadku składania oferty wspólnej w/w dokument składa każdy z wykonawców składających wspólną ofertę. Wymagana forma dokumentu-oryginał lub kserokopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast powyższego dokumentu składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się wymienionego dokumentu, zastępuje się go 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. Dokument ten powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 3) dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą wykonywać zamówienie, posiadają odpowiednie uprawnienia tj.: uprawnienia budowlane osoby będącej kierownikiem budowy wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Okręgowej Izby Samorządu Zawodowego;
 - 4) wykaz wykonanych robót budowlanych- załącznik nr 5 w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania z załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie (np. referencje, opinie zamawiających, ewentualnie kopie protokołów odbioru). W w/w wykazie powinny znaleźć się roboty polegające na budowie, przebudowie lub remoncie drogi (dróg, ulic) o łącznej wartości nie mniejszej niż 3 000 000,00 złotych brutto (słownie: trzy miliony zł brutto) w co najmniej jednym roku.
 - 5) oświadczenie do postępowania o zamówienie publiczne z art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych z wykorzystaniem wzoru- załącznik nr 2,
 - 6) Kosztorys ofertowy sporządzony w oparciu o przedmiar robót stanowiący załącznik Nr 3 i specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót stanowiącą załącznik Nr 4.
 - 7) Wykaz robót (części zamówienia), których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom- zawarty w formularzu oferty.
 - 8) W przypadku, gdy Wykonawcę w przetargu reprezentuje pełnomocnik oryginał pełnomocnictwa do działania w imieniu Wykonawcy lub notarialnie potwierdzony odpis takiego pełnomocnictwa

- 9) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie zobowiązani są załączyć oryginał pełnomocnictwa do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument pełnomocnictwa powinien być dołączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego jako Pełnomocnika przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji danego Wykonawcy. Stosowne odpisy z rejestru lub ewidencji powinny zostać dołączone do oferty.
- 10) Oświadczenie, że oferowane roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego – zawarte w formularzu oferty.
- 11) Dowód wpłaty wadium

VII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. Każdy wykonawca ma prawo zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Pytania wykonawców muszą być sformułowane na piśmie, i skierowane na adres: Zarząd Dróg Powiatowych w Szydłowcu, 26-500 Szydłowiec, ul. T. Kościuszki 297 lub faksem: (048) 617-58-61. Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi wszystkim wykonawcom, którzy pobrali specyfikację istotnych warunków zamówienia chyba, że pytanie wpłynęło do zamawiającego na mniej niż 7 dni przed upływem terminu składania ofert.
2. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami.
3. Osobą uprawnioną ze strony zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami jest: Marek Ruszczyk tel. (048) 617-58-61.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Wykonawca przystępując do przetargu jest obowiązany wpłacić/wnieść wadium w wysokości 65 000,00 zł (słownie: sześćdziesiąt pięć tysięcy złotych)

Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach :

1. w pieniądzu
2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie 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 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz.1158, z późn. zm.).

Okres ważności wadium powinien obejmować cały okres związania z ofertą.

Wadium wniesione w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy:

93 1240 5732 1111 0010 1736 3825

Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym. Wadium wniesione w pieniądzu uważa się za wniesione skutecznie wówczas, gdy przed upływem terminu do złożenia ofert nastąpi uznanie rachunku zamawiającego.

UWAGA: wyklucza się dokonywanie wpłat gotówkowych na rachunek zamawiającego niezależnie od tego, czy Wpłata taka dokonywana byłaby w kasie banku prowadzącego rachunek zamawiającego, czy też innego banku.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Oferenci pozostają związani ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu wyznaczonego do składania ofert.

X. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta musi mieć formę pisemną i powinna być sporządzona w języku polskim.
2. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
3. Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę
4. Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
5. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
6. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.

7. Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami – załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
8. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
9. Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający dekompletacji zawartości oferty.
10. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed terminem składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty.
Oferta musi być złożona Zamawiającemu w dwóch kopertach:
koperta zewnętrzna (bez nazwy oferenta) winna być oznaczona – „OFERTA PRZETARGOWA - PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4003W SZYDŁOWIEC – ANTONIÓW – GR. WOJ.”;
na kopercie wewnętrznej należy umieścić pełną nazwę i adres Wykonawcy.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w Starostwie Powiatowym w Szydłowcu, pl. M. Konopnickiej 7 - sekretariat do dnia 12 lutego 2010 roku do godziny 10⁰⁰. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom bez ich otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
2. Zamawiający otworzy oferty w obecności Wykonawców, w dniu 12 lutego 2010 r. o godzinie 10¹⁵ w swojej siedzibie- sala konferencyjna.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający przekaze zebranych wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Nazwy i adresy wykonawców, informacje dotyczące ceny każdej oferty, wszelkie modyfikacje, terminy wykonania zamówienia oraz okresy gwarancji zostaną ogłoszone przez zamawiającego podczas otwarcia.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena oferty powinna uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.
2. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.
3. Cena może być tylko jedna

XIII. KRYTERIA OCENY OFERTY

Kryteria oceny ofert : najniższa cena

XIV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE WINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą jest zobowiązany do jej zawarcia w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia ogłoszenia wyniku.
2. W przypadku, gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy na warunkach wynikających z SIWZ lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

XV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Od wykonawcy, którego oferta zostanie uznana jako najkorzystniejsza wymagane będzie wniesienie przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 2 % ceny całkowitej podanej w ofercie.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone jest w jednej lub kilku następujących formach :

1. w pieniądzu na konto zamawiającego
2. w poręczeniach bankowych
3. w gwarancjach bankowych
4. w gwarancjach ubezpieczeniowych
5. w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Przedsiębiorczości.

Zamawiający nie wyraża zgody na inne formy wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy z wyjątkiem określonych w niniejszej specyfikacji Zabezpieczenie ma na celu zabezpieczenie roszczeń zamawiającego w przypadku nie wywiązywania się z ustaleń określonych w umowie. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone zgodnie z zapisami art. 151 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych.

XVI. WARUNKI UMOWY

1. Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
2. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.
3. Postanowienia umowy zawarto w projekcie umowy, który stanowi załącznik nr 6.

XVII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcom oraz innym osobom, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych., przysługują środki ochrony prawnej na zasadach, określonych w dziale VI ustawy Pzp.
2. Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy, Wykonawca może wnieść protest do Zamawiającego.
3. Termin do wniesienia protestu wynosi 7 dni od dnia, w którym Wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 3 ustawy. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy o zamówienie publiczne. Protest uznaje się za wniesiony skutecznie z chwilą, gdy dotarł do Starostwa Powiatowego w Szydłowcu, 26-500 Szydłowiec, pl. M. Konopnickiej 7, pok. 7 w taki sposób, że Zamawiający mógł się zapoznać z jego treścią.
4. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwizjęle przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.

XVIII. INNE INFORMACJE

1. **Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**
Zamawiający nie dopuszcza składania oferty częściowej.
2. **Maksymalna liczba wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.**
Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. **Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, oraz okoliczności, po których zaistnieniu będą one udzielane, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.**
Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających o wartości nie przekraczającej 50% wartości zamówienia podstawowego..
4. **Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie.**
Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. **Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.**
Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.
6. **Informacja dotycząca walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych.**
Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
7. **Jeżeli zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną.**
Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. **Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot.**
Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
9. **Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013 (RPO WM), Priorytet III- Regionalny system transportowy, Działanie 3.1. Infrastruktura drogowa.**

XIX. ZAŁĄCZNIKI

- Nr 1 – Formularz oferty.
Nr 2 – Oświadczenie w trybie art. 22 ust. 1 ustawy PZP.
Nr 3 – Przedmiar robót.
Nr 4 – Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót + projekt budowlano-wykonawczy
Nr 5 – Wykaz wykonanych robót budowlanych
Nr 6 – Umowa + kosztorys ofertowy

Szydłowiec, dnia 21 stycznia 2010 r.

STAROSTA
Włodzimierz Górliski
Włodzimierz Górliski

Podpis osoby uprawnionej

RADCA PRAWNY
mgr Antoni Leśniewski
(KL-R-275)

.....
(nazwa i siedziba oferenta)

.....

.....

.....

**Powiat Szydłowiecki
reprezentowany przez Zarząd Powiatu
pl. M. Konopnickiej 7
26-500 Szydłowiec**

OFERTA PRZETARGOWA

Stosownie do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym z dnia
podejmuję/my/ się wykonania zadania pn.

„Przebudowa drogi powiatowej nr 4003W Szydłowiec –Antoniów -gr. woj.”

Cena ofertowa wykonania zamówienia wynosi:

..... zł. netto

(słownie:).

natomiast wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości%, wynosi kwotę
brutto zł.

(słownie:)

Kosztorys ofertowy stanowi załącznik Nr..... do niniejszej oferty.

1. Oświadczam (my), że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków
zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje
do przygotowania oferty , znane nam są warunki wykonania robót, projekty
budowlane wszystkich branż i na nie zgadzam(y) się.

2. Ofertą niniejszą uważamy się za związanych przez okres 30 dni licząc od dnia
wyznaczonego do składania ofert tj. do dnia r.

3. Roboty objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami*/ zamierzamy zlecić podwykonawcom* wymienionym w załączniku Nr

4. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach i w terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

5. Na wykonane roboty udzielamy gwarancji m-cy.

(minimum 36 miesiące)

6. Termin zakończenia zadania deklarujemy na dzień

Do niniejszej oferty załączamy n/w dokumenty i oświadczenia:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)

.....
podpis i pieczęć osoby upoważnionej
do występowania w imieniu oferenta

.....
Pieczęć, nazwa i dokładny adres wykonawcy

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW

**z art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
(tekst jednolity : Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz.1655 ze zm.)**

Przystępując do postępowania udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 4003W Szydłowiec – Antoniów – gr.woj.
od km 0+714 do km 0+984, od km 2+567 do km 5+670, od km 8+869,09 do km 10+726**

Ja/My (imię i nazwisko) :

.....

jako upoważniony/nieni przedstawiciel/e firmy :

.....

w imieniu reprezentowanej przeze mnie/nas firmy oświadczamy, że :

1. posiadam/y uprawnienia do wykonania określonych czynności lub działalności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. posiadam/y niezbędną wiedzę i doświadczenie
- dysponuję/emy potencjałem technicznym
lub^{*} (niepotrzebne skreślić)
przedstawię/my pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego
- dysponuję/my osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
lub^{*} (niepotrzebne skreślić)
przedstawię/my pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia,
3. znajduję/my się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
4. nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art.24 ust.1 i 2 Prawo zamówień publicznych, zgodnie z którym z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się :
 - a) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została zatwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania,
 - b) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu likwidacji zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego,
 - c) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat i składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - d) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także z przestępstwa skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.,
 - e) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także z przestępstwa skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego

- f) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także z przestępstwa skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- g) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także z przestępstwa skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- h) osoby prawne, których zarządzającego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także z przestępstwa skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- i) podmioty zbiorowe wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
- j) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art.22 ust.1 pkt 1-3 PZP
- k) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji,
- l) wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
- ł) wykonawców, którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożyli dokumenty zawierające błędy, z zastrzeżeniem art.26 ust.3 PZP,
- m) wykonawców, którzy nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania z ofertą lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania z ofertą.

.....
Miejscowość, data

.....
podpis/y osoby/osób upoważnionych do
reprezentowania wykonawcy

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4003W Szydłowiec –Antoniów -gr. woj.
od km 0+714 do km 0+984

Lp	RODZAJ ROBÓT	Jednostka	Ilość
1	2	3	4
1	Roboty pomiarowe	km	0,27
2	Rozebranie istniejącego krawężnika. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem	m	256,00
3	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem w miejsce wskazane przez Zamawiającego. (2x256) + 4,5	m ²	516,50
4	Wykonanie wykopu z odwozem gruntu poza teren budowy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża chodnik 244,0 x 2 x 0,31 zjazdu z kostki betonowej 2 x 26 x 0,37 + 4,4 x 0,37	m ³	172,15
5	Ustawienie krawężnika betonowego 20x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i ławie z betonu B10 z oporem ułożonej na podsypce piaskowej gr.10cm.	m	270,00
6	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10cm 270,0 x 2	m ²	540,00
7	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $\sigma_{M}=1.5\text{Mpa}$ grub. 12cm 244,0 x 2	m ²	488,00
8	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $\sigma_{M}=2.5\text{Mpa}$ grub. 15cm 26,0 x 2 + 4,40	m ²	56,40
9	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej gr.8cm, koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm. 26,0 x 2 + 4,40	m ²	56,40
10	Wykonanie chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej , kolorowej, gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm. 244,0 x 2	m ²	488,00
11	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce piaskowej gr.10cm. 15	m	15,00
12	Ustawienie balustrady U-11 16	m	16,00

13	Regulacja istniejących studni telekomunikacyjnych 6	szt.	6,00
14	Regulacja istniejących zasuw gazowych 2	szt.	2,00
15.	Obcięcie nawierzchni z betonu asfaltowego 270	m	270,00
16.	Podbudowa z chudego betonu grub.20 cm na poszerzeniach 270 x 0,50	m ²	135,00
17.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12mm o grub. 4 cm 270 x 0,50	m ²	135,00
18.	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/8mm grub. 4cm 270 x 0,50	m ²	135,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4003W Szydłowiec - Antoniów- gr. woj.
od km 0+714 do km 0+984

Lp.	Nazwa grupy asortymentowej /elementu scalonego/ Opis pozycji kosztorysowej	Nazwa jedn. obmiaru	Ilość jedn. obmiar	Cena jednostki obmiaru. (zł)	Razem cena netto /kol.4x5/ (zł)
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	I. ROBOTY DROGOWE				
1.	<p>Roboty pomiarowe w tym:</p> <p>1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę: wytyczenia ulicy, sporządzenia pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną, sporządzenia w 3 egzemplarzach inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych ulic i wykonanych obiektów (chodniki i zieleńce itp.)</p> <p>przeniesienie kolidujących punktów geodezyjnych.</p> <p>2. Wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do prawidłowej realizacji robót.</p>	km	0,27		
2.	Rozebranie istniejącego krawężnika. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem	m	256,00		
3.	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m	516,50		
4.	Wykonanie wykopu z odwozem gruntu poza teren budowy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ³	172,15		
5.	Ustawienie krawężnika betonowego 20x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i ławie z betonu B10 z oporem ułożonej na podsypce piaskowej gr.10cm.	m	270,00		
6.	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10cm	m ²	540,00		
7.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1.5MPa grub. 12cm	m ²	488,00		

8.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2.5MPa grub. 15cm	m ²	56,40		
9.	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej gr.8cm, koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm.	m ²	56,40		
10.	Wykonanie chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej , kolorowej, gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm.	m ²	488,00		
11.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce piaskowej gr.10cm.	m	15,00		
12.	Ustawienie barier	m	16,00		
13.	Regulacja istniejących studni telekomunikacyjnych	szt.	6,00		
14.	Regulacja istniejących zasuw gazowych	szt	2,00		
15.	Obcięcie nawierzchni z betonu asfaltowego 270	m	270,00		
16.	Podbudowa z chudego betonu grub.20 cm na poszerzeniach 270 x 0,50	m ²	135,00		
17.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12mm o grub. 4 cm 270 x 0,50	m ²	135,00		
18.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8mm grub. 4cm 270 x 0,50	m ²	135,00		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 4003W Szydłowiec –Antoniów -gr. woj.
od km 2+567 do km 5+670

Lp	RODZAJ ROBÓT	Jednostka	Ilość
1	2	3	4
1	Roboty pomiarowe (5670-2567)/1000	km	3,10
2	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem. 61	m ²	61,00
3	Rozebranie nawierzchni betonowej. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem. 7*6*4	m ²	168,00
4	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem w miejsce wskazane przez Zamawiającego. 5*5*4	m ²	100,00
5	Wycinka krzewów wraz wywozem gałęzi karpin. 1700*2*0,1	m ²	340,00
6	Wykonanie wykopu z odwozem gruntu poza teren budowy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża poszerzenia $(1988+9+14+9,2)*2*(0,25+0,12)*0,52$ pobocze z kostki $(1150,5+1672,5)*0,36$ pobocze z kruszywa $5091*0,1$ przepusty $(665+57)*(2,6+1,6)/2*1,2$	m ³	4 122,19
7	Wykonanie wykopu z wbudowaniem urobku w obrębie budowy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża przepusty $(665+57)*0,2*(3,8+1,6)/2$	m ³	389,88
8	Wykonanie nasypu z gruntu nasypowego - piasku, dowiezonego na budowę. W ramach prac wykonać również: - zagęszczenie nasypów warstwami, - uformowanie nasypów. przepusty pod zjazdami $(665*0,6*(0,4+1,6)/2$ przepusty pod drogą $57*0,8*(0,6+2,0)/2*0,20$	m ³	91,66
9	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10cm 1115*1,50	m ²	1 672,50

1	2	3	4
10	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 20cm $((1988+9+14+9,2)*(0,25+0,12)*2+57*2,8)$	m ²	1 654,55
11	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie grub. 24cm - na poszerzeniach $((1988+9+14+9,2)*(0,25+0,12)*2+57*2,8)$	m ²	1 654,55
12	Podbudowa z z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm 1115*1,50	m ²	1 672,50
13	Oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową $(5*2403+45,64+5*700+82,62+67,30)*1,01$	m ²	15 867,67
14	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych (podłoża) emulsją asfaltową $(1988*(5+2*0,06)+1115*(5+0,06))$	m ²	15 978,66
15	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/12,8mm o grub.średnio 5cm $(1988*(5+2*0,06)+1115*(5+0,06))*0,05*2,5$	Mg	1 977,56
16	Ułożenie siatki ARMAPAL GL 100kN/m o szerokości o 0,75m wraz z przymocowaniem do podłoża 0,75*1988	m ²	1 491,00
17	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm o grub. 4cm $(5*2403+45,64)$	m ²	12 060,64
18	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8mm o grub. 4cm $(5*700+82,62+67,30)$	m ²	3 649,92
19	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. warstwy 10cm. $(129*4,05*4+9*3,1+9,5*3,8+131*2*2)$	m ²	2 677,80
20	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych o średnicy 400mm, ułożonych na podsypce piaskowej, wraz ze ściankami czołowymi. 129szt.*5m+2szt.*10m	m	665,00
21	Wykonanie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 600mm, ułożonych na podsypce piaskowej, wraz ze ściankami czołowymi. 3szt.*10m+3szt.*9m	m	57,00
22	Wykonanie utwardzonego pobocza z kostki betonowej wibroprasowanej , kolorowej, gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm.. 1115*1,50	m ²	1 672,50

23	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm ławie z betonu B10 i na podsypce piaskowej gr.10cm. 1115	m	1 115,00
24	Ustawienie obrzeży betonowych 10x30x100cm ławie z betonu B10 i na podsypce piaskowej gr.10cm. 1115	m	1 115,00
25	Wykonanie utwardzonego pobocza z kruszywa niesortowanego o gr. warstwy 10cm. (2*1988+1115*1)*1	m ²	5 091,00
26	Wykonanie pobocza gruntowego. 2*3*(129+2)	m ²	786,00
27	Renowacja rowów drogowych. 2*(1988+1115)-168,6-129*5-2*10	m	5 372,40
28	Wykonanie trawnika z warstwy humusu o grubości 10cm wraz z obsianiem trawą 1115*0,10	m ²	111,50
29	Regulacja istniejących studni telekomunikacyjnych 4	szt.	4
30	Regulacja istniejących zasuw wodociagowych 10	szt.	10
31	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10cm (2567-1800)*1,50	m ²	1 150,50
32	Podbudowa z z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm (2567-1800)*1,50	m ²	1 150,50
33	Wykonanie utwardzonego pobocza z kostki betonowej wibroprasowanej , kolorowej, gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm.. (2567-1800)*1,50	m ²	1 150,50
34	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm ławie z betonu B10 i na podsypce piaskowej gr.10cm.767	m	767,00
35	Ustawienie obrzeży betonowych 10x30x100cm ławie z betonu B10 i na podsypce piaskowej gr.10cm. 767	m	767,00
36	Obcięcie nawierzchni z betonu asfaltowego 767	m	767,00
37	Podbudowa z chudego betonu grub.15 cm na poszerzeniach 767,0 x 0,30	m ²	230,10
38	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12mm o grub. 4 cm 767 x 0,30	m ²	230,10
39	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/8mm o grub. 4 cm 767 x 0,30	m ²	230,10

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 4003W Szydłowiec- Antoniów- gr. woj.
od km 2+567 do km 5+670

Lp.	Nazwa grupy asortymentowej /elementu scalonego/ Opis pozycji kosztorysowej	Nazwa jedn. obmiarowej	Ilość jedn. obmiar	Cena jednostki obmiar. (zł)	Razem cena netto /kol.4x5/ (zł)
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	I. ROBOTY DROGOWE 1. Roboty pomiarowe w tym: 1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę: wytyczenia ulicy, sporządzenia pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną, sporządzenia w 3 egzemplarzach inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych ulic i wykonanych obiektów (chodniki i zieleńce itp.) przeniesienie kolidujących punktów geodezyjnych. 2. Wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do prawidłowej realizacji robót.	km	3,10		
2.	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem.	m ²	61,00		
3.	Rozebranie nawierzchni betonowej. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem.	m ²	168,00		
4.	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m ²	100,00		
5.	Wycinka krzewów wraz wywozem gałęzi karpin.	m ²	340,00		
6.	Wykonanie wykopu z odwozem gruntu poza teren budowy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ³	4 122,19		
7.	Wykonanie wykopu z wbudowaniem urobku w obrębie budowy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ³	389,88		

1.	2.	3.	4.	5.	6.
8.	Wykonanie nasypu z gruntu nasypowego - piasku, dowiezonego na budowę. W ramach prac wykonać również: - zagęszczenie nasypów warstwami, - uformowanie nasypów.	m ³	91,66		
9.	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10cm	m ²	1 672,50		
10.	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 20cm	m ²	1 654,55		
11.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie grub. 24cm - na poszerzeniach	m ²	1 654,55		
12.	Podbudowa z z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m ²	1 672,50		
13.	Oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową	m ²	15 867,67		
14.	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych (podłoża) emulsją asfaltową	m ²	15 978,66		
15.	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/12,8mm o grub. średnio 5cm	Mg	1 977,56		
16.	Ułożenie siatki ARMAPAL GL 100kN/m o szerokości o 0,75m wraz z przymocowaniem do podłoża	m ²	1 491,00		
17.	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/12,8mm o grub. 4cm	m ²	12 060,64		
18.	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/8mm o grub. 4cm	m ²	3 649,92		
19.	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. warstwy 10cm.	m ²	2 677,80		
20.	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych o średnicy 400mm, ułożonych na podsypce piaskowej, wraz ze ściankami czołowymi.	m	665,00		
21.	Wykonanie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 600mm, ułożonych na podsypce piaskowej, wraz ze ściankami czołowymi.	m	57,00		

1.	2.	3.	4.	5.	6.
22.	Wykonanie utwardzonego pobocza z kostki betonowej wibroprasowanej , kolorowej, gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm..	m ²	1 672,50		
23.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm ławie z betonu B10 i na podsypce piaskowej gr.10cm.	m	1 115,00		
24.	Ustawienie obrzeży betonowych 10x30x100cm ławie z betonu B10 i na podsypce piaskowej gr.10cm.	m	1 115,00		
25.	Wykonanie utwardzonego pobocza z kruszywa niesortowanego 0/31,5mm o gr. warstwy 10cm.	m ²	5 091,00		
26.	Wykonanie pobocza gruntowego.	m ²	786,00		
27.	Renowacja rowów drogowych.	m	5 372,40		
28.	Wykonanie trawnika z warstwy humusu o grubości 10cm wraz z obsianiem trawą	m ²	111,50		
29.	Regulacja istniejących studni telekomunikacyjnych	szt.	4		
30.	Regulacja istniejących zasuw wodociągowych	szt.	10		
31.	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10cm	m ²	1 150,50		
32.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m ²	1 150,50		
33.	Wykonanie utwardzonego pobocza z kostki betonowej wibroprasowanej , kolorowej, gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm..	m ²	1 150,50		
34.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm ławie z betonu B10 i na podsypce piaskowej gr.10cm.	m	767,00		
35.	Ustawienie obrzeży betonowych 10x30x100cm ławie z betonu B10 i na podsypce piaskowej gr.10cm.	m	767,00		
36.	Obcięcie nawierzchni z betonu asfaltowego 767	m	767,0		
37.	Podbudowa z chudego betonu grub.15 cm na poszerzeniach 767,0 x 0,30	m ²	230,10		

38.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12mm o grub. 4 cm 767 x 0,30	m ²	230,10		
39.	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/8mm o grub. 4 cm 767 x 0,30	m ²	230,10		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 4003W Szydłowiec- Antoniów- gr. woj.
od km 8+869,09 do km 10+726

Lp	RODZAJ ROBÓT	Jednostka	Ilość
1	2	3	4
1	Roboty pomiarowe (10726-8869,09)/1000	km	1,86
2	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego (frezowanie) o grubości do 2-5cm. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem. 2*5*5	m ²	50,00
3	Rozebranie nawierzchni betonowej. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem. 3*6*4	m ²	72,00
4	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem w miejsce wskazane przez Zamawiającego. 3*5*4	m ²	60,00
5	Wycinka krzewów wraz wywozem gałęzi i karpin. 1322,29*2*0,1	m ²	264,46
6	Wykonanie wykopu z odwozem gruntu poza teren budowy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża poszerzenia (0,40+0,12)*1856,91*0,52+19,5*0,37*2*0,52 podbudowa z chudego betonu ((875,48*0,2)*0,43 chodnik z kostki betonowej3206,55*0,31+ zjazdu z kostki betonowej 1156,91*0,37 pobocze z kruszywa 1895,91*0,10	m ³	2 196,58
7	Wykonanie wykopu z wbudowaniem urobku w obrębie budowy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża przepusty 640*0,2*(3,8+1,6)/2	m ³	345,60
8	Wykonanie nasypu z gruntu nasypowego - piasku, dowiezionego na budowę. W ramach prac wykonać również: - zagęszczenie nasypów warstwami, - uformowanie nasypów. przepusty pod zjazdami (640*0,5*(0,4+1,6)/2)*0,20	m ³	64,00
9	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10cm 2889,80+1156,91	m ²	4 046,71

10	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 15cm $((1856,91*0,2)*1,01$	m ²	375,10
11	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 20cm $((0,40+0,12)*1856,91+19,5*0,37*2)*1,01$	m ²	989,82
12	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie grub. 24cm - na poszerzeniach $((0,40+0,12)*1856,91+19,5*0,37*2)*1,01$	m ²	989,82
13	Podbudowa z chudego betonu grub. 20cm - na poszerzeniach przy chodniku $(1856,91*0,2)*1,01$	m ²	375,10
14	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1.5MPa grub. 12cm $1820,2*1,72+50,81*4,2-59*2-9,8*2$	m ²	3 206,55
15	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2.5MPa grub. 15cm $(9,8*2,7+5*(3,3+4*2,9+4*3,6+7*2,7+43*3,8)+61*1*1)*1,01$	m ²	1 156,91
16	Oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową $(5,5*1856,91+163,88)*1,01$	m ²	10 480,65
17	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych (podłoża) emulsją asfaltową $(1856,91*(5,5+0,06)+163,88+2*0,06*19,5)*1,01$	m ²	10 595,55
18	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/12,8mm o grub.średnio 4cm $(1856,91*(5,5+0,06)+163,88+2*0,06*19,5)*0,04*2,5*1,01$	Mg	1 059,55
19	Ułożenie siatki ARMAPAL GL 100kN/m o szerokości o 0,75m wraz z przymocowaniem do podłoża $0,75*(1856,91+2*19,5)*1,01$	m ²	1 436,15
20	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/8mm o grub. 4cm $(5,5*1856,91+163,88)*1,01$	m ²	10 480,65
21	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej gr.8cm, koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm. $(9,8*2,7+5*(3,3+4*2,9+4*3,6+7*2,7+43*3,8)+61*1*1)*1,01$	m ²	1 156,91
22	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego niesortowanego stabilizowanego mechanicznie o gr. warstwy 10cm. $61*4,05*4+5*5*4,05+66*2*2)*1,01$	m ²	1 366,98
23	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i ławie z betonu B10 z oporem ułożonej na podsypce piaskowej gr.10cm. $1856,91*1,01$	m	1 875,48

24	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych o średnicy 400mm, ułożonych na podsypce piaskowej, wraz ze ściankami czołowymi. 61szt.*5m+5szt.*6m+59szt*5m+1szt*10m	m	640,00
25	Wykonanie chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej , kolorowej, gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm. 1820,2*1,72+50,81*4,2-59*2-9,8*2	m ²	3 206,55
26	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce piaskowej gr.10cm. 1820,2+50,80+2+4,2+12,6*61	m	2 645,80
27	Wykonanie studzienek ściekowych z rur betonowych o śr. 500mm z pierścieniem odciążającym i wpustem ściekowym typu ciężkiego. 13szt	szt.	13,00
28	Wykonanie studzienek ściekowych z rur betonowych o śr. 500mm z pierścieniem odciążającym i wpustem ściekowym typu ciężkiego z włączeniem do istniejącego przepustu. 1szt.	szt.	1,00
29	Wykonanie przykanalika z rur PVC o śr. 215mm. 13*3	m	39,00
30	Wykonanie umocnionego wylotu z przykanalika z elementów prefabrykowanych. 13szt	szt.	13,00
31	Oczyszczenie i adaptacja istniejącego przepustu o średnicy 3x1000mm w km 8+581	szt.	1,00
32	Oczyszczenie i adaptacja istniejącego przepustu prostokątnego 900mm w km 9+230	szt.	1,00
33	Przedłużenie o 1m z każdej strony, wykonanie ścianek czołowych, oczyszczenie i adaptacja istniejącego przepustu o średnicy 600mm	szt.	1,00
34	Wykonanie utwardzonego pobocza z kruszywa niesortowanego o gr. warstwy 10cm. (19,5*2+1856,91)*1	m ²	1 895,91
35	Wykonanie pobocza gruntowego. 2*3*(66+4)	m ²	420,00
36	Renowacja rowów drogowych. 2*19,5+1856,91-61*5-66*5	m	1 260,91
37	Umocnienie rowu:- ułożenie bloczków betonowych 12x24x38cm na podsypce piaskowej gr.10cm na dnie rowu,- ułożenie płyt ażurowych 60x40x10cm na skarpach na warstwie humusu z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą.1856,91	m	1 856,91
38	Wykonanie trawnika z warstwy humusu o grubości 10cm wraz z obsianiem trawą 843,29*0,10	m ²	84,33
39	Regulacja istniejących studni telekomunikacyjnych 1	szt.	1
40	Regulacja istniejących zasuw wodociągowych 15	szt.	15

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 4003W Szydłowiec- Antoniów- gr. woj.
od km 8+869,09 do km 10+726

Lp.	Nazwa grupy asortymentowej /elementu scalonego/ Opis pozycji kosztorysowej	Nazwa jedn. obmi- arowej	Ilość jedn. obmiar	Cena jednostki obmiar. (zł)	Razem cena netto /kol.4x5/ (zł)
1.	2.	3.	4.	5.	6.567
1.	I. ROBOTY DROGOWE 1. Roboty pomiarowe w tym: 1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę: wytyczenia ulicy, sporządzenia pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną, sporządzenia w 3 egzemplarzach inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych ulic i wykonanych obiektów (chodniki i zieleńce itp.) przeniesienie kolidujących punktów geodezyjnych. 2. Wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do prawidłowej realizacji robót.	km	1,86		
2.	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego (frezowanie) o grubości do 2-5cm. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem.	m ²	50,00		
3.	Rozebranie nawierzchni betonowej. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem.	m ²	72,00		
4.	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy wraz z wyładunkiem w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m ²	60,00		
5.	Wycinka krzewów wraz wywozem gałęzi i karpin.	m ²	264,46		
6.	Wykonanie wykopu z odwozem gruntu poza teren budowy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ³	2 196,58		
7.	Wykonanie wykopu z wbudowaniem urobku w obrębie budowy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ³	345,60		

1.	2.	3.	4.	5.	6.
8.	Wykonanie nasypu z gruntu nasypowego - piasku, dowiezonego na budowę. W ramach prac wykonać również: - zagęszczenie nasypów warstwami, - uformowanie nasypów.	m ³	64,00		
9.	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10cm	m ²	4 046,71		
10.	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 15cm	m ²	375,10		
11.	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 20cm	m ²	989,82		
12.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie grub. 24cm - na poszerzeniach	m ²	989,82		
13.	Podbudowa z chudego betonu grub. 20cm - na poszerzeniach przy chodniku	m ²	375,10		
14.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1.5MPa grub. 12cm	m ²	3 206,55		
15.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2.5MPa grub. 15cm	m ²	1 156,91		
16.	Oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową	m ²	10 480,65		
17.	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych (podłoża) emulsją asfaltową	m ²	10 595,55		
18.	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/12,8mm o grub.średnio 4cm	Mg	1 059,55		
19.	Ułożenie siatki ARMAPAL GL 100kN/m o szerokości o 0,75m wraz z przymocowaniem do podłoża	m ²	1 436,15		
20.	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/8mm o grub. 4cm	m ²	10 480,65		
21.	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej gr.8cm, koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm.	m ²	1 156,91		

1.	2.	3.	4.	5.	6.
22.	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. warstwy 10cm.	m ²	1 366,98		
23.	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i ławie z betonu B10 z oporem ułożonej na podsypce piaskowej gr.10cm.	m	1 875,48		
24.	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych o średnicy 400mm, ułożonych na podsypce piaskowej, wraz ze ściankami czołowymi.	m	640,00		
25.	Wykonanie chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej , kolorowej, gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm.	m ²	3 206,55		
26.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce piaskowej gr.10cm.	m	2 645,80		
27.	Wykonanie studzienek ściekowych z rur betonowych o śr. 500mm z pierścieniem odciążającym i wpustem ściekowym typu ciężkiego.	szt.	13,00		
28.	Wykonanie studzienek ściekowych z rur betonowych o śr. 500mm z pierścieniem odciążającym i wpustem ściekowym typu ciężkiego z włączeniem do istniejącego przepustu.	szt.	1,00		
29.	Wykonanie przykanalika z rur PVC o śr. 215mm.	m	39,00		
30.	Wykonanie umocnionego wylotu z przykanalika z elementów prefabrykowanych.	szt.	13,00		
31.	Oczyszczenie i adaptacja istniejącego przepustu o średnicy 3x1000mm w km 8+581	szt.	1,00		
32.	Oczyszczenie i adaptacja istniejącego przepustu prostokątnego 900mm w km 9+230	szt.	1,00		
33.	Przedłużenie o 1m z każdej strony, wykonanie ścianek czołowych, oczyszczenie i adaptacja istniejącego przepustu o średnicy 600mm	szt.	1,00		
34.	Wykonanie utwardzonego pobocza z kruszywa niesortowanego 0/31,5mm o gr. warstwy 10cm.	m ²	1 895,91		
35.	Wykonanie pobocza gruntowego.	m ²	420,00		

1.	2.	3.	4.	5.	6.
36.	Renowacja rowów drogowych.	m	1 260,91		
37.	Umocnienie rowu: - ułożenie bloczków betonowych 12x24x38cm na podsypce piaskowej gr.10cm na dnie rowu, - ułożenie płyt ażurowych 60x40x10cm na skarpach na warstwie humusu z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą.	m	1 856,91		
38.	Wykonanie trawnika z warstwy humusu o grubości 10cm wraz z obsianiem trawą	m ²	84,33		
39.	Regulacja istniejących studni telekomunikacyjnych	szt.	1		
40.	Regulacja istniejących zasuw wodociągowych	szt.	15		

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
na roboty drogowe przy przebudowie drogi powiatowej nr 4003W:
Szydłowiec - Antoniów – granica woj.

I. Roboty ziemne, podbudowa.

1. Roboty pomiarowe.

W ramach robót pomiarowych Wykonawca zobowiązany jest do wytyczenia ulicy, przeniesienia punktów geodezyjnych kolidujących z prowadzonymi robotami, sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnionego geodetę w trzech egzemplarzach oraz wykonanie pomiarów kontrolnych, o których mowa w pkt. V.1. b. niniejszej specyfikacji.

2. Roboty ziemne.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-S-02205.

3. Warstwa odsączająca.

Podsypkę z piasku wykonać wg normy PN-B-11113.

4. Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie (mieszanka optymalna).

Podbudowę należy wykonać z kruszywa 0/63mm i 0/31,5mm o uziarnieniu ciągłym, mieszczącym się pomiędzy krzywymi granicznymi podanymi w normie PN-S-06102/97. Stosowane materiały powinny spełniać wymagania w/w normy. Zagęszczenie należy wykonać najpierw walcem ogumionym, a następnie wibracyjnym. Wykonanie podbudowy i ułożona podbudowa winny spełniać wymagania normy PN-S-06102/97. Przed przystąpieniem do robót receptura mieszanki podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

5. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=1,5\text{MPa}$ i o $R_m=2,5\text{MPa}$.

Podbudowę zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej należy wykonać z gruntu (dowiezionego na budowę) stabilizowanego cementem o wytrzymałości na ściskanie $R_{28}=2,5\text{MPa}$. Podbudowę chodników o nawierzchni z kostki betonowej należy wykonać z gruntu (dowiezionego na budowę) stabilizowanego cementem o wytrzymałości na ściskanie $R_{28}=1,5\text{MPa}$. Stosowane materiały, mieszanka gruntowo-cementowa, wykonana podbudowa powinny spełniać wymagania normy PN-S-96012/97. Według powyższej normy należy prowadzić także pielęgnację podbudowy. Mieszankę należy układać przy pomocy rozkładarki lub równiarki, a przy zagęszczeniu oprócz walca stosować również płytę wibracyjną (zagęszczarkę płytową). Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć Zamawiającemu recepturę celem zatwierdzenia.

6. Podbudowa z chudego betonu B7.5MPa.

Poszerzenie istniejącej jezdni w przekroju półulicznym od strony projektowanego krawężnika należy wykonać z masy betonowej o wytrzymałości $R_{28}=6-9\text{MPa}$ ułożonej na podsypce piaskowej grubości 10cm. Stosowane materiały masy betonowe, wykonana podbudowa powinny spełniać wymagania normy PN-S-96013. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć Zamawiającemu recepturę celem zatwierdzenia.

7. Siatka przeciwspekaniowa.

Dla zabezpieczenia warstwy ścieralnej przed spękaniem podłużnymi na połączeniu istniejącej konstrukcji jezdni i projektowanego poszerzenia należy ułożyć warstwę siatki Armopal GL 100KN/m.

Siatkę o szerokości 0,75m należy ułożyć na połączeniu istniejącej konstrukcji jezdni i projektowanego poszerzenia, lokalizacja - zgodnie z dokumentacją projektową. Łączenia poprzeczne należy wykonać na zakład minimum 20cm. Warstwę siatki należy układać na skropionej warstwie wyrównawczej. Siatka powinna posiadać aprobatę techniczną wydaną przez IBDiM i musi być zaakceptowana przez Inwestora.

II. Krawężniki, chodniki, nawierzchnia z kostki brukowej.

1. Krawężniki.

Stosowane krawężniki wibroprasowane winny spełniać wymagania normy BN-80/6775-04. Krawężniki należy ustawić na ławie betonowej z oporem z betonu B-10, ułożonej na podsypce piaskowej grubości 10cm. Ławę należy wykonać na szerokość przewidzianą w projekcie, w deskowaniu.

Do ustawienia krawężników Wykonawca może przystąpić po zatwierdzeniu przez Zamawiającego stosowanych wyrobów.

2. Chodniki.

Chodniki należy wykonać z kostki betonowej wibroprasowanej, kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm, podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=1,5\text{MPa}$ grubości 12cm i podsypce piaskowej grubości 10cm. Stosowana kostka winna spełniać wymagania normy BN-80/6775-03/01.

Obrzeża chodnikowe wibroprasowane 8x30x100cm winny spełniać wymagania normy BN-80/6775-03/04.

Do układania chodników Wykonawca może przystąpić po zatwierdzeniu przez Zamawiającego stosowanych wyrobów.

3. Nawierzchnia zjazdów.

Nawierzchnię zjazdów należy wykonać z kostki betonowej wibroprasowanej kolorowej grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ grubości 15cm i podsypce piaskowej grubości 10cm. Stosowana kostka winna spełniać wymagania normy BN-80/6775-03/01. Do układania kostki Wykonawca może przystąpić po zatwierdzeniu stosowanych wyrobów.

4. Pobocze utwardzone z kostki betonowej.

Nawierzchnię pobocza utwardzonego należy wykonać z kostki betonowej wibroprasowanej kolorowej grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grubości 15cm i podsypce piaskowej grubości 10cm. Pobocze utwardzone od strony istniejącej jezdni należy ograniczyć obrzeżem betonowym wibroprasowanym 20x30x100cm, ułożonym na ławie betonowej z oporem z betonu B10. Natomiast od strony rowu pobocze utwardzone z kostki należy ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30x100cm ułożonym na ławie betonowej z oporem z betonu B10 i podsypce piaskowej grubości 10cm. Stosowana kostka winna spełniać wymagania normy BN-80/6775-03/01.

Obrzeża chodnikowe wibroprasowane 8x30x100cm winny spełniać wymagania normy BN-80/6775-03/04.

Do układania kostki Wykonawca może przystąpić po zatwierdzeniu stosowanych wyrobów.

5. Pobocze z kruszywa niesortowanego.

Nawierzchnię pobocza w przekroju szlakowym należy wykonać z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy kruszywa po zagęszczeniu powinna wynosić 10cm. Wykonane pobocze powinno spełniać wymagania normy PN-S-06102/97. Przed przystąpieniem do robót kruszywo podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

6. Ściek z elementów betonowych prefabrykowanych.

Od km 8+726,00 do km 8+826,00 przy lewej krawędzi jezdni należy ułożyć ściek betonowy z elementów prefabrykowanych typu „korytko” na ławie betonowej z oporem z betonu B10. Ławę betonową należy ułożyć na podsypce piaskowej grubości 10cm w deskowaniu.

6.1 Elementy ściekowe

Elementy ściekowe betonowe korytkowe powinny być wykonane zgodnie z kartą 01.03 Katalogu Powtarzalnych Elementów Drogowych i dokumentacją projektową.

Prefabrykaty ścieku muszą odpowiadać następującym wymaganiom:

- beton klasy co najmniej B-25
- nasiąkliwość betonu < 5%
- ścieralność na tarczy Boehmego nie powinna przekraczać 3,5 mm,
- odporność na działanie mrozu - F 150,
- wytrzymałość betonu na ściskanie powinna być zgodna z wymaganiami PN-B-06250 dla przyjętej klasy betonu.

Powierzchnia prefabrykatów powinna być bez rys, pęknięć i ubytków betonu, o fakturze zwartej. Krawędzie elementów powinny być równe i proste. Wklęsłość lub wypukłość powierzchni elementów nie powinna przekraczać 3mm.

Dopuszczalne odchyłki wymiarów:

- dla wysokości i szerokości ± 3 mm,
- dla długości ± 8 mm.

Prefabrykaty betonowe powinny być składowane w pozycji wbudowania.

6.2. Materiały na podsypkę i wypełnienia szczelin

Należy stosować mieszankę cementowo-piaskową 1:4

3.3. Materiały do posadowienia ścieków

Elementy ściekowe betonowe posadowione są na ławie o wymiarach jak w Dokumentacji Projektowej. Ława wykonana z betonu klasy B-10 według PN-B-06250.

3.4. Wykonanie ścieku

Betonowe elementy ścieku posadowione będą na ławie betonowej z betonu B-10. Grubość ławy określono w Dokumentacji Projektowej.

Przed ułożeniem ścieków należy krawędź jezdni posmarować bitumiczną masą zalewową. Grubość warstwy 1-2cm.

Ściek ułożyć na uprzednio przygotowanej podsypce cementowo – piaskowej grubości 3cm. Ustawianie prefabrykatów powinno być zgodne z projektowaną niweletą dna ścieku.

Spoiny pomiędzy elementami prefabrykowanymi nie powinny przekraczać szerokości 1cm. Spoiny między elementami prefabrykowanymi ścieku powinny być zalane zaprawą cementową, zatarte i wygładzone. Górną część szczelin pomiędzy ściekiem a jezdnią wypełnić masą zalewową.

7. Studzienki ściekowe.

W przekroju ulicznym odwodnienie drogi odbywać się będzie przez studzienki ściekowe wykonane z kręgów betonowych Ø500 z żelbetowym pierścieniem odciążającym i wpustem ulicznym typ ciężki, podłączonych przykanalikiem z rur PVC Ø200 do istniejącego kanału deszczowego. W przekroju półulicznym odwodnienie drogi odbywać się będzie poprzez rowy drogowe i studzienki ściekowe włączone przykanalikiem z rur PVC Ø200 do rowu lub istniejącego przepustu. Elementy robót ulegające zakryciu należy odebrać przed zasypaniem.

Skarpy rowów o pochyleniu 2:1 należy umocnić płytami ażurowymi, natomiast dno rowy należy wykonać z bloczków betonowych 12x24x38cm, układanych na podsypce piaskowej grubości 10cm.

8. Zakładanie nowych trawników.

W miejscu zakładania nawierzchni trawiastej nie mogą znajdować się jednolite warstwy betonu, asfaltu lub gruzu. Jeżeli występują wyżej wymienione przeszkody należy je usunąć (występującą ziemię urodzajną przekopujemy do głębokości 20cm.) Głębokość koryta pod wykonanie trawników wynosi 20cm. Wykonane koryto uzupełniamy ziemią urodzajną (czarnoziem) o grubości warstwy 20cm wolną od chwastów. Warstwę ziemi wyrównujemy (grabimy), nadając spadek w kierunku jezdni – 0,5–1,0%, przygotowując ją do wysiewu nasion. Wysokość ziemi po wałowaniu powinna wynosić 3–5cm poniżej poziomu górnej krawędzi obrzeży chodnikowych i krawężników drogowych. Trawę siejemy po 2-3 dniach po wyrównaniu ziemi. Do siewu stosujemy ogólnodostępne mieszanki traw, które spełniają następujące wymagania:

- trawy niskie, wolnorosnące,
- odporne na deptanie,
- wytrzymałe na warunki miejskie.

Najbardziej odpowiednie trawy spełniające te warunki to odmiany tzw. gazonowe. Ilość wysiewanych nasion traw na 1m² wynosi 30–40g lub zgodnie z instrukcją zawartą na opakowaniu nasion.

Po wysiewie wałujemy walcem lekkim lub średnim, posypujemy cienką warstwą (ok. 1cm) ziemi próchnicznej i ponownie wałujemy. W razie suszy teren objęty wysiewem należy podleć (ilość wody w zależności od potrzeb). Ziemia w podłożu oraz nawożona powinna być oczyszczona z rozłogów perzu, korzeni chwastów, kamieni, gruzu, szkła i innych śmieci.

III. Roboty bitumiczne.

1. Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego.

Warstwę wiążącą należy wykonać z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8mm dla nawierzchni zaprojektowanej dla obciążenia ruchem KR1-2 i KR2 zgodnie z załącznikiem D normy PN-S-96025.

a) Rodzaje materiałów

Dla betonu asfaltowego w warstwie wiążącej należy zastosować następujące materiały:

- kruszywa zgodnie z tablicą D1 normy PN-S-96025,
- wypełniacz mineralny podstawowy wg normy PN-S-96504,
- asfalt drogowy D50/70,
- środek adhezyjny spełniający wymagania Aprobaty Technicznej.

b) Uziarnienie mieszanki mineralnej.

Rzędne krzywych granicznych uziarnienia mieszanki mineralnej oraz orientacyjna zawartość asfaltu winna być zgodna z tablicą D2 normy PN-S-96025.

c) Właściwości mieszanki mineralno – asfaltowej.

Wymagania wobec mieszanki mineralno - asfaltowej winny być zgodne z tablicą D3 normy PN-S-96025.

2. Warstwa ścieralna.

Warstwę ścieralną dla nawierzchni zaprojektowanej dla obciążenia ruchem KR2 należy wykonać z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8mm, a dla obciążenia ruchem KR1-2 z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8mm zgodnie z załącznikiem E normy PN-S-96025 .

a) Rodzaje materiałów

Dla betonu asfaltowego w warstwie ścieralnej należy zastosować następujące materiały:

- kruszywa zgodnie z tablicą E1 normy PN-S-96025
- wypełniacz mineralny podstawowy wg normy PN-S-96504,
- asfalt drogowy 50/70 wg normy PN-EN-12591:2002,
- środek adhezyjny spełniający wymagania Aprobaty Technicznej.

b) Uziarnienie mieszanki mineralnej.

Rzędne krzywych granicznych uziarnienia mieszanki mineralnej oraz orientacyjna zawartość asfaltu winna być zgodna z tablicą E2 normy PN-S-96025.

c) Właściwości mieszanki mineralno asfaltowej.

Wymagania wobec mieszaniny mineralno - asfaltowej winny być zgodne z tablicą E3 normy PN-S-96025.

3. Projektowanie mieszanek mineralno-asfaltowych.

Za opracowanie recept laboratoryjnych mieszanek mineralno-asfaltowych dla poszczególnych warstw bitumicznych nawierzchni odpowiada Wykonawca robót. Przedstawione Zamawiającemu

recepty winny być opracowane dla konkretnych materiałów do wbudowania i przy wykorzystaniu reprezentatywnych próbek materiałów.

4. Wykonanie robót.

Sprzęt, maszyny i urządzenia powinny gwarantować prawidłowe pod względem jakości wykonanie robót.

4.1. Skropienie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie .

Do skropienia należy zastosować emulsję kationową szybkorozpadową lub asfalt upłynniony szybkooodparowalny w ilości $0,5 \div 0,7 \text{ kg/m}^2$. Sprzęt do skropienia winien odpowiadać "Specyfikacji GDDP D-04.03.01r. Oczyszczenie i skropienie" – wyd. 1998r.

Nie dopuszcza się skropienia ręcznego.

Skropienie winno być zgodne z normą PN-S-96025.

4.2. Skropienie warstwy wyrównawczej.

Warstwę wyrównawczą należy skropić emulsją kationową szybkorozpadową w ilości $0,1 \div 0,3 \text{ kg/m}^2$. Pozostałe wymagania jak w pkt 4.1.

4.3. Wbudowanie betonu asfaltowego.

Wbudowanie powinno odbywać się w sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. przy suchej i cieplej pogodzie zgodnie z warunkami PN-S-96025 pkt 3.5.2.

Układarka powinna być sterowana elektronicznie, o wydajności skorelowanej z wydajnością wytwórni i posiadającej następujące wyposażenie:

- automatyczne sterowanie pozwalające na ułożenie warstwy zgodnie z założoną grubością
- podgrzewaną płytę wibracyjną.

Układarka winna mieć możliwość układania szerokości 7m oraz zmiany (regulacji) szerokości układania.

Wbudowanie i zagęszczenie betonu asfaltowego winno odbywać się zgodnie z normą PN-S-96025:2000.

Beton asfaltowy należy układać całą szerokością jezdni (bez spoin podłużnych). Połączenie z istniejącą nawierzchnią należy wykonać w linii prostej poprzez obcięcie krawędzi piłą.

4.4. Transport mieszanki.

Do transportu betonu asfaltowego należy używać wyłącznie samochodów - wywrotek. Samochody powinny posiadać ładowność nie mniejszą niż 10Mg. Wnętrze skrzyni należy spryskać niezbędną ilością środka zapobiegającego przyklejaniu się mieszanki. Samochody muszą być wyposażone w plandeki, którymi przykrywa się mieszankę w czasie transportu.

Skrzynie samochodów wywrotek powinny być dostosowane do współpracy z układarką w czasie rozładunku.

4.5. Wykonanie złączy.

Złącza poprzeczne wynikające z dziennej działki należy wykonać przez równe, pionowe obcięcie a następnie posmarowanie lepiszczem i zabezpieczenie listwą przed uszkodzeniem.

Spoiny poprzeczne powinny być wykonane w linii prostej.

4.6. Inny sprzęt.

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania na budowie takiego sprzętu jak: skrapiaarka, szczotki, piła do obcinania warstwy mieszanki. Na budowie musi się znajdować do dyspozycji nadzoru komplet przyrządów pomiarowych takich jak: łąta, klin, taśma, niwelator, termometr itp.

6. Wymagania ogólne.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przez własne laboratorium pełnego zakresu badań określonych w w/w normach.

6.1. Kontrola jakości materiałów.

Pochodzenie kruszywa, lepiszcza i środka adhezyjnego oraz ich jakości podlegają akceptacji Zamawiającego. Wykonawca winien przedstawić Zamawiającemu wyniki badań jakości poszczególnych składników masy betonu asfaltowego.

Kontrola jakości materiałów obejmuje badania:

analizę sitową kruszyw łamanych i określenie ich gatunku na podstawie PN-B-11112, stabilność i odkształcenie wg BN-70/8931-09 na próbkach wg Marshalla, sprawdzenie warunków atmosferycznych, sprawdzenie temperatury asfaltu, kruszywa, masy betonu asfaltowego w trakcie produkcji.

IV. Oznakowanie.

Oznakowanie robót.

Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania: odcinka robót, zmian organizacji ruchu na czas robót i ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na obszarze wykonanego oznakowania.

W ramach powyższego należy wykonać:

projekt (projekty) czasowej organizacji ruchu na czas robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonaniu nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2003r. Nr 177 poz. 1720).

dokonać oznakowania terenu robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu,

c) wykonać wszelkie inne prace, roboty, obiekty wynikające z uzgodnionego projektu czasowej organizacji ruchu (drogi tymczasowe, objazdy itp.),

d) w okresie trwania robót (do czasu oddania ulicy do ruchu) utrzymywać w stanie sprawności oznakowanie robót, o którym mowa w pkt. b oraz wykonane obiekty, roboty, o których mowa w pkt. c,

e) po wykonaniu docelowej organizacji robót zlikwidować czasowe oznakowanie terenu oraz obiekty (drogi tymczasowe, objazdy itp.). Uzyskane z likwidacji materiały, urządzenia stanowią własność

wykonawcy (znaki, płyty drogowe, kruszywo drogowe, itp.).

V. Kontrola jakości, przedmiary, odbiory.

1. Kontrola jakości robót.

- a) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przez własne laboratorium pełnego zakresu badań przewidzianych w /w normach. Badania obejmują cały proces budowy i powinny być wykonywane z częstotliwością określoną w/w normach i gwarantującą zachowanie jakości robót oraz gdy zażąda tego inspektor nadzoru. Niezależnie od w/w badań roboty kontrolowane będą przez laboratorium Zamawiającego.
- b) W ramach pomiarów kontrolnych Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przez uprawnionego geodetę niwelacji : podłoża (koryta) drogi, warstwy odsączającej, warstw podbudowy, krawężników. Niwelację należy wykonać co 25m i w punktach charakterystycznych profilu - przy lewym i prawym krawężniku (krawędzi) oraz osi drogi. Niezależnie od w/w pomiarów roboty kontrolowane będą przez geodetę Zamawiającego.
- c) Wykonawca obowiązany jest do posiadania na terenie budowy następującego wyposażenia:
- formy do próbek betonowych,
 - niwelatora,
 - łaty (4m) z klinami.
- d) Dokumentacja wyników pomiarów i badań.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów muszą być opracowane w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

Dokumenty te stanowią integralną część operatu kolaudacyjnego robót. Należy je sporządzić w dwóch egzemplarzach - oryginał dla Zamawiającego i kopia dla Wykonawcy.

2. Obmiar robót.

Jednostki obmiarowe asortymentu robót określone są w kosztorysie robót. Obmiar robót polega na określeniu faktycznego zakresu wykonywanych robót. Obmiar robót obejmuje roboty określone w umowie oraz nieprzewidziane, których potrzebę wykonania uzgodniono pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym. Zakres robót nieprzewidzianych podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

3. Odbiory robót.

Podstawą oceny jakości i zgodności robót z umową będą badania i pomiary prowadzone w czasie realizacji obiektu jak i po zakończeniu robót oraz oględziny wizualne dokonane podczas odbioru.

Odbiory robót - elementów będą przeprowadzone po dokonaniu i przedłożeniu przez Wykonawcę badań, atestów oraz pomiarów kontrolnych w w/w normach.

Odbiór końcowy będzie przeprowadzony po przedłożeniu przez Wykonawcę operatu kolaudacyjnego robót.

.....
 Nazwa i adres Wykonawcy lub nazwy i adresy
 Wykonawców ubiegających się wspólnie o
 udzielenie zamówienia

WYKAZ ROBÓT / DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE /

Lp.	Charakterystyka roboty budowlanej-nazwa , miejsce wykonywania i zakres, krótki opis	Wartość robót budowlanych brutto (zł)	Termin wykonania od – do (formuła) dzień/miesiąc/rok	Nazwa i adres Odbiorcy robót budowlanych
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

Uwaga :

Do wykazu należy załączyć dokument potwierdzający, że roboty zostały wykonane należycie, w formie oryginału lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę

..... dnia

.....
 podpis osoby uprawnionej

PROJEKT UMOWY

UMOWA NR
NA ROBOTY BUDOWLANE

zawarta w dniu r. w Szydłowcu pomiędzy: Powiatem Szydłowieckim z siedzibą w Szydłowcu, Pl. M. Konopnickiej 7, reprezentowanym przez:

1. Włodzimierza Górlickiego – Starostę

2. Romana Woźniaka - Wicestarostę

przy kontrasygnacie Skarbnika Powiatu – Doroty Jakubczyk zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a

.....
.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”, wspólnie dalej zwanymi „Stronami”, oddzielnie zaś „Stroną”.

§ 1

Strony oświadczają, że niniejsza umowa została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z 29.1.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r. Nr 164, poz. 1163 z późn. zm.).

§ 2

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do wykonania:

.....

2. Szczegółowy zakres robót objętych umową określa:

- 1) przekazana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa, stanowiąca załącznik do umowy,
- 2) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, stanowiąca załącznik do umowy,

3. Wykonawca oświadcza, że zakres robót budowlanych określony w ust. 1 i 2 nie budzi wątpliwości. Wykonawca wyklucza możliwość powoływania się na niezrozumienie zakresu oraz treści przedmiotu umowy jako podstawę roszczeń o zwiększenie wynagrodzenia oraz potwierdza, że nie będzie żądał podwyższenia wynagrodzenia wskutek złego oszacowania rozmiaru lub kosztów prac, nawet gdyby w czasie zawarcia umowy nie można było ich przewidzieć.

§ 3

TERMINY REALIZACJI

Strony ustalają następujące terminy wykonania robót objętych umową:

1. termin rozpoczęcia wykonywania przedmiotu umowy rozpoczyna się z dniem protokolarnego przekazania terenu robót Wykonawcy.
2. termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się na dzień

§ 4

ROBOTY DODATKOWE I ZAMIENNE

1. Zamawiający w trakcie wykonywania umowy ma prawo zlecić Wykonawcy wykonanie robót dodatkowych, tj. wykraczających poza zakres zobowiązania umownego Wykonawcy, niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, jeżeli ich wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli:
 - 1) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub
 - 2) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.
2. Roboty dodatkowe, o których mowa w ust. 1, nie mogą przekroczyć łącznie 50% wartości przedmiotu umowy.
3. W celu zlecenia przez Zamawiającego Wykonawcy wykonania robót dodatkowych Strony, w trybie zamówienia z wolnej ręki, przeprowadzą negocjacje mające na celu ustalenie wszelkich warunków ich wykonania, a w przypadku ich uzgodnienia podpiszą umowę.
4. W przypadku, gdy Strony nie uzgodnią warunków umowy, o której mowa w ust. 3, Zamawiający będzie miał prawo powierzyć wykonanie robót dodatkowych osobie trzeciej, a Wykonawca w niezbędnym zakresie skoordynuje z nimi roboty przez siebie realizowane.
5. Zamawiający w trakcie wykonywania niniejszej umowy ma prawo wystąpić do Wykonawcy o wykonanie robót zamiennych. Roboty zamienne nie mogą wykraczać poza zakres zobowiązania umownego Wykonawcy, a zmiana polegać może jedynie na modyfikacji robót określonych w dokumentacji, o której mowa w § 2 umowy, lub zastąpieniu ich innymi robotami. Zmiana w wykonywaniu jakiegokolwiek części prac wymaga sporządzenia przez Strony aneksu do niniejszej umowy. Żądanie dokonania zmiany powinno zostać zgłoszone Wykonawcy przez Zamawiającego na piśmie na co najmniej trzy dni przed rozpoczęciem przez Wykonawcę wykonywania robót, których przedmiotowe żądanie dotyczy.

§ 5

OBOWIĄZKI I UPRAWNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO

Obowiązkiem Zamawiającego jest w szczególności:

- 1) Wprowadzenie i protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu robót, w terminie do 14 dni licząc od dnia podpisania umowy;
- 2) Zapewnienie na swój koszt nadzoru autorskiego i inwestorskiego;
- 3) Wskazanie miejsc poboru energii elektrycznej i wody;
- 4) Odebranie przedmiotu Umowy po sprawdzeniu jego należytego wykonania;
- 5) Terminowa zapłata wynagrodzenia za wykonane i odebrane prace.

§ 6

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca obowiązany jest w szczególności:
 - 1) Przejąć plac budowy i przygotować do realizacji przedmiot umowy oraz pisemnie powiadomić jednostki opiniujące i uzgadniające a także użytkowników terenów przylegających do terenu budowy o rozpoczęciu realizacji umowy,
 - 2) Wykonać przedmiot umowy z materiałów odpowiadających wymaganiom określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami), okazania, na każde żądanie Zamawiającego lub Inspektora nadzoru inwestorskiego, certyfikatów zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną każdego używanego na budowie wyrobu;
 - 3) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za stan i przestrzeganie przepisów bhp, ochronę p.poż i dozór mienia na terenie robót, jak i za wszelkie szkody powstałe w trakcie trwania robót na terenie przyjętym od Zamawiającego lub mających związek z prowadzonymi robotami;
 - 4) Terminowego wykonania i przekazania do eksploatacji przedmiotu umowy oraz oświadczenia, że roboty ukończone przez niego są całkowicie zgodne z umową i odpowiadają potrzebom, dla których są przewidziane według umowy;
 - 5) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników

i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów;

- 6) Dostarczanie niezbędnych dokumentów potwierdzających parametry techniczne oraz wymagane normy stosowanych materiałów i urządzeń w tym np. wyników oraz protokołów badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu niniejszej Umowy;
- 7) Zabezpieczenie instalacji, urządzeń i obiektów na terenie robót i w jej bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót;
- 8) Dbanie o porządek na terenie robót oraz utrzymywanie terenu robót w należywym stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych;
- 9) Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót, zaplecza budowy, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów, fragmentów terenu dróg, nawierzchni lub instalacji;
- 10) Kompletowanie w trakcie realizacji robót wszelkiej dokumentacji zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz przygotowanie do odbioru końcowego kompletu protokołów niezbędnych przy odbiorze;
- 11) Usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez nadzór inwestorski w trakcie trwania robót w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do ich usunięcia.
- 12) Ponoszenie wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.

§ 7

WYNAGRODZENIE

1. Zamawiający i Wykonawca ustalają, że wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym w wysokościzł brutto (słownie złotych:). Wynagrodzenie obejmuje podatek VAT, w kwocie złotych.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe o którym mowa w ust 1. obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją robót objętych dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
3. Rozliczenie za wykonane prace nastąpi na podstawie faktur częściowych i faktury końcowej wystawionej w oparciu o protokół końcowego odbioru robót zaakceptowany przez inspektora nadzoru i przez Zamawiającego.
4. Wynagrodzenie płatne będzie w ciągu 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT. Wynagrodzenie płatne będzie na rachunek Wykonawcy nr prowadzony w
5. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT zarejestrowanym w Urzędzie Skarbowym w i posiada NIP

§ 8

ODBIORY

1. Odbioru końcowego dokonuje Zamawiający przy udziale Wykonawcy oraz inspektora nadzoru.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności:
 - 1) książki obmiarów,
 - 2) dopuszczeń, aprobat, certyfikatów, uzgodnień oraz wszelkich innych dokumentów wymaganych przepisami ustawy – Prawo budowlane i innych przepisów szczególnych mających zastosowanie do wykonania przedmiotu umowy,
 - 3) dokumentacji powykonawczej – inwentaryzacji powykonawczej.
3. Zamawiający wyznaczy termin odbioru w ciągu 14 dni od daty otrzymania zawiadomienia o osiągnięciu gotowości do odbioru.
4. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady:

- 1) nadające się do usunięcia, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
- 2) nienadające się do usunięcia, Zamawiający może:
 - a) obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej – jeżeli wady nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem,
 - b) odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi – jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem.
5. Z czynności odbioru sporządza się protokół, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru, a w szczególności:
 - 1) oznaczenie miejsca sporządzenia,
 - 2) datę rozpoczęcia i zakończenia odbioru,
 - 3) oznaczenie osób uczestniczących w odbiorze i charakteru, w jakim uczestniczą,
 - 4) ustalenia co do zgodności wykonanych robót z umową, przekazaną dokumentacją zasadami wiedzy technicznej i przepisami techniczno-budowlanymi,
 - 5) wymienienie ujawnionych wad,
 - 6) decyzje Zamawiającego co do przyjęcia lub odmowy przyjęcia przedmiotu umowy, terminu usunięcia wad, propozycje obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy,
 - 7) oświadczenia i wyjaśnienia Wykonawcy i osób uczestniczących w odbiorze,
 - 8) podpisy osób uczestniczących w odbiorze,
6. Protokół odbioru podpisany przez uczestniczących w odbiorze, doręcza się Wykonawcy w dniu zakończenia czynności odbioru.

§ 9

RĘKOJMIA I GWARANCJA

1. Na wykonany przedmiot umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na okres minimum 36 miesięcy, poczynając od daty odbioru końcowego.
2. Istnienie wady powinno być stwierdzone protokolarnie. O dacie i miejscu oględzin mających na celu stwierdzenie wad, Zamawiający zawiadomi pisemnie Wykonawcę. Zamawiający wyznacza termin usunięcia wad, uwzględniając czas uzasadniony technicznie.
3. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
4. Wady nieusunięte w wyznaczonym terminie Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt.
5. Strony ustalają, że okres rękojmi z tytułu wykonania przedmiotu umowy będzie odpowiadał okresowi obowiązywania gwarancji jakości. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy Wykonawca ponosi na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym z zastrzeżeniem ust. 2–4.

§ 10

ODPOWIEDZIALNOŚĆ ODSZKODOWAWCZA

1. Odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych Strony ponosić będą na ogólnych zasadach Kodeksu cywilnego oraz przez zapłatę kary umownej z następujących tytułów i w następującej wysokości:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) Za zwłokę w zakończeniu wykonywania przedmiotu umowy – w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto, określonego w §7 ust. 1 za każdy dzień zwłoki (termin zakończenia robót określono w §3 ust. 1 pkt. 2 niniejszej umowy),
 - b) Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto, określonego w §7 ust.1 za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, określonego w §7 ust. 1,- Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, określonego w §7 ust. 1.

2. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.
3. Wykonawca nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.

§ 11

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2% wynagrodzenia brutto oznaczonego w § 7 ust 1 tj.zł (słownie: zł):
w formie:
2. Zabezpieczenie dotyczące: 70% kwoty wymienionej w ust. 1 zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane, zaś 30% kwoty wymienionej w ust. 1 służy zabezpieczeniu roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości i zostaje zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie rękojmi za wady lub gwarancji jakości, pod warunkiem usunięcia wszystkich, zgłoszonych przez użytkownika obiektu, usterek.

§ 12

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej.
2. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz innych ustaw.
3. Wszelkie spory powstałe na tle wykonania umowy, co do których strony nie doszły do porozumienia, rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem trzy egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.
5. Integralną część umowy stanowią:
 - 1) oferta Wykonawcy,
 - 2) SIWZ, Szczegółowa Specyfikacja Techniczna
 - 3) Dokumentacja budowlana

Wykonawca

Zamawiający

.....

.....

RADCA PRAWNY
mgr Antoni Leśniewski
(KL-R-275)