



Opis przedmiotu zamówienia

Kompleksowa dostawa betonu asfaltowego na warstwy konstrukcyjne (warstwa wiążąca i ścieralna) na potrzeby spółki Dolina Krynkki Sp. z o.o.

1. Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa dostawa betonu asfaltowego do wykonania nawierzchni drogowej (warstwa wiążąca i ścieralna) do realizacji zadania inwestycyjnego pt.: „Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1287B Trejgle - Białogorce - Ozierany Wielkie - Łosiniany – Rudaki”.
2. Wymagania ogólne

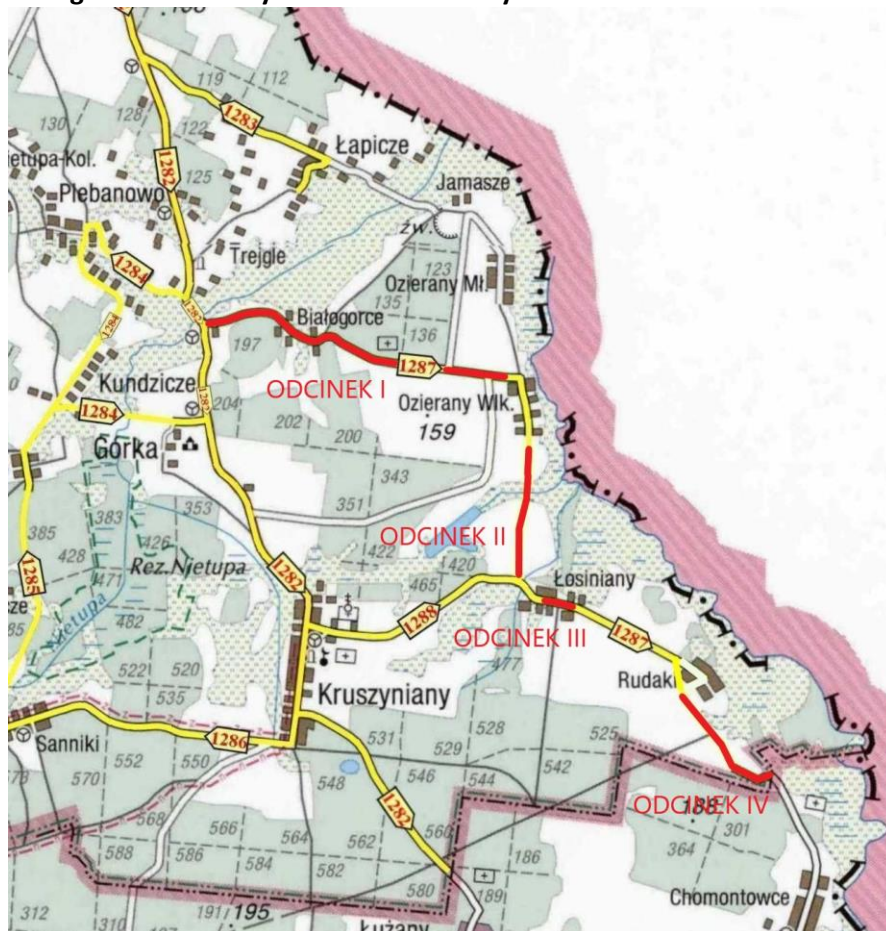
Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane parametry/właściwości	Dokumenty potwierdzające spełnienie właściwości technicznych	Badania warstw bitumicznych	Jednostka miary	ilość
1	Oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej	Wymagane parametry i właściwości zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną D.04.03.01	zgodnie z SST	zgodnie z SST	m ²	43 061
2	Dostawa betonu asfaltowego AC11W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	Wymagane parametry i właściwości zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną D.05.03.05b	zgodnie z SST	zgodnie z SST	m ²	43 061
3	Dostawa betonu asfaltowego AC11S dla KR2, warstwa ścieralna, grubość warstwy 4 cm	Wymagane parametry i właściwości zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną D.05.03.05a	zgodnie z SST	zgodnie z SST	m ²	42 293

3. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć przedmiot zamówienia zgodnie z załączonymi SST i dokumentacją projektową w zakresie:
 - 1) Plan sytuacyjny celem weryfikacji lokalizacji realizacji kompleksowej dostawy w planie (łuki poziome, załamania trasy, przechyłki),
 - 2) Przekroje normalne celem określenia lokalizacji grubości i szerokości warstw,
 - 3) Tabele materiałów celem weryfikacji ilości dostaw.

W świetle powyższego Wykonawca przyjmuje tylko grubość i szerokość warstwy, spadki poprzeczne i lokalizację realizacji kompleksowej dostawy w planie z dokumentacji projektowej. Wykonanie podbudowy z kruszyw z mieszanki niezwiązanej zgodnie z założeniami projektowymi przez Zamawiającego zapewni prawidłowość rzędnych wysokościowych.

4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia środków umożliwiających kompleksowe dostarczenie przedmiotu zamówienia zgodnie z SST w pełnym zakresie.
5. Wykonawca dostarczy kompleksowo przedmiot zamówienia na własny koszt w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

6. Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia jest – **droga powiatowa nr 1287B Trejgle – Białogorce – Ozierany Wielkie – Łosiniany – Rudaki.**



7. Zamawiający przekaze wykonawcy badania nośności i wskaźnik zagęszczenia podbudowy potwierdzające osiągnięcie zakładanych parametrów. Dopuszcza się możliwość wykonania dodatkowych badań podbudowy przez Wykonawcę.
8. Przygotowanie podłoża leży po stronie Zamawiającego.
Podłoże (podbudowa z kruszywa niezwiązanego) pod warstwę wiążącą z betonu asfaltowego będzie:
- ustabilizowane i nośne,
 - czyste, bez zanieczyszczenia lub pozostałości luźnego kruszywa,
 - wyprofilowane, równe i bez kolein,
 - suche.

Maksymalne lokalne nierówności podłoża pod warstwę wiążącą, nie będą przekraczać wartości podanych w tablicy 1.

Tablica 1. Maksymalne lokalne nierówności podłoża pod warstwę podbudowy z betonu asfaltowego (pomiar łata 4-metrową lub równoważną metodą)

Klasa drogi	Element nawierzchni	Dopuszczalne wartości odchyień równości podłużnej i poprzecznej pod warstwę wiążącą [mm]
G, Z, L	Pasy ruchu zasadnicze, dodatkowe, włączenia i wyłączenia, postojowe, utwardzone pobocza	12

9. Zamawiający posiada zatwierdzoną organizację ruchu i wykona niezbędne oznakowanie na czas prowadzenia robót bitumicznych.

10. Zamawiający wytyczy sytuacyjnie w terenie krawędzie wykonywanych warstw bitumicznych zgodnie z dokumentacją projektową przed przystąpieniem do realizacji dostaw.
11. Realizacja kompleksowych dostaw będzie poprzedzona pisemnym zleceniem na zasadach opisanych w projektowanych postanowieniach umowy.
12. Zlecenie będzie obejmowało wykonanie pakietu warstw na danym kilometrażu wskazanym w zleceniu kompleksowej dostawy. Przez pakiet warstw rozumie się dostarczane kompleksowo zgodnie z SST:
 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR2
 - oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej
 - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR2
13. Odbiory poszczególnych warstw i dopuszczenie do dostarczenia warstwy następnej będą odbywać się na zasadach opisanych w poszczególnych SST na drukach będących załącznikami do opisu przedmiotu zamówienia.
14. Zamawiający przekaże pierwsze zlecenie Wykonawcy w roku 2023 (zakładane jest zlecenie kompleksowej dostawy niezwłocznie po podpisaniu umowy - dotyczy Odcinka I, lecz nie później niż 35 dni od podpisania umowy), z zastrzeżeniem możliwości pierwszego zlecenia w roku 2024 w przypadku wystąpienia niesprzyjających warunków atmosferycznych lub innych nieprzewidzianych okoliczności niezależnych od Zamawiającego nie pozwalających na przygotowanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego. Pozostałe odcinki trasy (Odcinek II, Odcinek III, Odcinek IV) zostaną przygotowane do realizacji kompleksowych dostaw w roku 2024. Ostatnie zlecenie Wykonawca otrzyma co najmniej na miesiąc przed terminem realizacji przedmiotu umowy.
15. Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności sprawdzenie jego zgodności z wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia, SST i ofertą Wykonawcy. Z czynności odbioru końcowego kompleksowej dostawy sporządzony zostanie Protokół odbioru końcowego – załącznik nr 4.
16. Wykonawca wyznaczy osobę do kontaktu, koordynowania i nadzoru procesu kompleksowej dostawy przedmiotu zamówienia.
17. Czynności odbioru przedmiotu zamówienia będą dokonywane na zasadach wskazanych w projektowanych postanowieniach umowy.
18. Warunki gwarancji: gwarancja jakości – minimum 24 miesiące, rękojmia – 5 lat, na zasadach opisanych w projektowanych postanowieniach umowy.
19. Zamawiający zgodnie z art. 100 ustawy Pzp uwzględnił wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników, poprzez:
 - odpowiednie ukształtowanie połączeń nawierzchni jezdni z nawierzchnią zjazdów, poboczy, przejść dla pieszych,
 - odpowiednie spadki poprzeczne i podłużne nawierzchni.
20. Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od podpisania umowy
21. Wielkość i zakres kompleksowej dostawy betonu asfaltowego do wykonania nawierzchni drogowej (warstwa wiążąca i ścieralna).

Zakres zamówienia:

Lp.	Długość odcinka/lokalizacja	Opis	Jednostka miary	ilość
	1.	2.	4.	5.
Odcinek I				
1.	0+000÷4+060	Dostawa betonu asfaltowego AC11W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	22700
2.		Oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m ²	22893
3.		Dostawa betonu asfaltowego AC11S dla KR2, warstwa	m ²	22375



		ścieralna, grubość warstwy 4 cm		
4.	Zjazd w km 1+641	Dostawa betonu asfaltowego AC11S dla KR2, warstwa ścierna, grubość warstwy 4 cm	m ²	119
5.	Zjazd w km 1+641	Dostawa betonu asfaltowego AC11W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	126
6.	Zjazd w km 1-641	Dostawa betonu asfaltowego AC11S dla KR2, warstwa ścierna, grubość warstwy 4 cm	m ²	62
7.	Zjazd w km 1-641	Dostawa betonu asfaltowego AC11W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	67
Odcinek II				
8.	4+980÷6+762	Dostawa betonu asfaltowego AC11W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	10167
9.		Oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścierniej	m ²	10167
10.		Dostawa betonu asfaltowego AC11S dla KR2, warstwa ścierna, grubość warstwy 4 cm	m ²	9940
Odcinek III				
11.	7+040÷7+300	Oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścierniej	m ²	1462
12.		Dostawa betonu asfaltowego AC11W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	1462
13.		Dostawa betonu asfaltowego AC11S dla KR2, warstwa ścierna, grubość warstwy 4 cm	m ²	1441
Odcinek IV				
14.	9+350÷10+842	Dostawa betonu asfaltowego AC11W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	8539
15.		Oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścierniej	m ²	8539
16.		Dostawa betonu asfaltowego AC11S dla KR2, warstwa ścierna, grubość warstwy 4 cm	m ²	8356

22. Wspólny Słownik Zamówień CPV:

Kod główny:

44113800-3, Opis: Materiały do układania nawierzchni drogowych

44113600-1, Opis: Bitum i asfalt

Kod pomocniczy:

45500000-2, Opis: Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej.

23. Załączniki do Opisu przedmiotu zamówienia:

- 1) Załącznik nr 1 – wzór Protokołu odbioru warstwy wiążącej;
- 2) Załącznik nr 2 – wzór Protokołu odbioru warstwy ścierniej;
- 3) Załącznik nr 3 – wzór Protokołu odbioru końcowego kompleksowej dostawy betonu asfaltowego;
- 4) Załącznik nr 4 – SST;
- 5) Załącznik nr 5 – Założenia projektowe.



DOLINA KRYNKI Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001019339 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826420, REGON 524464060, kapitał zakładowy 100 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

B. Ocena wyników pomiarów i badań.

1. Szerokość:

2. Spadki poprzeczne:

3. Równość poprzeczna i podłużna:

4. Wygląd zewnętrzny warstwy:

5. Grubość warstwy

6. Skład mieszanki mineralno – asfaltowej:

W oparciu o w/w wyniki pomiarów, badań, ocenę wizualną dokonuje się odbioru warstwy wiążącej na odcinku od _____ do _____

**odpowiednio skreśl*

Wykaz załączników:

1.
2.
3.
4.
5.

Kierownik Budowy

Przedstawiciel Wykonawcy



DOLINA KRYNKI Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001019339 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826420, REGON 524464060, kapitał zakładowy 100 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

B. Ocena wyników pomiarów i badań.

1. Szerokość:

2. Spadki poprzeczne:

3. Równość poprzeczna i podłużna:

4. Wygląd zewnętrzny warstwy:

5. Grubość warstwy

6. Skład mieszanki mineralno – asfaltowej:

W oparciu o w/w wyniki pomiarów, badań, ocenę wizualną dokonuje się odbioru warstwy ścieralnej na odcinku

od do

**odpowiednio skreśl*

Wykaz załączników:

1. Wyniki badań składu mieszanki mineralno – asfaltowej.
2.
3.
4.
5.

Kierownik Budowy

Przedstawiciel Wykonawcy



DOLINA KRYNKI Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001019339 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826420, REGON 524464060, kapitał zakładowy 100 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Załącznik nr 3

**Protokół odbioru końcowego nr/2023 r.
kompleksowej dostawy betonu asfaltowego
z dnia r.**

Zamawiający:

DOLINA KRYNKI Sp. z o.o. z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001019339 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826420, REGON 524464060, kapitał zakładowy 100 000,00 zł.

Wykonawca:

.....

Umowa (Nr, z dnia):

Przedmiot umowy: Kompleksowa dostawa betonu asfaltowego na warstwy konstrukcyjne (warstwa wiążąca i ścieralna) na potrzeby spółki DOLINA KRYNKI Sp. z o.o do realizacji zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1287B Trejgle - Białogorce - Ozierany Wielkie - Łosiniany – Rudaki”.

Dokonujący odbioru – **Zamawiający** –

przy udziale **Wykonawcy** –

po dokonaniu oględzin dostaw oraz po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów, stwierdza co następuje:

1. W zakresie zgodności ilości i jakości dostaw kruszywa z umową i dokumentacją budowy – **Zgodne / niezgodne* z umową i dokumentacją techniczną.**
2. W odbieranych dostawach **stwierdzono / nie stwierdzono*** nieprawidłowości.
3. Postanawia się **odebrać / nie odebrać*** dostarczoną ilość betonu asfaltowego zgodnie z dokumentami zamówienia.
4. Wartość zakupu i dostaw (brutto):zł
(słownie: 00/100)
5. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach.
6. Na tym protokół zakończono i podpisano.

.....
(podpis Zamawiającego)

.....
(podpis Wykonawcy)

.....
(akceptacja Zarządu)

*niepotrzebne skreślić



DOLINA KRYNKI Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001019339 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826420, REGON 524464060, kapitał zakładowy 100 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Ceny jednostkowe kompleksowej dostawy

Lp.	Długość odcinka/lokalizacja	Opis	Jednostka miary	ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Odcinek I						
1.	0+000÷4+060	Dostawa betonu asfaltowego AC11W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	22700		
2.		Oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m ²	22893		
3.		Dostawa betonu asfaltowego AC11S dla KR2, warstwa ścieralna, grubość warstwy 4 cm	m ²	22375		
4.	Zjazd w km 1+641	Dostawa betonu asfaltowego AC11S dla KR2, warstwa ścieralna, grubość warstwy 4 cm	m ²	119		
5.	Zjazd w km 1+641	Dostawa betonu asfaltowego AC11W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	126		
6.	Zjazd w km 1-641	Dostawa betonu asfaltowego AC11S dla KR2, warstwa ścieralna, grubość warstwy 4 cm	m ²	62		
7.	Zjazd w km 1-641	Dostawa betonu asfaltowego AC11W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	67		
Odcinek II						
8.	4+980÷6+762	Dostawa betonu asfaltowego AC11W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	10167		
9.		Oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m ²	10167		
10.		Dostawa betonu asfaltowego AC11S dla KR2, warstwa ścieralna, grubość warstwy 4 cm	m ²	9940		
Odcinek III						
11.	7+040÷7+300	Oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m ²	1462		
12.		Dostawa betonu asfaltowego AC11W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	1462		
13.		Dostawa betonu asfaltowego AC11S dla KR2, warstwa ścieralna, grubość warstwy 4 cm	m ²	1441		
Odcinek IV						
14.	9+350÷10+842	Dostawa betonu asfaltowego AC11W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	8539		
15.		Oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m ²	8539		
16.		Dostawa betonu asfaltowego AC11S dla KR2, warstwa ścieralna, grubość warstwy 4 cm	m ²	8356		