



Opis przedmiotu zamówienia

Kompleksowa dostawa betonu asfaltowego na warstwy konstrukcyjne (warstwa wiążąca i ścieralna) na potrzeby spółki DOLINA KRYNKI 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

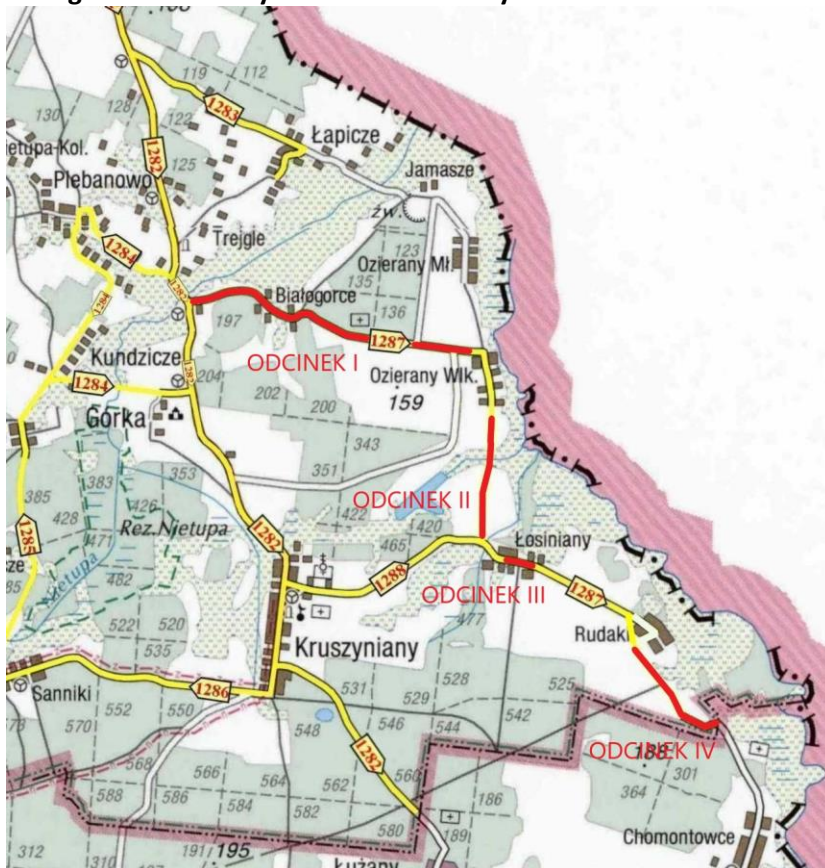
Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane parametry/właściwości	Dokumenty potwierdzające spełnienie właściwości technicznych	Badania warstw bitumicznych	Jednostka miary	ilość
1	Oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej	Wymagane parametry i właściwości zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną D.04.03.01	zgodnie z SST	zgodnie z SST	m ²	43 061
2	Dostawa betonu asfaltowego AC16W 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 przekazuje 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 tabelicy 1.

Tabela 1. Maksymalne lokalne nierówności podłoża pod warstwę podbudowy z betonu asfaltowego (pomiar łatą 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 prześle 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 **zakończenia** 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 AC16W 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 ścieralna, grubość warstwy 4 cm	m ²	119
5.	Zjazd w km 1+641	Dostawa betonu asfaltowego AC16W 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 AC16W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	67
Odcinek II				
8.	4+980÷6+762	Dostawa betonu asfaltowego AC16W 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 AC16W 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 AC16W 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

22. Zakres i podstawa płatności za 1 m² kompleksowo dostarczonej mieszanki mineralno – bitumicznej szczegółowo opisuje pkt. 9.2 szczegółowych specyfikacji technicznych nr: SST 050305b AC 16W KR2, SST 050305a AC 11S KR2.

23. 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.

24. Załączniki do Opisu przedmiotu zamówienia:

- 1) Załącznik nr 1 – wzór Protokołu odbioru warstwy wiążącej;
- 2) Załącznik nr 2 – wzór Protokołu odbioru warstwy ścieralnej;
- 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

Załącznik nr 1

Protokół Nr **z dnia**

odbioru warstwy wiążącej

droga
na odcinku od km **do km**

A. Wyniki pomiarów cech geometrycznych.

<i>Przekrój</i>	<i>Szerokość [m]</i>	<i>Spadek poprzeczny [%]</i>		<i>Równość podłużna [mm]</i>		<i>Równość poprzeczna [mm]</i>	
		<i>L</i>	<i>P</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>L</i>	<i>P</i>



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

Załącznik nr 2

Protokół Nr _____ z dnia _____
odbioru warstwy ścieralnej

droga _____
na odcinku od km _____ do km _____

A. Wyniki pomiarów cech geometrycznych.

Przekrój	Szerokość [m]	Spadek poprzeczny [%]		Równość podłużna [mm]		Równość poprzeczna [mm]	
		L	P	L	P	L	P



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

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 AC16W 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 AC16W 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 AC16W dla KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy 4 cm	m ²	67		
Odcinek II						
8.	4+980÷6+762	Dostawa betonu asfaltowego AC16W 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 AC16W 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 AC16W 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		