

## Przedmiar robót

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1234B Gruszki – Rubcowo – Skieblewo – do drogi nr 664. Etap I: km rob 0+000,00 ÷ 1+800,00.

Obiekt	DROGA POWIATOWA NR 1234B GRUSZKI – RUBCOWO – SKIEBLEWO – DO DROGI NR 664. ETAP I: km rob 0+000,00 ÷ 1+800,00.
Rodzaj robót	Roboty inwestycyjne
Branża	Branża drogowa
Kod CPV	45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	Gmina: Płaska, powiat: augustowski
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie, ul. Wojska Polskiego 54, 16-300 Augustów
Biuro kosztorysowe	DROGOSFERA Marcin Sieńkowski

---

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki, 20.08.2021 r.

## Tabela przedmiaru robót

DROGA POWIATOWA NR 1234B GRUSZKI – RUBCOWO – SKIEBLEWO – DO DROGI NR 664. ETAP I: km rob 0+000,00 ÷ 1+800,00.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Nr ST: D.01.00.00		
		<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b> Nr ST: D-01.01.01		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pomiar powykonawczy wraz z naniesieniem zmian na mapę zasadniczą. Nr ST: D.01.01.01	km	1,8
2	Kalkulacja indywidualna	Wytczenie nowych granic pasa drogowego ze stabilizacją punktów granicznych słupkami betonowymi z napisem "PAS DROGOWY" (świadkami). Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu i zakresem podziału działek. Nr ST: D.01.01.01	km	2,35
		<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b> Nr ST: D-01.02.01		
3	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne karczowanie pni o średnicach 16-195cm po uprzednio wykonanej wcinie. Wycinka drzew z działek wydzielonych pod poszerzenie pasa drogowego przeprowadzona zostanie przez służby leśne Nadleśnictwa Płaska. Nr ST: D-01.02.01	kpl	1
4	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średniej gęstości Nr ST: D-01.02.01	ha	0,5
5	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 5km wraz z kosztami utylizacji. Kalkulacja indywidualna, ilości [mp] zostały podane orientacyjnie Nr ST: D-01.02.01	mp	200
		<b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU</b> Nr ST: D.01.02.02		
6	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D.01.02.02	m2	18.104
		<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b> Nr ST: D.01.02.04		
7	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków Nr ST: D.01.02.04	szt	3
8	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D.01.02.04	szt	4
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Nr ST: D-02.00.00		
		<b>WYKONANIE WYKOPÓW</b> Nr ST: D.02.01.01		
9	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1,0km. Przeżut podłużny.  Wykop pod poszerzenie konstrukcji jezdni 500	m3 razem m3	500 500
10	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3. Przeżut poprzeczny - zużycie na miejscu	m3	260
		<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> Nr ST: D.02.03.01		
11	KNR 2-01 0212/07	Nasyp z dokopu. Zakup kruszywa uprzednio zmagazynowanego w hałdach wraz z transportem samochodami samowładowczymi do miejsca wbudowania. Mieszanka kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm	m3	1.310
12	KNR 2-01 0237/05	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnyymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	2.070
		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Nr ST: D-03.00.00		
		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>		
13	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami o grubości 20cm po zagęszczeniu	m3	2,6
14	KNR 2-31 0605/06	Wykonanie przepustów z rur karbowanych PEHD o średnicy 40cm pod zjazdami indywidualnymi	m	26
		<b>PODBUDOWY</b> Nr ST: D-04.00.00		
		<b>WYKONANIE KORYTA</b> Nr ST: D.04.03.01		
15	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości zjazdów w gruncie kategorii I-IV	m2	470
16	KNR 2-01 0214/03	Transport gruntu kategorii I-IV samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość do 2km po drogach utwardzonych	m3	94
		<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI</b> Nr ST: D.04.01.01		
17	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01  Poszerzenia jezdni 2500 Zjazdy bitumiczne 470	m2 m2	2.500 470

## Tabela przedmiaru robót

DROGA POWIATOWA NR 1234B GRUSZKI – RUBCOWO – SKIEBLEWO – DO DROGI NR 664. ETAP I: km rob 0+000,00 ÷ 1+800,00.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2.970
		<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b> <b>Nr ST: D.04.03.01</b>		
18	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D.04.03.01  Istniejąca jezdnia 3285+4745 Warstwa wyrównawcza 3250+7105 Warstwa wiążąca 7000 Warstwa wiążąca - zjazdy 470	m2 m2 m2 m2	8.030 10.355 7.000 470
		razem	m2	25.855
19	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową Nr ST: D.04.03.01  Istniejąca jezdnia 3285+4745 Warstwa wyrównawcza 3250+7105 Warstwa wiążąca 7000 Warstwa wiążąca - zjazdy 470	m2 m2 m2 m2	8.030 10.355 7.000 470
		razem	m2	25.855
		<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE</b> <b>Nr ST: D.04.04.01</b>		
20	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30% -poszerzenia nawierzchni jezdni Nr ST: D.04.04.01	m2	2.500
21	KNR 2-31 0115/02 (dopłata 5x)	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30% - za każdy dalszy 1cm (łącznie grubość 20cm) - poszerzenia nawierzchni jezdni Nr ST: D.04.04.01	m2	2.500
22	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30% - zjazdy Nr ST: D.04.04.01	m2	470
23	KNR 2-31 0115/02 (dopłata 5x)	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30% - za każdy dalszy 1cm (łącznie grubość 20cm) - zjazdy Nr ST: D.04.04.01	m2	470
		<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ</b> <b>Nr ST: D.05.03.05</b>		
		<b>WZMOCNIENIE POSZERZEŃ NAWIERZCHNI JEZDNI</b> <b>Nr ST: D.02.03.01c</b>		
24	Kalkulacja indywidualna	Rozłożenie międzywarstwowo geosiatki z włókna szklanego o minimalnej wytrzymałości na rozciąganie 80/80 kN/m - poz zastępcza  Poszerzenia jezdni - szerokość 1,50m 1220*1,50*2	m2 m2	3.660 3.660
		razem	m2	3.660
		<b>NAWIERZCHNIA KATEGORII KRI</b>		
25	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wzmacniająco-wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 16W 50/70 w ilości min. 100 kg/m2 Nr ST: D.05.03.05	m2	10.355
26	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D.05.03.05  Odcinek w km rob. 0+580-1+800 6980 Zjazdy indywidualne i publiczne 460	m2 m2	6.980 460
		razem	m2	7.440
27	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D.05.03.05  Jezdnia główna 3190+6860 Zjazdy indywidualne i publiczne 450	m2 m2	10.050 450
		razem	m2	10.500
28	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm. Łączna grubość 4cm na jezdni głównej	m2	10.500
		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Nr ST: D-07.00.00</b>		
		<b>Oznakowanie pionowe</b> <b>Nr ST: D.07.02.01</b>		
29	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm. Zabetonowanie w podłożu. Nr ST: D.07.02.01	szt	8
30	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków i tabliczek informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D.07.02.01	szt	2

## Tabela przedmiaru robót

DROGA POWIATOWA NR 1234B GRUSZKI – RUBCOWO – SKIEBLEWO – DO DROGI NR 664. ETAP I: km rob 0+000,00 ÷ 1+800,00.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D.07.02.01	szt	10
		<b>ELEMENTY ULIC</b> Nr ST: D.08.00.00		
		<b>Cieki korytkowe</b> Nr ST: D.08.05.02		
32	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z koryt trójkątnych o grubości 15cm układane na ławie betonowej C-12/15 z oporem  Odcinek 0+955-1+115 160 Odcinek 1+712-1+825 113	m	160
			m	113
			razem	273
33	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z koryt trapezowych o grubości 15cm układane na ławie betonowej C-12/15	m	35
		<b>Umocnienia z płyt ażurowych</b> Nr ST: D.08.05.02		
34	KNR 2-01 0129/03	Umocnienia wylotów i wylotów przepustów z płyt prefabrykowanych - układanie płyt ażurowych o wymiarach 60x40x8cm na warstwie z chudego betonu grubości 10cm. Wypełnienie otworów grysem lub zwierem płukającym frakcji 4-16mm. Pozycja zastępcza.	m2	12
		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Nr ST: D-06.00.00		
		<b>Kopanie rowów</b> Nr ST: D.06.01.01		
35	KNR 2-31 1403/05	Mechaniczne kopanie rowów drogowych. Oczyszczanie rowu z namułu o grubości do 20cm wraz z wyprofilowaniem skarp i przeciwskaup drogowych	m	3.450
		<b>Wykonanie poboczy drogowych</b> Nr ST: D.06.01.01		
36	KNR 2-31 0202/09	Pobocza o nawierzchni z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	4.470
		<b>Założenie zieleni drogowej</b> Nr ST: D.06.01.01		
37	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp i przeciwskaup rowów drogowych warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą. Nr ST: D.06.01.01	m2	8.650
38	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (łącznie grubość 10cm)	m2	8.650
		<b>INNE ROBOTY</b> Nr ST: D.10.00.00		
		<b>Zabezpieczenie urządzeń kolidujących</b> Nr ST: ---		
39	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z tworzyw sztucznych o średnicy do 110mm. Montaż rur ochronnych dwudzielnych typu AROT - zabezpieczenie sieci teletechnicznej światłowodowej	m	15

## Spis działów przedmiaru robót

DROGA POWIATOWA NR 1234B GRUSZKI – RUBCOWO – SKIEBLEWO – DO DROGI NR 664. ETAP I: km rob 0+000,00 ÷ 1+800,00.

Nr	Opis
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Nr ST: D.01.00.00
	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH Nr ST: D-01.01.01
	USUNIĘCIE DRZEW i KRZAKÓW Nr ST: D-01.02.01
	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU Nr ST: D.01.02.02
	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG Nr ST: D.01.02.04
	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Nr ST: D-02.00.00
	WYKONANIE WYKOPÓW Nr ST: D.02.01.01
	WYKONANIE NASYPÓW Nr ST: D.02.03.01
	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Nr ST: D-03.00.00
	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI
	<b>PODBUDOWY</b> Nr ST: D-04.00.00
	WYKONANIE KORYTA Nr ST: D.04.03.01
	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI Nr ST: D.04.01.01
	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Nr ST: D.04.03.01
	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE Nr ST: D.04.04.01
	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ Nr ST: D.05.03.05
	WZMOCNIENIE POSZERZEŃ NAWIERZCHNI JEZDNI Nr ST: D.02.03.01c
	NAWIERZCHNIA KATEGORII KR1
	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Nr ST: D-07.00.00
	Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01
	<b>ELEMENTY ULIC</b> Nr ST: D.08.00.00
	Cieki korytkowe Nr ST: D.08.05.02
	Umocnienia z płyt ażurowych Nr ST: D.08.05.02
	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Nr ST: D-06.00.00
	Kopanie rowów Nr ST: D.06.01.01
	Wykonanie poboczy drogowych Nr ST: D.06.01.01
	Założenie zieleni drogowej Nr ST: D.06.01.01
	<b>INNE ROBOTY</b> Nr ST: D.10.00.00
	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących Nr ST: ---