

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych 101923B, 101927B, 101928B w miejscowości Suchorzec i Nowy Skazdub o łącznej długości 3,590 km w ramach istniejącego pasa drogowego.
Kod CPV	45233220-7; 45112000-5; 45111000-8
Budowa	Drogi wiejskie w miejscowości Suchorzec i Nowy Skazdub - teren gminy Bakalarzewo
Inwestor	Gmina Bakalarzewo, ul. Rynek 3, 16-423 Bakalarzewo
Biuro kosztorysowe	PBHU BARTPOL Jerzy Wiszniewski, ul. Patli 25, 16-400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Jerzy Wiszniewski

Suwałki 10.05.2022r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, 00-682 Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa dróg gminnych 101923B, 101927B, 101928B w miejscowości Suchorzec i Nowy Skazdub o łącznej długości 3,590 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane obejmujące przebudowę 3 dróg gminnych w miejscowości Suchorzec i Nowy Skazdu o długości;

- droga nr 101923B - Nowy Skazdub - Suchorzec - długość 1,130 km
- droga nr 101927B - Suchorzec - długość 1,700 km
- droga nr 101928B - Suchorzec w kierunku gminy Filipów - długość 0,760 km.

Łączna długość dróg - 3,590 km.

ZAKRES ROBÓT OBEJMUJE;

- wykonanie robót pomiarowych,
- wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenie na czas prowadzonych robót,
- profilowanie i zagęszczenie istniejącej jezdni,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 8 cm po zagęszczeniu i szerokości 5,00 m,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszką 50% kruszywa łamanego o grubości 7 cm po zagęszczeniu i szerokości 5,00 m,
- wykonanie nowej nawierzchni drogi z betonu asfaltowego AC11s 50/70 lub AC16s TD 50/70 o szerokości 3,50 m i grubości 4 cm wraz z 60 szt zjazdami na działki i 5 szt mijankami - warstwa wiążąca,
- wykonanie nowej nawierzchni drogi z betonu asfaltowego AC11s 50/70 lub AC16s TD 50/70 o szerokości 3,50 m i grubości 4 cm wraz z 60 szt zjazdami na działki i 5 szt mijankami - warstwa ścieralna,
- uzupełnienie poboczy z kruszywa naturalnego z domieszką 50% kruszywa łamanego o grubości 8 cm po zagęszczeniu i szerokości 2 x 0,75 m,
- ustawienie znaku drogowego - ograniczenie prędkości do 50km/h + znak ograniczenie tonażu do 8 ton - 5 kpl.
- ustawienie jednostronnej tablicy informacyjnej o współfinansowaniu inwestycji - 1 szt
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,

Wody opadowe z nawierzchni jezdni i poboczy dróg będą spływać do istniejących rowów.

Klasa dróg - D (dojazdowe). Kategoria ruchu KR-1.

Przebudowa dróg gminnych 101923B, 101927B, 101928B w miejscowości Suchorzec i Nowy Skazdub o łącznej długości 3,590 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Droga Nr 101923B Nowy Skazdub - Suchorzec, o długości 1,130 km.				
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
<i>Kod CPV: 45111200-0</i>				
1	Kalkulacja indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000
3	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 45111200-0	km	1,130
2. ROBOTY ZIEMNE				
<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</i>				
4	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni 5,00-3.00 m gr. 10 cm z jej odwiezieniem na docelową odległość. Kod CPV: 45112210-0 1130*(5,00-3,00)*0,10 mijanki (25,00+1,50*2)*(1,50-0,75)*0,20*2	m ³ m ³ razem	226,000 8,400 234,400
5	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie pobocza z kamienia naturalnego 2 x 0,75 + mijanki. Zakup, dowiezienie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0	m ³	234,400
3. PODBUDOWY				
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6 1130*5,00 mijanki (25,00+1,50*2)*(1,50-0,75)*2	m ² m ² razem	5.650,000 42,000 5.692,000
7	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6 droga 1130*5,00 mijanki (25,00+1,50*2)*(1,50-0,75)*2	m ² m ² razem	5.650,000 42,000 5.692,000
8	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 7cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszącą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię - szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6	m ²	5.692,000
4. JEZDNI				
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
9	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6 droga 1130*3,5 mijanki (25,00+1,50*2)*1,50*2 zjazdy 20*3,5*0,50	m ² m ² m ² razem	3.955,000 84,000 35,000 4.074,000
10	KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6	m ²	4.074,000
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
<i>Kod CPV 45233250-6</i>				
11	KNR 2-31 0202/09	Zakup dowiezienie i wbudowanie kruszywa naturalnego z domieszką ulepszącą z kruszywa łamanego 50% na pobocza szer. 0,75m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 8 cm). W koszcie uwzględnić zagęszczenie. droga 1130*0,75*2 mijanka -25,00*0,50*2 zjazdy -20*3,5*0,50	m ² m ² m ² razem	1.695,000 -25,000 -35,000 1.635,000

Przebudowa dróg gminnych 101923B, 101927B, 101928B w miejscowości Suchorzec i Nowy Skazdub o łącznej długości 3,590 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
12	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III. z rozłożeniem ziemi urodzajnej i obsianie trawą po obu stronach drogi. Kod CPV: 45233250-6 1130*0,25*2	m2	565,000	
			razem	m2	565,000
13	KNR 2-31 0702/01	Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie prędkości do 50km/h + znak ograniczenie tonażu do 8 ton. Dwa znaki normowe średniej wielkości na jednym słupku.	kpl	2,000	
II. Droga Nr 101927B w miejscowości Suchorzec, o długości 1,700 km.					
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
<i>Kod CPV: 45111200-0</i>					
14	Kalkulacja indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,000	
15	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000	
16	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 45111200-0	km	1,700	
2. ROBOTY ZIEMNE					
<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</i>					
17	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni 5,00-3,00 m gr. 10 cm z jej odwiezieniem na docelową odległość. Kod CPV: 45112210-0 1700*(5,00-3,00)*0,10 mijanki (25,00+1,50*2)*(1,50-0,75)*0,20*2	m3	340,000	
			razem	m3	8,400
			razem	m3	348,400
18	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie pobocza z kamienia naturalnego 2 x 0,75 + mijanki. Zakup, dowiezienie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0	m3	348,400	
3. POBUDOWY					
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>					
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6 1700*5,00 mijanki (25,00+1,50*2)*(1,50-0,75)*2	m2	8.500,000	
			razem	m2	42,000
			razem	m2	8.542,000
20	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6 droga 1700*5,00 mijanki (25,00+1,50*2)*(1,50-0,75)*2	m2	8.500,000	
			razem	m2	42,000
			razem	m2	8.542,000
21	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 7cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię - szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6	m2	8.542,000	
4. JEZDNIA					
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>					
22	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6 droga 1700*3,5 mijanki (25,00+1,50*2)*1,50*2 zjazdu 24*3,5*0,50	m2	5.950,000	
			razem	m2	84,000
			razem	m2	42,000
			razem	m2	6.076,000
23	KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6	m2	6.076,000	
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
<i>Kod CPV 45233250-6</i>					
24	KNR 2-31 0202/09	Zakup dowiezienie i wbudowanie kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% na pobocza szer. 0,75m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 8 cm). W koszcie uwzględnić zagęszczenie.			

Przebudowa dróg gminnych 101923B, 101927B, 101928B w miejscowości Suchorzec i Nowy Skazdub o łącznej długości 3,590 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		droga 1700*0,75*2	m2	2.550,000
		mijanka -25,00*0,50*2	m2	-25,000
		zjazdy -24*3,5*0,50	m2	-42,000
		razem	m2	2.483,000
25	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III. z rozłożeniem ziemi urodzajnej i obsianie trawą po obu stronach drogi. Kod CPV: 45233250-6 1700*0,25*2	m2	850,000
		razem	m2	850,000
26	KNR 2-31 0702/01	Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie prędkości do 50km/h + znak ograniczenie tonażu do 8 ton. Dwa znaki normowe średniej wielkości na jednym słupku.	kpl	2,000
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej jednostronnej 180x120cm na dwóch słupkach - informującej o instytucjach współfinansujących inwestycję	szt	1,000
III. Droga Nr 101928B w miejscowości Suchorzec, o długości 0,760 km.				
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
<i>Kod CPV: 45111200-0</i>				
28	Kalkulacja indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,000
29	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000
30	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 45111200-0	km	0,760
2. ROBOTY ZIEMNE				
<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</i>				
31	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni 5,00-3,00 m gr. 10 cm z jej odwiezieniem na docelową odległość. Kod CPV: 45112210-0 760*(5,00-3,00)*0,10 mijanki (25,00+1,50*2)*(1,50-0,75)*0,20*1	m3 m3 razem m3	152,000 4,200 156,200
32	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie pobocza z kamienia naturalnego 2 x 0,75 + mijanki. Zakup, dowieszenie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0	m3	156,200
3. PODBUDOWY				
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
33	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6 760*5,00 mijanki (25,00+1,50*2)*(1,50-0,75)*1	m2 m2 razem m2	3.800,000 21,000 3.821,000
34	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6 droga 760*5,00 mijanki (25,00+1,50*2)*(1,50-0,75)*1	m2 m2 razem m2	3.800,000 21,000 3.821,000
35	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 7cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię - szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6	m2	3.821,000
4. JEZDNIA				
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
36	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową. o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowieszeniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6 droga 760*3,5 mijanki (25,00+1,50*2)*1,50*1 zjazdy 16*3,5*0,50	m2 m2 m2	2.660,000 42,000 28,000

Przebudowa dróg gminnych 101923B, 101927B, 101928B w miejscowości Suchorzec i Nowy Skazdub o łącznej długości 3,590 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2.730,000
37	KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6	m2	2.730,000
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
<i>Kod CPV 45233250-6</i>				
38	KNR 2-31 0202/09	Zakup dowiezenie i wbudowanie kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% na pobocza szer. 0,75m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 8 cm). W koszcie uwzględnić zagęszczenie. droga 760*0,75*2 mijanka -25,00*0,50*1 zjazdu -16*3,5*0,50	m2	1.140,000
			m2	-12,500
			m2	-28,000
		razem	m2	1.099,500
39	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III. z rozłożeniem ziemi urodzajnej i obsianie trawą po obu stronach drogi. Kod CPV: 45233250-6 760*0,25*2	m2	380,000
		razem	m2	380,000
40	KNR 2-31 0702/01	Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie prędkości do 50km/h + znak ograniczenie tonażu do 8 ton. Dwa znaki normowe średniej wielkości na jednym słupku.	kpl	1,000

Przebudowa dróg gminnych 101923B, 101927B, 101928B w miejscowości Suchorzec i Nowy Skazdub o łącznej długości 3,590 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. Droga Nr 101923B Nowy Skazdub - Suchorzec, o długości 1,130 km.					
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
<i>Kod CPV; 45111200-0</i>					
1	Kalkulacja indywidualna Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,000		
2	Kalkulacja indywidualna Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000		
3	KNR 2-01 0119/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 45111200-0	km	1,130		
2. ROBOTY ZIEMNE					
<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</i>					
4	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni 5,00-3.00 m gr. 10 cm z jej odwiezieniem na docelową odległość. Kod CPV: 45112210-0	m ³	234,400		
5	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie pobocza z kamienia naturalnego 2 x 0,75 + mijanki. Zakup, dowieszenie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0	m ³	234,400		
3. POBUDOWY					
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>					
6	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6	m ²	5.692,000		
7	KNR 2-31 0115/01 Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6	m ²	5.692,000		
8	KNR 2-31 0115/01 Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 7cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię - szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6	m ²	5.692,000		
4. JEZDNI					
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>					
9	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowieszeniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6	m ²	4.074,000		
10	KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311 06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowieszeniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6	m ²	4.074,000		
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
<i>Kod CPV 45233250-6</i>					
11	KNR 2-31 0202/09 Zakup dowieszenie i wbudowanie kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% na pobocza szer. 0,75m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 8 cm). W koszcie uwzględnić zagęszczenie.	m ²	1.635,000		
12	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III. z rozłożeniem ziemi urodzajnej i obsianiem trawą po obu stronach drogi. Kod CPV: 45233250-6	m ²	565,000		
13	KNR 2-31 0702/01 Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie prędkości do 50km/h + znak ograniczenie tonażu do 8 ton. Dwa znaki normowe średniej wielkości na jednym słupku.	kpl	2,000		
II. Droga Nr 101927B w miejscowości Suchorzec, o długości 1,700 km.					
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
<i>Kod CPV; 45111200-0</i>					
14	Kalkulacja indywidualna Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,000		
15	Kalkulacja indywidualna Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000		
16	KNR 2-01 0119/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 45111200-0	km	1,700		
2. ROBOTY ZIEMNE					
<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</i>					
17	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni 5,00-3.00 m gr. 10 cm z jej odwiezieniem na docelową odległość. Kod CPV: 45112210-0	m ³	348,400		
18	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie pobocza z kamienia naturalnego 2 x 0,75 + mijanki. Zakup, dowieszenie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0	m ³	348,400		
3. POBUDOWY					
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>					
19	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6	m ²	8.542,000		
20	KNR 2-31 0115/01 Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6	m ²	8.542,000		

Przebudowa dróg gminnych 101923B, 101927B, 101928B w miejscowości Suchorzec i Nowy Skazdub o łącznej długości 3,590 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
21	KNR 2-31 0115/01 Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 7cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię - szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6	m2	8.542,000		
	4. JEZDNIA				
	<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
22	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6	m2	6.076,000		
23	KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311 06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6	m2	6.076,000		
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	<i>Kod CPV 45233250-6</i>				
24	KNR 2-31 0202/09 Zakup dowiezienie i wbudowanie kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% na pobocza szer. 0,75m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 8 cm). W koszcie uwzględnić zagęszczenie.	m2	2.483,000		
25	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III. z rozłożeniem ziemi urodzajnej i obsianie trawą po obu stronach drogi. Kod CPV: 45233250-6	m2	850,000		
26	KNR 2-31 0702/01 Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie prędkości do 50km/h + znak ograniczenie tonażu do 8 ton. Dwa znaki normowe średniej wielkości na jednym słupku.	kpl	2,000		
27	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż tablicy informacyjnej jednostronnej 180x120cm na dwóch słupkach - informującej o instytucjach współfinansujących inwestycję	szt	1,000		
	III. Droga Nr 101928B w miejscowości Suchorzec, o długości 0,760 km.				
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	<i>Kod CPV: 45111200-0</i>				
28	Kalkulacja indywidualna Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,000		
29	Kalkulacja indywidualna Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000		
30	KNR 2-01 0119/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 45111200-0	km	0,760		
	2. ROBOTY ZIEMNE				
	<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</i>				
31	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni 5,00-3.00 m gr. 10 cm z jej odwiezieniem na docelową odległość. Kod CPV: 45112210-0	m3	156,200		
32	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie pobocza z kamienia naturalnego 2 x 0,75 + mijanki. Zakup, dowiezienie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0	m3	156,200		
	3. POBUDOWY				
	<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
33	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6	m2	3.821,000		
34	KNR 2-31 0115/01 Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6	m2	3.821,000		
35	KNR 2-31 0115/01 Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 7cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię - szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6	m2	3.821,000		
	4. JEZDNIA				
	<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
36	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6	m2	2.730,000		
37	KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311 06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6	m2	2.730,000		
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	<i>Kod CPV 45233250-6</i>				
38	KNR 2-31 0202/09 Zakup dowiezienie i wbudowanie kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% na pobocza szer. 0,75m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 8 cm). W koszcie uwzględnić zagęszczenie.	m2	1.099,500		
39	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III. z rozłożeniem ziemi urodzajnej i obsianie trawą po obu stronach drogi. Kod CPV: 45233250-6	m2	380,000		

Przebudowa dróg gminnych 101923B, 101927B, 101928B w miejscowości Suchorzec i Nowy Skazdub o łącznej długości 3,590 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
40	KNR 2-31 0702/01 Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie prędkości do 50km/h + znak ograniczenie tonażu do 8 ton. Dwa znaki normowe średniej wielkości na jednym słupku.	kpl	1,000		
		Razem			

Przebudowa dróg gminnych 101923B, 101927B, 101928B w miejscowości Suchorzec i Nowy Skazdub o łącznej długości 3,590 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	I. Droga Nr 101923B Nowy Skazdub - Suchorzec, o długości 1,130 km.							
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
	2. ROBOTY ZIEMNE							
	3. PODBUDOWY							
	4. JEZDNIA							
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
	II. Droga Nr 101927B w miejscowości Suchorzec, o długości 1,700 km.							
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
	2. ROBOTY ZIEMNE							
	3. PODBUDOWY							
	4. JEZDNIA							
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
	III. Droga Nr 101928B w miejscowości Suchorzec, o długości 0,760 km.							
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
	2. ROBOTY ZIEMNE							
	3. PODBUDOWY							
	4. JEZDNIA							
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
	Razem							