

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa nawierzchni żwirowej na bitumiczną drogi gminnej Nr 101766B Szeszupka – Malesowizna - Bachanowo
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych
Budowa	Szeszupka - Malesowizna -Bachanowo
Inwestor	Gmina Jeleniewo , 16-404 Jeleniewo, ul.Słoneczna 3
Biuro kosztorysowe	PROJEKTOWANIE i NADZORY RENATA STANKIEWICZ16-400 Suwałki ul. Ełcka 23

---

Sporządził inż. Renata Stankiewicz

---

Suwałki 20 grudnia 2017r.

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

Przebudowa nawierzchni zwirowej na bitumiczną drogi gminnej Nr 101766B Szeszupka – Malesowizna - Bachanowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYZNACZENIE PUNKTÓW POMIAROWYCH , KARCZOWANIE ,ZDJECIE HUMUSU		
1.1	Kalkulacja indywidualna	D.00.00.00	Zabezpieczenie wykonywanych robót w zakresie projektu tymczasowej organizacji ruchu i urządzeń zabezpieczających wynikających z tego projektu, organizacja placu budowy	kpl	1,0
1.2	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, sporządzenie mapy powykonawczej	km	2,164
1.3	Kalkulacja indywidualna	D.01.02.01	poz.zast.Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem na odległość do 2km w miejsce wskazane przez Inwestora Liczba pni do wykarczowania i wywozu - Średnicy 31-55cm - szt., ok. 12	szt	12,0
			razem	szt	12,0
<b>Roboty ziemne, odwodnienie - przepusty</b>					
2			Roboty ziemne		
2.1	KNR 2-01 0235/02	D.02.02.01	ROBOTY ZIEMNE Wykonanie nasypów z gruntu przepuszczalnego z dokopu oraz formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów wysokości do 3 m (zakup gruntu, dowiezienie , wbudowanie w nasypy, zagęszczenie) zgodnie z tabela robót ziemnych - 2141,35	m3	2.141
			razem	m3	2.141
2.2	KNR 2-01 0202/04	D.02.01.01	poz.zam. ROBOTY ZIEMNE WYKOPY wykonywane koparkami wraz z wykonaniem rowów odwadniających z odwiezieniem urobku poza plac budowy zgodnie z tabela robót ziemnych 421,38 grunt na odkład	m3	421
			razem	m3	421
3			Odwodnienie - przepusty		
3.1	KNR 2-31 0605/01		poz.zast. wykonanie wykopu , wykonanie Ławy fundamentowej zwirowej przepustów rurowych pod zjazdami. fi 300mm pod drogą 0,5*0,2*35	m3	3,5
			razem	m3	3,5
3.2	KNR 2-31 0605/06		Rury PE SN8 o średnicy 30cm przepustów rurowych (drenaż) przepust (drenaż pod skrzyżowaniem z droga powiatową) dostosować do układu terenu i rzędnych rowów 35	m	35,0
			razem	m	35,0
3.3	KNR 2-01 0512/04		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową umocnienie skarpy przy przepuszczeniu fi 300 i dno rowu wlotu i wylotu 2*1*2+2*(0,4+0,4+0,4)*2	m2	8,8
			razem	m2	8,8
<b>Podbudowa</b>					
4			Pdbudowa		
4.1	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Wykonanie profilowania i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie jezdni droga główna, mijanki i zjazdy , profilowanie na całej szerokości podłoża pod konstrukcje drogi 4953+(746*0,3*2)	m2	5.401
			razem	m2	5.401
4.2	KNR AT-03 0201/02		ulepszone podłoże - grunt stabilizowany cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji Rm=1,5MPa z gruntu rodzimengo doziarnionego i o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm pod drogę z masy bitumicznej 7570+2760	m2	10.330,000
			razem	m2	10.330,000
4.3	KNR 2-31 0114/03	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionego łamanym o grubości po zagęszczeniu 10 cm ( pod nawierzchnie bitumiczną) podbudowa (droga, mijanki zjazdy,) z odsadzką szer. 2*10cm 7570+(1895*0,1*2)	m2	7.949
			razem	m2	7.949
<b>Nawierzchnie</b>					
5			NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NATURALNEGO DOZIARNIONEGO ŁAMANYM 30% gr. 20cm w geokracie komórkowej gr. 10cm.		
5.1	KNR 2-31 0202/09 10	D-05.01.03	Warstwa jednowarstwowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm doziarnionego łamanym 30% rozścielona mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm z zakupem, dowiezieniem i wbudowaniem droga,mijanki,zjazdy odcinek dl.271m 950	m2	950
			razem	m2	950

Przebudowa nawierzchni żwirowej na bitumiczną drogi gminnej Nr 101766B Szeszupka – Malesowizna - Bachanowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNR 2-31 0202/09	D-05.01.03	Górna warstwa jezdni o nawierzchni z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm doziarnionego łamanym 30% rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	950,0
5.3	KNR AT-04 0102/02		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 10cm	m2	950,0
6			NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- w-wa wiążąca gr. 5cm, w-wa scieralna gr. 3cm		
6.1	KNR 2-31 0311/01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm droga,mijanki,zjazdy na drogi boczne i skrzyżowania z droga powiatową 7570+(1895*0,05*2)	m2	7.760
			razem	m2	7.760
6.2	KNR 2-31 0311/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	7.760,0
6.3	KNR 2-31 0311/05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą scieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm droga,mijanki,zjazdy na drogi boczne i skrzyżowania 7570	m2	7.570,0
			razem	m2	7.570,0
<b>Roboty wykończeniowe</b>					
7			ROBOTY WYKONCZENIOWE i UMCNIENIE POBOCZY		
7.1	KNR AT-04 0101/03		poz.zast. umocnienie skarp nasypów i wykopów siatką przeciwerozryjną skarp nasypu lub wykopu 500*2,5	m2	1.250,0
			razem	m2	1.250,0
7.2	KNR 2-01 0506/07	D-06.03.01	Porządkowanie powierzchni terenu przylegającego do dróg ,dowiezienie i rozplantowanie ziemi urodzajnej z hałd, humusowanie skarp i rowów ,wstanie trawy od 1m do 3 m po obu stronach drogi (1895+270)*2*2,0	m2	8.660
			razem	m2	8.660
7.3	KNR 2-31 0202/07		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej (30% kruszywo łamane) rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm pobocza szer.1,25m ,na odcinku nawierzchni bitumicznej str.P+L 4515 pobocze szer:0,75m na odcinku nawierzchni z kruszywastr.L+P 405	m2	4.515,0
			razem	m2	405,0
			razem	m2	4.920,0
7.4	KNR 2-01 0515/02		Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie umocnienie dna rowu drogowego 468	m	468,0
			razem	m	468,0
7.5	KNR 2-01 0516/02		Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej umocnienie skarp przy korytku 0,35*2*468	m2	327,6
			razem	m2	327,6
<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
8			Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
8.1	KNR 2-31 0702/01	D.07.05.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	13,0
8.2	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych demontaz znaku B33 (40) ze słupkiem 1	szt	1,0
			razem	szt	1,0
8.3	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	19,0
8.4	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2,0
8.5	KNR 2-31 0704/01		Bariery jednostronne o masie 1m 24kg o parametrach : N1 , H1, W6, A bariera ochronna stalowa na krawędzi jezdni (SP-09/2), 22 o parametrach : N1 , H1, W6, A	m	22,0
			razem	m	22,0
8.6	KNR 2-31 0706/02		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie - ozn. chemoutwardzalne zgodnie z organizacją ruchu, linie strukturalne czerwone 4,5 +9	m2	13,5

Przebudowa nawierzchni zwirowej na bitumiczną drogi gminnej Nr 101766B Szeszupka – Malesowizna - Bachanowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<i>przejście dla pieszych pasy białe na czerwonym tle 18,75</i>	<i>m2</i>	<i>18,8</i>
			<i>oznakowanie wyniesionego przejścia dla pieszych 3,5</i>	<i>m2</i>	<i>3,5</i>
			<i>razem</i>	<i>m2</i>	<i>35,8</i>
			<b>Zatoka autobusowa</b>		
9			Roboty ziemne		
9.1	KNR 2-01 0235/02	D.02.02.01	ROBOTY ZIEMNE Wykonanie nasypów z gruntu przepuszczalnego z dokopu oraz formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów wysokości do 3 m (zakup gruntu, dowiezienie , wbudowanie w nasypy, zagęszczenie) <i>uzupełnienie nasypu na poszerzeniu pod zatokę i peron 240*0,7</i>	<i>m3</i>	<i>168</i>
			<i>razem</i>	<i>m3</i>	<i>168</i>
10			Pdbudowa		
10.1	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Wykonanie profilowania i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie jezdni <i>zatoka, peron, profilowanie na całej szerokości podłoża pod konstrukcję drogi 145</i>	<i>m2</i>	<i>145</i>
			<i>razem</i>	<i>m2</i>	<i>145</i>
10.2	KNR AT-03 0201/02		<i>ulepszone podłoże - grunt stabilizowany cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji Rm=1,5MPa z gruntu rodzimengo doziarnionego i o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm pod zatokę 120</i>	<i>m2</i>	<i>120,000</i>
			<i>razem</i>	<i>m2</i>	<i>120,000</i>
10.3	KNR 2-31 0114/03	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionego lamany o grubości po zagęszczeniu 10 cm ( pod nawierzchnie bitumiczną) <i>podbudowa pod zatokę i peron 145</i>	<i>m2</i>	<i>145</i>
			<i>razem</i>	<i>m2</i>	<i>145</i>
11			NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- w-wa wiążąca gr. 5cm, w-wa scieralna gr. 3cm		
11.1	KNR 2-31 0311/01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm <i>zatoka 115</i>	<i>m2</i>	<i>115</i>
			<i>razem</i>	<i>m2</i>	<i>115</i>
11.2	KNR 2-31 0311/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	<i>m2</i>	<i>115,0</i>
11.3	KNR 2-31 0311/05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą scieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm <i>zatoka 115</i>	<i>m2</i>	<i>115,0</i>
			<i>razem</i>	<i>m2</i>	<i>115,0</i>
12			elementy ulic, peron		
12.1	KNR 2-31 0402/04	D.04.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12x15 <i>zatoka, 56*0,06</i>	<i>m3</i>	<i>3</i>
			<i>razem</i>	<i>m3</i>	<i>3</i>
12.2	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	<i>m</i>	<i>56,0</i>
12.3	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	<i>m</i>	<i>26,0</i>
12.4	KNR 2-31u1 0300/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	<i>m2</i>	<i>30,0</i>
12.5	KNR 2-31 0606/03		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	<i>m</i>	<i>3,5</i>

## Przebudowa nawierzchni żwirowej na bitumiczną drogi gminnej Nr 101766B Szeszupka – Malesowizna - Bachanowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYZNACZENIE PUNKTÓW POMIAROWYCH , KARCZOWANIE ,ZDJECIE HUMUSU				
1.1	Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie wykonywanych robót w zakresie projektu tymczasowej organizacji ruchu i urządzeń zabezpieczających wynikających z tego projektu, organizacja placu budowy Nr ST: D.00.00.00	kpl	1,0		
1.2	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, sporządzenie mapy powykonawczej Nr ST: D.01.01.01	km	2,164		
1.3	Kalkulacja indywidualna poz.zast.Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem na odległość do 2km w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D.01.02.01	szt	12,0		
<b>Roboty ziemne, odwodnienie - przepusty</b>					
2	Roboty ziemne				
2.1	KNR 2-01 0235/02 ROBOTY ZIEMNE Wykonanie nasypów z gruntu przepuszczalnego z dokopu oraz formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów wysokości do 3 m (zakup gruntu, dowieszenie , wbudowanie w nasypy, zagęszczenie) Nr ST: D.02.02.01	m3	2.141		
2.2	KNR 2-01 0202/04 poz.zam. ROBOTY ZIEMNE WYKOPY wykonywane koparkami wraz z wykonaniem rowów odwadniających z odwiezieniem urobku poza plac budowy Nr ST: D.02.01.01	m3	421		
3	Odwodnienie - przepusty				
3.1	KNR 2-31 0605/01 poz.zast. wykonanie wykopu , wykonanie Ławy fundamentowej żwirowej przepustów rurowych pod zjazdami.	m3	3,5		
3.2	KNR 2-31 0605/06 Rury PE SN8 o średnicy 30cm przepustów rurowych (drenaż)	m	35,0		
3.3	KNR 2-01 0512/04 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	8,8		
<b>Podbudowa</b>					
4	Pdbudowa				
4.1	KNR 2-31 0103/04 Wykonanie profilowania i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie jezdni Nr ST: D.04.01.01	m2	5.401		
4.2	KNR AT-03 0201/02 ulepszone podłoże - grunt stabilizowany cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji Rm=1,5MPa z gruntu rodzimengo doziarnionego i o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10.330,000		
4.3	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionego łamanym o grubości po zagęszczeniu 10 cm ( pod nawierzchnie bitumiczną) Nr ST: D-04.04.02	m2	7.949		
<b>Nawierzchnie</b>					
5	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NATURALNEGO DOZIARNIONEGO ŁAMANYM 30% gr. 20cm w geokracie komórkowej gr. 10cm.				
5.1	KNR 2-31 0202/09 10 Warstwa jednowarstwowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm doziarnionego łamanym 30% rozścielona mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm z zakupem, dowieszeniem i wbudowaniem Nr ST: D-05.01.03	m2	950		
5.2	KNR 2-31 0202/09 Górna warstwa jezdni o nawierzchni z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm doziarnionego łamanym 30% rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-05.01.03	m2	950,0		
5.3	KNR AT-04 0102/02 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 10cm	m2	950,0		
6	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- w-wa wiążąca gr. 5cm, w-wa scieralna gr. 3cm				
6.1	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05	m2	7.760		
6.2	KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	7.760,0		
6.3	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą scieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05	m2	7.570,0		
<b>Roboty wykończeniowe</b>					
7	ROBOTY WYKONCZENIOWE i UMOCNIE NIE POBOCZY				
7.1	KNR AT-04 0101/03 poz.zast. umocnienie skarp nasypów i wykopów siatką przeciwerozryjną	m2	1.250,0		
7.2	KNR 2-01 0506/07 Porządkowanie powierzchni terenu przylegającego do dróg , dowieszenie i rozplantowanie ziemi urodzajnej z hałd, humusowanie skarp i rowów ,wsianie trawy Nr ST: D-06.03.01	m2	8.660		
7.3	KNR 2-31 0202/07 Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej (30% kruszywo łamane) rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	4.920,0		

## Przebudowa nawierzchni zwirowej na bitumiczną drogi gminnej Nr 101766B Szeszupka – Malesowizna - Bachanowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7.4	KNR 2-01 0515/02 Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie	m	468,0		
7.5	KNR 2-01 0516/02 Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	327,6		
<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
8.1	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm Nr ST: D.07.05.01.	szt	13,0		
8.2	KNR 2-31 0703/03 Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	1,0		
8.3	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	19,0		
8.4	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2,0		
8.5	KNR 2-31 0704/01 Bariery jednostronne o masie 1m 24kg o parametrach : N1 , H1, W6, A	m	22,0		
8.6	KNR 2-31 0706/02 Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie - ozn. chemoutwardzalne	m2	35,8		
<b>Zatoka autobusowa</b>					
9	Roboty ziemne				
9.1	KNR 2-01 0235/02 ROBOTY ZIEMNE Wykonanie nasypów z gruntu przepuszczalnego z dokopu oraz formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów wysokości do 3 m (zakup gruntu, dowiezienie , wbudowanie w nasypy, zagęszczenie) Nr ST: D.02.02.01	m3	168		
10	Pdbudowa				
10.1	KNR 2-31 0103/04 Wykonanie profilowania i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie jezdni Nr ST: D.04.01.01	m2	145		
10.2	KNR AT-03 0201/02 ulepszone podłoże - grunt stabilizowany cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji Rm=1,5MPa z gruntu rodzimengo doziarnionego i o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	120,000		
10.3	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionego lamany o grubości po zagęszczeniu 10 cm ( pod nawierzchnie bitumiczną) Nr ST: D-04.04.02	m2	145		
11	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- w-wa wiążąca gr. 5cm, w-wa scieralna gr. 3cm				
11.1	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05	m2	115		
11.2	KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	115,0		
11.3	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą scieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05	m2	115,0		
12	elementy ulic, peron				
12.1	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12x15 Nr ST: D.04.01.01	m3	3		
12.2	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	56,0		
12.3	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	26,0		
12.4	KNR 2-31u1 0300/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30,0		
12.5	KNR 2-31 0606/03 Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,5		
		Razem			
		Podatek VAT			
		<b>Ogółem kosztorys</b>			

Przebudowa nawierzchni żwirowej na bitumiczną drogi gminnej Nr 101766B Szeszupka – Malesowizna - Bachanowo

Nr	Opis robót
	Roboty przygotowawcze
	Roboty ziemne, odwodnienie - przepusty
	Podbudowa
	Nawierzchnie
	Roboty wykończeniowe
	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
	Zatoka autobusowa