

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 4164Z w miejscowości Strzelewo
Kod CPV	45233140-2 Roboty drogowe
Inwestor	Gmina Goleniów Plac Lotników 1 72-100 Goleniów
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Inżynierskich Mariusz Jażdżewski ul. Ks. J. Poniatowskiego 9/7 72-200 Nowogard

Sporządził mgr inż. Mariusz Jażdżewski

Nowogard 03.10.2025

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

Przebudowa drogi powiatowej nr 4164Z w miejscowości Strzelewo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
PRACE PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE					
1			Prace geodezyjne i pomiarowe		
1.1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
			ETAP I 496,6*0,001	km	0,50
			razem	km	0,50
PRACE ROZBIÓRKOWE					
2			Frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio 5 cm - UWAGA !!! ze względu na obecność warstw smołowych należy przewidzieć utylizację urobku zgodnie z zapisami ustawy o odpadach		
2.1	KNR SEK-06-01 0103/05.1		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, wywóz i utylizację		
			km 0+000-0+200 200*6,2	m2	1.240,000
			km 0+200 - 0+496,6 296,6*6,2	m2	1.838,920
			razem	m2	3.078,920
3			Rozebranie istniejących podbudów z kruszywa łamanego, brukowca, stabilizacji i żużla przy średniej grubości 22 cm z wywozem na odległość do 10 km i utylizacją		
3.1	KNR 2-31 0804/03		Rozebranie mechaniczne istniejących podbudów		
			0+000 - 0+496 496*6,2	m2	3.075,200
			razem	m2	3.075,200
4			Rozebranie istniejących krawężników i obrzeży na lawie z oporem		
4.1	KNR 2-31 0813/01		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej		
			1,6+19+4,5+12,8+3+6,8+7,7+8,1	m	63,500
			razem	m	63,500
4.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie law z betonu pod krawężniki		
			63,5*0,06	m3	3,810
			razem	m3	3,810
5			Rozebranie słuków do znaków oraz zdjęcie znaków		
5.1	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem	szt	10,000
5.2	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z wywozem	szt	12,000
5.3	KNNR 6 0808/01		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	6,000
6			Rozebranie istniejącej rampy z cegły i betonu z wywozem na odległość do 10 km i utylizacją		
6.1	KNR 2-31 0812/03 (analogia)		Rozebranie law z betonu		
			istn. rampa 4,5*1,4	m3	6,300
			razem	m3	6,300
7			Karczowanie istniejących pni z zasypaniem dołu po karcz		
7.1	KNR-W 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy ponad 75cm		
				szt	1,000
ROBOTY ZIEMNE					
8			Roboty ziemne - wykopy z transportem urobku na odległość do 10 km - wraz z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
8.1	KNR 2-01 0207/02.1		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km -		
			zdjęcie warstwy ziemi z poboczy 1628,8*0,10	m3	162,88
			jezdnia (496*6,2)*(0,43-0,05-0,22)	m3	492,03
			chodniki (3,4+11,6+17,2+6,9+11,3+43,9+15,6+21,7+26,2+2,3+9,7+3,9+3,4+7+1,5)*0,22	m3	40,83
			zjazdy 270,1*0,37	m3	99,94

Przebudowa drogi powiatowej nr 4164Z w miejscowości Strzelewo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<i>utwardzenie pobocza płytami ażurowymi 100,5*0,41</i>	<i>m3</i>	<i>41,21</i>
			razem	m3	836,89
8.2	KNR 2-01 0214/03.2		<i>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz do 10 km - krotność x 9</i>	<i>m3</i>	<i>836,89</i>
			PODBUDOWA		
9		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
9.1	KNR 2-31 0103/04		<i>Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV</i> <i>jezdnia</i> <i>- rozbiorka nawierzchni 496*(6+1,04)</i> <i>- odtworzenie nawierzchni po kan. deszczowej 30,5</i> <i>chodniki 185,6</i> <i>zjazdy 270,1</i> <i>utwardzenie poboczy płytami ażurowymi 100,5</i>	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>3.491,84</i> <i>30,50</i> <i>185,60</i> <i>270,10</i> <i>100,50</i>
			razem	m2	4.078,54
10			Stabilizacja gruntu cementem C1.5/2.0 grub. 10 cm		
10.1	KNR 6 0111/01		<i>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm</i> <i>chodniki 185,6</i> <i>zjazdy 270,1</i>	<i>m2</i> <i>m2</i>	<i>185,60</i> <i>270,10</i>
			razem	m2	455,70
11			Stabilizacja gruntu cementem C1.5/2.0 grub. 15 cm		
11.1	KNR 6 0111/02		<i>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm</i> <i>jezdnia</i> <i>- rozbiorka nawierzchni 496*(6+1,04)</i> <i>- odtworzenie nawierzchni po kan. deszczowej 30,5</i>	<i>m2</i> <i>m2</i>	<i>3.491,84</i> <i>30,50</i>
			razem	m2	3.522,34
12			Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 15cm, 20cm, 25cm		
12.1	KNR 2-31 0114/05		<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm</i> <i>jezdnia</i> <i>- rozbiorka nawierzchni 496*(6+0,6)</i> <i>- odtworzenie nawierzchni po kan. deszczowej 30,5</i> <i>zjazdy 270,1</i> <i>utwardzenie poboczy płytami ażurowymi 100,5</i>	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>3.273,600</i> <i>30,500</i> <i>270,100</i> <i>100,500</i>
			razem	m2	3.674,700
12.2	KNR 2-31 0114/06		<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - krotność x 5 - do 20cm</i> <i>jezdnia</i> <i>- rozbiorka nawierzchni 0+010-0+030 496*(6+0,6)</i> <i>- odtworzenie nawierzchni po kan. deszczowej 30,5</i>	<i>m2</i> <i>m2</i>	<i>3.273,600</i> <i>30,500</i>
			razem	m2	3.304,100
13	KNR 2-31 0114/06		<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - krotność x 10 - do 25cm</i> <i>jezdnia</i> <i>utwardzenie poboczy płytami ażurowymi 100,5</i>	<i>m2</i> <i>m2</i>	<i>100,500</i> <i>100,500</i>
			razem	m2	100,500
			NAWIERZCHNIE		
14			Nawierzchnia zjazdów i chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm		
14.1	KNR 2-31 0511/03.3		<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm , układane na podyspce cementowo-piaskowej</i> <i>nawierzchnia z kostki - zjazdy 270,1</i> <i>nawierzchnia z kostki - chodniki 185,6</i>	<i>m2</i> <i>m2</i>	<i>270,100</i> <i>185,600</i>
			razem	m2	455,700
15			Warstwa wiążąca z AC 16W o średniej grub. 4 cm		
15.1	KNR 6 1005/07		<i>Skropienie nawierzchni asfaltem</i> <i>496*(6+0,16)+45+40</i>	<i>m2</i>	<i>3.140,36</i>

Przebudowa drogi powiatowej nr 4164Z w miejscowości Strzelewo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	3.140,36
15.2	KNNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	3.140,36
15.3	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o średniej grubości po zagęszczeniu 6 cm	m2	3.140,360
16			Warstwa ścieralna SMA8 grub. 4 cm		
16.1	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem 496*6+45+40	m2	3.061,00
			razem	m2	3.061,00
16.2	KNNR 6 1005/06		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	3.061,00
16.3	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3.061,000
17			Nawierzchnia z płyt ażurowych typu MEBA grubości 12cm z wypełnieniem kruszywem		
17.1	KNR-W 2-01 0120/03		układanie płyt ażurowych o powierzchni do 1,0m2 umocnienie pobocza płytami ażurowymi 100,5	m2	100,50
			razem	m2	100,50
			ELEMENTY ULIC		
18			Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30; 12x25 cm na ławie z oporem wraz z rozbiórką krawężników istniejących		
18.1	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30,15x22,12x25 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 12*25 37,4+40,6+3,1+2,3+2,5+199,1 15*22 4,4+13,1+4,1+4+4+1+3,7+4+1,2+2,2+156,2 15*30 17,6+21,5+20+5,9+42+5,9+5,5	m m m	285,00 197,90 118,40
			razem	m	601,30
18.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 601,3*0,075	m3	45,10
			razem	m3	45,10
19			Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej		
19.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3+3+7,5+1,7+4,6+6,8+1,5+21,5+8,9+11,5+2+5,3+1,1+3,3+33+1,3+2,7+2,7+8,6+2	m	132,00
			razem	m	132,00
19.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 132*0,04	m3	5,28
			razem	m3	5,28
			ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
20			Oznakowanie pionowe		
20.1	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	14,000
20.2	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 nowe D-6 4 A-7 1 A-17 2 D-15 1 D-18 2 z rozbiórki E17a 1 E18a 1 D-42 1 D-43 1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	4,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 4164Z w miejscowości Strzelewo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<i>B-33 1</i>	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
			razem	<i>szt</i>	<i>15,000</i>
21			Oznakowanie poziome		
21.1	KNR 2-31 0706/06		<i>Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie</i>		
			<i>P-10 12+14</i>	<i>m2</i>	<i>26,000</i>
			<i>P-17 3,4</i>	<i>m2</i>	<i>3,400</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>29,400</i>
			ELEMENTY ODWODNIENIA NAWIERZCHNI		
22			Wykonanie ścieku przykrawężnikowego szerokości 20 cm z kostki betonowej grub. 6cm na ławie z betonu		
22.1	KNR 2-31 0607/04		<i>Ścieki uliczne płaskie z dwóch rzędów klinkieru układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej</i>		
			<i>190</i>	<i>m</i>	<i>190,000</i>
			razem	<i>m</i>	<i>190,000</i>
			PRACE WYKOŃCZENIOWE		
23			Remont kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem wylotu do basenu ppoż	kmpl	1,000
24	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp i poboczy warstwą humusu grubości 10 cm z obsianiem		
			19,4+330+350+341,5+17,2+115,5+17+94,8+90,7+9+28,3+41,9+29+22,4+12,6+66,7+18,3+24,5	m2	1.628,800
			razem	m2	1.628,800
25	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych/ zasuw/studni teletechnicznych		
				szt	8,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 4164Z w miejscowości Strzelewo

Nr	Opis robót
	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE
	PRACE ROZBIÓRKOWE
	ROBOTY ZIEMNE
	PODBUDOWA
	NAWIERZCHNIE
	ELEMENTY ULIC
	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
	ELEMENTY ODWODNIENIA NAWIERZCHNI
	PRACE WYKOŃCZENIOWE