

## Przedmiar robót

Obiekt	„Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 101529B Jeziodory - Polimonie -Kleszczówek"
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	Jeziodory-Polimonie-Kleszczówek od km 0+204,45 do km 1+783,50
Inwestor	Gmina Rutka Tartak
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul.Ełcka 23

---

Sporządził inż. Renata Stankiewicz

---

Suwałki 04 .04. 2023r.

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

„Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 101529B Jeziodory - Polimonie -Kleszczówek”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
		D-M-00.00.00	<b>Wymagania ogólne</b>		
1	Kalkulacja indywidualna		oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy drogi	elem.	1,00
		D.01.01.01	<b>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
2	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  od km 0+204,45 do km 1+783,50 1,5795	km	1,580
			razem	km	1,580
3	Kalkulacja indywidualna		sporządzenie mapy powykonawczej , zarejestrowanie w osrodku geodezyjnym	kompl.	1,000
		D-M-01.03.04	<b>Przebudowa sieci, budowa KT</b>		
4	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg- rury osłonowe dwudzielne zabezpieczenie sieci teletechnicznej 7+21 zabezpieczenie sieci elektrycznej 8+5	mb	28,000
			razem	mb	13,000
				mb	41,000
5	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.04	kanal technologiczny zgodnie z rozporządzeniem ,z jednej rur DVK110, jednej rur HDPE 40/3,7 oraz jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur w wersji KTu oraz z 2 rur DVK 110 (w jednej z nich której zainstalowanej będą 1 wiązka mikrorury i rura HDPE 40) w wersji KTp. odc. 2 - 20 studni 1605	mb	1 605,000
			razem	mb	1 605,000
		D-01.02.01	<b>Usunięcie drzew i krzaków</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
6	Kalkulacja indywidualna		Oczyszczenie terenu zadrzewionego z drzew i z krzaków wraz z wycinka zagajników  oczyszczenie terenu zadrzewionego ( zagajniki wierzby, olchy,brzozy srednicy do 20cm) oraz samosiejki 400/10000	ha	0,04
			razem	ha	0,04
		D.01.02.04	<b>D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
7	KNR 2-31 0818/08		poz. zastępcza Rozebranie słupków do znaków i tarcz znaków  znaki drogowe 6	szt	6,00
			razem	szt	6,00
8	KNR 2-31 0816/01		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm,50cm i 60cm	m	102,000
		D-06.02.01	<b>Elementy odwodnienia . przepusty pod drogą, rowy kryte pod zjazdami,</b>		
9	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych  przepust fi 50 pod drogą 4szt. (9+9+8+8)*0,7*0,20 przepusty fi 40 pod droga 3szt (8+8,7+12)*0,6*0,20 rowy kryte fi 40 pod zjazdami 4szt (8+10+7+7)*0,6*0,15	m3	4,8
			razem	m3	3,4
				m3	2,9
				m3	11,1
10	KNR 2-31 0605/04		Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40cm,50cm,80cm przepustów rurowych pod zjazdami przepust fi 50 pod drogą 4szt. 2*4 przepusty fi 40 pod drogą 3szt 2*3 przepusty fi 40 pod zjazdami 4 szt 4*2	ścianka	8,000
			razem	ścianka	6,000
				ścianka	8,000
				ścianka	22,000
11	KNR 2-31 0605/07		poz.zast. Rury (PE) Sn 8 o średnicy 50cm przepustów rurowych  przepust fi 50 pod drogą 4szt. 9+9+8+8	m	34,000
			razem	m	34,000
12	KNR 2-31 0605/06		poz.zast. Rury (PE) Sn 8 o średnicy 40cm przepustów rurowych pod drogą i zjazdami  przepusty fi 40 pod droga 3szt 8+8,7+12 rowy kryte fi 40 pod zjazdami 4szt 8+10+7+7	m	28,700
			razem	m	32,000
				m	60,700
		D-02.00.01	<b>II D.02.00.00 Roboty ziemne</b>		
		D.01.02.02	<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b> <b>Kod CPV: 45112210-0</b>		

„Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 101529B Jeziodory - Polimonie -Kleszczówek”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-01 0228/08		Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 110kW (150kW) w gruncie kategorii III- usunięcie humusu gr. 30cm grubość w-wy humusu do 30cm 208,3 wg. tabeli humusu	m3	208,3
			razem	m3	208,3
14	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach przewóz humusu 135,12 humus do zabudowy na skarpach	m3	135,12
			razem	m3	135,12
		D.02.03.01	<b>D.02.03.01 nasypy/wykopy</b>		
15	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km wg. tabeli robót ziemnych 135,12	m3	135,120
			razem	m3	135,120
16	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) uzupełnienie nasypów pod poszerzenie korony drogi wg. tabeli robót ziemnych 299,83	m3	299,83
			razem	m3	299,83
17	KNR 2-01 0237/05		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	299,83
18	Kalkulacja indywidualna		pozyskanie i transport gruntów sypkich na uzupełnienie nasypów,	m3	299,83
			<b>PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>		
		D.04.01.01	<b>D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża</b>		
19	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdnia + pobocza odc.2 6486+2070	m2	8 556,00
			razem	m2	8 556,00
		D.04.04.00, D.04.04.02	<b>D.04.04.00; D.04.04.01,Podbudowy KŁ frakcji 0/31,5mm C50/30, gr. 15cm (jezdnie,zjazdy);</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>		
20	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm na całej szer. korony drogi , zjazdy, podbudowa gr. 15cm jezdnie + pobocza odc.2 6486+2070	m2	8 556,0
			razem	m2	8 556,0
		D.04.03.01	<b>D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją</b>		
21	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu nawierzchnia bitumiczna , w-wa wiążąca jezdnie odc.2 6486+143	m2	6 629,00
			razem	m2	6 629,00
22	KNR 2-31 1004/07		Skropienie międzywarstwowe nawierzchni emulsja asfaltowa K360 nawierzchnia bitumiczna ,w-wa wiążąca jezdnie odc.2 6486+143	m2	6 629,00
			razem	m2	6 629,00
			<b>NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>		
		D.05.03.05	<b>D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S (50/70) KR-2 , gr.4cm, AC16W KR 2 gr. 6cm</b>		
23	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm grubość docelowa 6cm 6486	m2	6 486,0
			razem	m2	6 486,0
24	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 (Mnożnik= 2) grubość docelowa 6cm 6486	m2	6 486,0
			razem	m2	6 486,0
25	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-3 warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm grubość docelowa 4cm 6486	m2	6 486,0
			razem	m2	6 486,0

„Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 101529B Jeziodory - Polimonie -Kleszczówek”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z AC 11S z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm za dalsze 1cm 6486	m2	6 486,0
			razem	m2	6 486,0
		D.08.00.00	<b>Elementy ulic</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>		
		D.08.01.01	<b>D.08.01.01 korytka ściekowe</b>		
27	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i obrzeża oraz ławy krawężnikowe korytka ściekowe 200 zrzuty do rowu 60	m m	200,00 60,00
			razem	m	260,00
28	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki i korytka  korytka ściekowe 200*0,08 zrzuty do rowu 60*0,06	m3 m3	16,00 3,60
			razem	m3	19,60
29	KNR 2-31 0606/03		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej  korytka ściekowe 200 zrzuty do rowu 60	m m	200,000 60,000
			razem	m	260,000
30	KNR 2-31 0606/04		poz. zast. odwodnienie liniowe np.grzebieniowe na podsypce cementowo-piaskowej  2 zjazdy 6+6	m m	12,000 12,000
			razem	m	12,000
			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
		D-06.01.01	<b>Umocnienie skarp, rowów, umocnienie skarp płytami</b>		
31	KNR 2-01 0520/01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi  skarpy umocnione płytą azurową 99*2 rowy płyta azurową odc.2 432*(0,6+0,6+0,4) w rowach zastosować spowalniacze poprzeczne z narzutem kamiennym 20*0,6	m2 m2 m2	198,000 691,200 12,000
			razem	m2	901,200
32	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	9 000,0
33	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	9 000,0
		D-06.03.01	<b>D-06.03.01 Umocnienie poboczy</b>		
34	KNR 2-31 0202/07		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm pobocza kruszywo nat. 0/31,5mm C50/30 przy jezdni i zjazdach 2070	m2 m2	2 070,00 2 070,00
			razem	m2	2 070,00
35	KNR 2-31 0205/01		umocnienie poboczy Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20cm odc.2 341	m2 m2	341,000 341,000
			razem	m2	341,000
			<b>URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		D-07.02.01	<b>D-07.02.01 oznakowanie pionowe</b>		
36	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm  słupki ocynkowane 18	szt szt	18,00 18,00
			razem	szt	18,00
37	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 wg. organizacji ruchu I i II gen. znaki średnie 20 tabliczki pod znaki typu T 6	szt szt	20,00 6,00
			razem	szt	26,00
38	KNR 2-31 0704/01		Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	308,000
39	KNR 2-31 0704/05		Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg	m	64,000