

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa części drogi gminnej nr 109208 w miejscowości Rekle na działce ewid. 391 obręb Rekle
Kod CPV	45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
Budowa	dz. nr ewid. 391 obręb Rekle gm. Rząśnia, pow. pajęczański
Inwestor	Gmina Rząśnia, ul. Kościuszki 16 , 98-332 Rząśnia
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

Częstochowa 04.2017

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

Przebudowa części drogi gminnej nr 109208 w miejscowości Rekle na działce ewid. 391 obręb Rekle

Do przebudowy drogi przyjęto następujące parametry:

Konstrukcja jezdni w km 0+000,00- 0+029,11:

- warstwa ścierna z AC 11S 50/70, KR 1-2 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC 16W 50/70, KR 1-2 gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 2-31,5 - 8 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 31,5-63 - 17 cm
- siatka tensar
- wyrównanie istniejącej podbudowy - 10 cm

Konstrukcja jezdni oraz pobocza w km 0+029,11- 0+043,11:

- warstwa ścierna z AC 11S 50/70, KR 1-2 gr. 4 cm

Konstrukcja jezdni w km 0+043,11 - 0+107,00:

- warstwa ścierna z AC 11S 50/70, KR 1-2 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC 16W 50/70, KR 1-2 gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 2-31,5 - 8 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 31,5-63 - 17 cm
- siatka tensar
- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 31,5-63 - 36 cm
- siatka tensar

Konstrukcja pobocza km 0+000,00- 0+029,11:

- warstwa górna z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (2 - 31,5mm) - gr. 7cm
- warstwa dolna z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (31,5 - 63 mm) - gr. 27 cm
- siatka tensar
- wyrównanie istniejącej podbudowy - 10 cm

Konstrukcja pobocza km 0+043,11- 0+107,00:

- warstwa górna z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (2 - 31,5mm) - gr. 7cm
- warstwa dolna z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (31,5 - 63 mm) - gr. 27 cm
- siatka tensar
- wyrównanie istniejącej podbudowy - 10 cm

Przebudowa części drogi gminnej nr 109208 w miejscowości Rekle na działce ewid. 391 obręb Rekle

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze				
1	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,110
Konstrukcja nawierzchni jezdni				
3	KNR AT-03 0102/04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm (dopłata 0,7x) 462	m2	462,000
		razem	m2	462,000
4	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I 1	kurs	1,000
		razem	kurs	1,000
5	KNR 2-01 0202/06.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 176	m3	176,000
		razem	m3	176,000
6	KNR 2-01 0214/04.4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 9x) 176	m3	176,000
		razem	m3	176,000
7	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 605	m2	605,000
		razem	m2	605,000
8	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 2x) 605	m2	605,000
		razem	m2	605,000
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 605	m2	605,000
		razem	m2	605,000
10	KNR AT-04 0102/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 5cm Analogia warstwa z geosiatki tensar 93*8 64*8	m2	744,000
		razem	m2	512,000
			m2	1.256,000
11	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 31,5-63 o grubości po zagęszczeniu 15cm 480	m2	480,000
		razem	m2	480,000
12	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 21x) 480	m2	480,000
		razem	m2	480,000
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 31,5-63 o grubości po zagęszczeniu 15cm 698	m2	698,000
		razem	m2	698,000
14	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 2x) 698	m2	698,000
		razem	m2	698,000
15	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8cm 698	m2	698,000
		razem	m2	698,000
16	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	698,000
17	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		

Przebudowa części drogi gminnej nr 109208 w miejscowości Rekle na działce ewid. 391 obręb Rekle

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	698,000
18	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 465	m2	465,000
		razem	m2	465,000
19	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu 465	m2	465,000
		razem	m2	465,000
20	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	465,000
21	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	465,000
22	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 558	m2	558,000
		razem	m2	558,000
23	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu 558	m2	558,000
		razem	m2	558,000
24	KNKRB 6 0308/06	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) głęb.14cm masa zalewowa, szer.szczelin 4cm. Analogia wypełnienie szczeliny między istniejącą nawierzchnią bitumiczną a projektowaną 20	m	20,000
		razem	m	20,000
25	KNKRB 6 0704/02	Oznakowanie poziome jezdni farbą: linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie. 7,2	m2	7,200
		razem	m2	7,200
Nawierzchnia pobocza i zjazdów				
26	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm 210	m2	210,000
		razem	m2	210,000
27	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp 107	m	107,000
		razem	m	107,000
28	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	2,000
29	ZKNR 2 0110/03	Układanie rur PE o średnicy 40mm Analogia: układanie rur ochronnych na kablach teletechnika 14	m	14,00
		razem	m	14,00
Rozbiórka istniejącej drogi tymczasowej				
30	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 100*3	m2	300,000
		razem	m2	300,000
31	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (dopłata 12x) 100*3	m2	300,000
		razem	m2	300,000
32	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I 1	kurs	1,000
		razem	kurs	1,000
33	KNR AT-06 0108/04	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy I (dopłata 14x) 1	kurs	1,000
		razem	kurs	1,000
34	KNR 2-01 0235/01.2	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)) 300*0,15	m3	45,000
		razem	m3	45,000
Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna				

Przebudowa części drogi gminnej nr 109208 w miejscowości Rekle na działce ewid. 391 obręb Rekle

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie robót na czas ich prowadzenia	kpl	1,00