

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi o nawierzchni asfaltowej o długości 363,30 m w miejscowości Gawłów, gm. Rząśnia, pow. pajęczański
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Rząśnia, działka numer ewidencyjny nr 24 obręb Gawłów
Inwestor	Gmina Rząśnia ul. Tadeusza Kościuszki 16 98-332 Rząśnia
Biuro kosztorysowe	ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski upr. nr 96/02

Częstochowa 07.2012

Przebudowa drogi o nawierzchni asfaltowej o długości 363,30 m w miejscowości Gawłów, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Zakres opracowania obejmuje odcinek drogi śródpolnej w miejscowości Gawłów w gminie Rząśnia, który oznaczono jako odcinek A - C.

Odcinek A - C zlokalizowano na działce nr 24 obręb Gawłów i obejmuje przebudowę istniejącej drogi na odcinku 363,30 m od krawędzi drogi gminnej (nr ewid. 53) w kierunku południowym do granicy obrębu Gawłów. Do przebudowy drogi przyjęto następujące parametry:

- droga śródpolna
- szerokość drogi na odcinku A - C - 5,00 m wraz z obustronnym poboczem szer. 0,75 m
- prędkość projektowa 40 km/h.

Na odcinku A - C objętym opracowaniem zaprojektowano wykonanie przebudowy istniejącej drogi obejmujące:

- przebudowę drogi na szer. 5,00 m
- wykonanie dolnej i górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego
- mechaniczne zagęszczanie i profilowanie podłoża
- przebudowa przepustów
- czyszczenie istniejących rowów
- karczowanie krzaków wzdłuż drogi
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 8 cm
- wykonanie obustronnego pobocza z tłucznia kamiennego szer. 0,75 m

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna - AC 11S 50/70 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca - AC 11W 50/70 gr. 4 cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego $2 \div 31,5$ mm gr. 8 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego $31,5 \div 63$ mm gr. 15 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm

Konstrukcja pobocza:

- warstwa wierzchnia z kruszywa łamanego o frakcji $2 \div 31,5$ mm gr. 5 cm
- warstwa dolna z kruszywa łamanego o frakcji $31,5 \div 63$ mm gr. 10 cm

Konstrukcja zjazdów do posesji niezabudowanych:

- warstwa wierzchnia z kruszywa łamanego $2 \div 31,5$ mm gr. 5 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- warstwa dolna z kruszywa łamanego $31,5 \div 63$ mm gr. 20 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego

Przebudowa drogi o nawierzchni asfaltowej o długości 363,30 m w miejscowości Gawłów, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Roboty przygotowawcze</i>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,370
2	KNR 2-21 0110/01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm	szt	13,000
3	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	8,00
4	KNNR 1 0107/04	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km (Krotność= 8)	mp	8,00
5	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	6,00
6	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	13,00
7	KNNR 1 0107/05	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km (Krotność= 8)	mp	19,00
8	KNR 2-21 0112/02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 1850	m2	1.850,000
		razem	m2	1.850,000
9	KNNR 1 0110/01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku dragowiny, karczy, gałęzi i resztek z drzew bez względu na średnicę	mp	880,00
10	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	850,000
11	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
		<i>Roboty rozbórkowe</i>		
12	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm 8	m	8,000
		razem	m	8,000
13	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 7+6+6	m	19,000
		razem	m	19,000
14	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych (0,75*2)+(0,4*6)+4,6+2,4	m3	10,900
		razem	m3	10,900
15	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 10,9+0,78+0,54	m3	12,220
		razem	m3	12,220
16	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 10,9+0,78+0,54	m3	12,220
		razem	m3	12,220
17	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) 10,9+0,78+0,54	m3	12,220
		razem	m3	12,220
18	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu 10,9+0,78+0,54	m3	12,22
		razem	m3	12,22
		<i>Roboty ziemne</i>		

Przebudowa drogi o nawierzchni asfaltowej o długości 363,30 m w miejscowości Gawłów, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 2,05) pobocze 2031	m2	2.031,00
		razem	m2	2.031,00
20	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 702*0,7	m3	491,400
		razem	m3	491,400
21	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (30%) 0,3*702	m3	210,600
		razem	m3	210,600
22	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych 702	m3	702,000
		razem	m3	702,000
23	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 18) 702	m3	702,000
		razem	m3	702,000
24	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruntu 702	m3	702,00
		razem	m3	702,00
25	KNR 2-01 0209/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km: Analogia dowóz gruntu na nasyp 190	m3	190,000
		razem	m3	190,000
26	KNR 2-01 0408/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi kategorii I-II o średniej wysokości do 10m dostarczonej samochodami, przy użyciu walca wibracyjnego ciągnionego i ciągnika gąsienicowego (grunty kategorii G1) 190	m3	190,000
		razem	m3	190,000
		<i>Roboty naprawczo - konserwacyjne</i>		
27	KNR 2-31 0315/05	Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczelin o głębokości 14cm i szerokości 2cm między nawierzchnią drogową 19	m	19,000
		razem	m	19,000
		<i>Rowy</i>		
28	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 200	m3	200,000
		razem	m3	200,000
29	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp 364*2	m	728,000
		razem	m	728,000
		<i>Konstrukcja nawierzchni</i>		
30	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2031	m2	2.031,000
		razem	m2	2.031,000
31	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 2031	m2	2.031,000
		razem	m2	2.031,000
32	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1958	m2	1.958,000
		razem	m2	1.958,000
33	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1958	m2	1.958,000
		razem	m2	1.958,000

Przebudowa drogi o nawierzchni asfaltowej o długości 363,30 m w miejscowości Gawłów, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
		1958	m2	1.958,000
		razem	m2	1.958,000
35	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		1958	m2	1.958,000
		razem	m2	1.958,000
36	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		1885	m2	1.885,000
		razem	m2	1.885,000
37	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		1885	m2	1.885,000
		razem	m2	1.885,000
38	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		1885	m2	1.885,000
		razem	m2	1.885,000
39	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		1885	m2	1.885,000
		razem	m2	1.885,000
40	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
		1885	m2	1.885,000
		razem	m2	1.885,000
		<i>Pobocza i zjazdy na pola</i>		
41	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm		
		557	m2	557,000
		razem	m2	557,000
42	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu (Krotność= 8)		
		557	m2	557,000
		razem	m2	557,000
		<i>zjazdy na pola</i>		
43	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		17	m2	17,000
		razem	m2	17,000
44	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm (Krotność= 1,5)		
		17	m2	17,000
		razem	m2	17,000
		<i>Rury ochronne</i>		
45	KNR 2-19 0119/02	Rury ochronne o średnicy nominalnej 150mm (wykop, ułożenie rury, zasypianie i zagęszczenie)		
		9	m	9,00
		razem	m	9,00
		<i>Przepust drogowy i pod zjazdem betonowy</i>		
46	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami: Analogia Ławy pod przepusty pod drogą (0,15*2*8)		
			m3	2,40
		razem	m3	2,40
47	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami		
		2	ścianka	2,00
		razem	ścianka	2,00
48	KNR 2-31 0605/07	Rury żelbetowe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami		
		8	m	8,00
		razem	m	8,00
49	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Analogia: Zasyпка i obsypka przepustów (Krotność= 2)		

Przebudowa drogi o nawierzchni asfaltowej o długości 363,30 m w miejscowości Gawłów, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8*3	m2	24,00
		razem	m2	24,00
		<i>Przepusty pod zjazdami</i>		
50	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami		
		6	ścianka	6,00
		razem	ścianka	6,00
51	KNR 9-20 0101/06	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 400mm, długości 3m (wykop, ułożenie)		
		19	m	19,00
		razem	m	19,00
52	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm (zasypanie i zagęszczenie)		
		8*1,6	m2	12,80
		razem	m2	12,80
		<i>prace geodezyjne</i>		
53	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę		
			kpl	1,00
54	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
			kpl	1,00
		<i>Organizacja ruchu</i>		
55	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych		
			szt	4,000
56	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2		
			szt	3,000
57	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2		
			szt	1,000
58	KNNR 6 0705/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie		
			m2	4,800
59	KNNR 6 0705/03	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie		
		4+ 12	m2	16,000
		razem	m2	16,000
60	KNNR 6 0705/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie		
		5	m2	5,000
		razem	m2	5,000