

## Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej w miejscowości Będków o długości 244,00 m, gm. Rząśnia, pow. pajęczański
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Będków, działka nr ewidencyjny 326 obręb Będków
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 śródpolnej niepublicznej w miejscowości Będków o długości 244,00 m, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

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

Odcinek A - C zlokalizowano na działce nr 326 obręb Będków i obejmuje przebudowę drogi na odcinku 244,00 m od granicy działki nr ewidencyjny 324 (pkt. A) w kierunku wschodnim do granicy działki nr ewidencyjny 306/2 (pkt. B).

Do przebudowy drogi przyjęto następujące parametry:

- droga śródpolna niepubliczna klasy D
- szerokość drogi 2,50 m wraz z obustronnym poboczem na szer. 0,15 m
- prędkość projektowa 30 km/h.

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

- przebudowę drogi szer. 2,50 m
- wykonanie dolnej i górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego
- mechaniczne zagęszczanie i profilowanie podłoża
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 4 cm
- wykonanie obustronnego pobocza o nawierzchni z tłucznia kamiennego o frakcji 0 ÷ 63 mm na szer. 0,15 m

Konstrukcja jezdni:

- warstwa wiążąca - AC 16W 50/70 gr. 4 cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0÷31,5 mm gr. 8 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0÷63 mm gr. 12 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm

Konstrukcja pobocza:

- z kruszywa łamanego 0÷63 mm gr. 15 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego

Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej w miejscowości Będków o długości 244,00 m, 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	0,250
2	KNR 2-21 0110/03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szt	6,000
3	KNR 2-21 0112/02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2	45,000
		45	m2	45,000
		razem	m2	45,000
4	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	7,00
5	KNNR 1 0107/04	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km  (Krotność= 8)	mp	7,00
6	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	10,00
7	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	11,00
8	KNNR 1 0107/05	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km	mp	22,00
		22	mp	22,00
		razem	mp	22,00
9	KNR 2-01 0111/04	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem	m2	45,000
		45	m2	45,000
		razem	m2	45,000
10	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	300,000
11	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
		<i>Przestawienie hydrantu</i>		
12	KNR 9-22 0104/03	Hydranty p.poż. nadziemne i średnicy 80mm Analogia: Demontaż hydrantu	szt	1,000
13	KNR 9-22 0104/03	Hydranty p.poż. nadziemne i średnicy 80mm	szt	1,000
		<i>Roboty ziemne</i>		
14	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 2,1) pobocze 732	m2	732,00
		razem	m2	732,00
15	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 do 5t na odległość do 1km 351*0,7	m3	245,700
		razem	m3	245,700
16	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 18) 351*0,7	m3	245,700
		razem	m3	245,700
17	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (30%) 0,3*351	m3	105,300
		razem	m3	105,300
18	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 18)		

Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej w miejscowości Będków o długości 244,00 m, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,3*351	m3	105,300
		razem	m3	105,300
19	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruntu		
		351-82	m3	269,00
		razem	m3	269,00
20	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)		
		82	m3	82,000
		razem	m3	82,000
		<i>Roboty naprawczo - konserwacyjne</i>		
21	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych		
			szt	5,000
		<i>Konstrukcja nawierzchni</i>		
22	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		732	m2	732,000
		razem	m2	732,000
23	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
		732	m2	732,000
		razem	m2	732,000
24	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)		
		732	m2	732,000
		razem	m2	732,000
25	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		673	m2	673,000
		razem	m2	673,000
26	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		615	m2	615,000
		razem	m2	615,000
27	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
		615	m2	615,000
		razem	m2	615,000
28	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		615	m2	615,000
		razem	m2	615,000
29	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		615	m2	615,000
		razem	m2	615,000
		<i>Pobocze</i>		
30	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm		
		95	m2	95,000
		razem	m2	95,000
31	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu (Krotność= 5)		
		95	m2	95,000
		razem	m2	95,000
		<i>Rury ochronne</i>		
32	KNR 2-20u1 0100/01	Montaż rur preizolowanych dla rurociagu o średnicy do 48,3/110mm, grubość ścianki 2,6mm (wykop, ułożenie, zasypanie i zagęszczenie)		
		3,5+3+2,5+3	m	12,00
		razem	m	12,00
33	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę		
			kpl	1,00
34	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		

Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej w miejscowości Będków o długości 244,00 m, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,00