

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej o długości 772,00 m, w miejscowości Rekle, gm. Rząśnia, pow. pajęczański
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Rekle, działka numer ewidencyjny 256 obręb Rekle
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 o długości 772,00 m, w miejscowości Rekle, gm. Rząśnia, pow. pączężański

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

Odcinek A - I zlokalizowano na działce nr 256 obręb Rekle i obejmuje przebudowę istniejącej drogi na długości 772,00 m od drogi gminnej znajdującej się na działkach o numerach ewidencyjnych 180 obręb Rekle (pkt. A) w kierunku północno - wschodnim (pkt. E). Do przebudowy drogi przyjęto następujące parametry:

- droga śródpolna niepubliczna
- szerokość drogi na odcinku A - I - 3,00 m
- prędkość projektowa 30 km/h.

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

- przebudowę drogi na odcinku A - I na szer. 3,00 m z obustronnym poboczem szer. 0,25 m
- wykonanie dolnej i górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego
- mechaniczne zagęszczanie i profilowanie podłoża
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 4 cm
- wykonanie obustronnych poboczy z tłucznia kamiennego na szerokość 0,25 m

Konstrukcja jezdni:

- warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16 W 50/70- gr. 4 cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0÷31,5 mm gr. 8 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego (sortowane)
- dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 31,5÷63 mm gr. 15 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm

Konstrukcja pobocza:

- warstwa wierzchnia z kruszywa łamanego 0 ÷ 31,5 mm gr. 5 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego (sortowane)
- warstwa dolna z kruszywa łamanego 31,5 ÷ 63 mm gr. 10 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego

Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej o długości 772,00 m, w miejscowości Rekle, 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	0,780
2	KNR 2-21 0110/03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szt	2,000
3	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłuźyc na odległość 2km	mp	2,00
4	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	3,00
5	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	5,00
6	KNNR 1 0107/04	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłuźyc ponad pierwsze 2km (Krotność= 8)	mp	2,00
7	KNNR 1 0107/05	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km (Krotność= 8)	mp	8,00
8	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	115,000
9	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
		<i>Roboty rozbórkowe</i>		
10	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm (Krotność= 0,7)	m2	2.280,000
		<i>Roboty ziemne</i>		
11	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 1,9) pobocze 2548	m2	2.548,00
		razem	m2	2.548,00
12	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 1040*0,7	m3	728,000
		razem	m3	728,000
13	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (30%) 0,3*1040	m3	312,000
		razem	m3	312,000
14	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych 1040-120	m3	920,000
		razem	m3	920,000
15	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) 1040-120	m3	920,000
		razem	m3	920,000
16	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruntu 920	m3	920,00
		razem	m3	920,00
17	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 (grunt kategorii G1) 120	m3	120,000
		razem	m3	120,000

Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej o długości 772,00 m, w miejscowości Rekle, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Roboty naprawczo - konserwacyjne</i>		
18	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt	1,000
		<i>Konstrukcja nawierzchni</i>		
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.548,000
		2548	m2	2.548,000
		razem	m2	2.548,000
20	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	2.548,000
		2548	m2	2.548,000
		razem	m2	2.548,000
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2.548,000
		2548	m2	2.548,000
		razem	m2	2.548,000
22	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2.320,000
		2320	m2	2.320,000
		razem	m2	2.320,000
23	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2.320,000
		2320	m2	2.320,000
		razem	m2	2.320,000
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2.320,000
		2320	m2	2.320,000
		razem	m2	2.320,000
25	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.320,000
		2320	m2	2.320,000
		razem	m2	2.320,000
		<i>Pobocza i zjazdy na pola</i>		
26	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm	m2	280,000
		280	m2	280,000
		razem	m2	280,000
27	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	280,000
		(Krotność= 0,75)	m2	280,000
		280	m2	280,000
		razem	m2	280,000
		<i>Rury ochronne</i>		
28	KNR 2-20u1 0100/01	wykop pod rury ochronne montaż rur preizolowanych dla rurociągu o średnicy do 48,3/110mm, grubość ścianki 2,6mm (zasypanie i zagęszczenie)wykopu	m	4,00
		4	m	4,00
		razem	m	4,00
		<i>prace geodezyjne</i>		
29	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę	kpl	1,00
30	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00
		<i>Organizacja ruchu</i>		
31	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	4,000
32	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	3,000
33	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	1,000
34	KNNR 6 0705/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	3,000
		3	m2	3,000
		razem	m2	3,000