

Przedmiar

Obiekt	Budowa drogi śródpolnej niepublicznej o długości 239,25 m w miejscowości Zielęcin, gm. Rząśnia, pow. pajęczański
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Zielęcin, działka numer ewidencyjny 182, 152/2, 153/6, 153/4, 154/2, 155/2, 156/2 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 09.2013

Budowa drogi śródpolnej niepublicznej o długości 239,25 m w miejscowości Zielęcin, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Zakres opracowania obejmuje odcinek drogi śródpolnej niepublicznej w miejscowości Zielęcin w gminie Rząśnia, na dz. nr.182, 152/2, 153/6, 153/4, 154/2, 155/2, 156/2 obręb Rekle który oznaczono jako odcinek A - E w miejscowości Zielęcin.

Odcinek ma długość 239,25 m, szerokość jezdni 4,5 m

Do przebudowy drogi przyjęto następujące parametry:

- droga śródpolna
- szerokość drogi na odcinku A - E - 4,50 m
- prędkość projektowa 30 km/h.

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

- przebudowę drogi na odcinku A - E na szer. 4,50 m z obustronnym poboczem szer. 0,50 m
- wykonanie dolnej i górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego
- mechaniczne zagęszczanie i profilowanie podłoża
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 4 cm
- wykonanie obustronnych poboczy z tłucznia kamiennego na szerokość 0,50 m.

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna AC 16 S, 50/70 – 3 cm
- warstwa wiążąca AC 11 W, 50/70 – 4 cm
- górną warstwę podbudowy z kruszywa łamanego 0÷31,5 mm gr. 8 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego (sortowane)
- dolną warstwę podbudowy z kruszywa łamanego 0÷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

Budowa drogi śródpolnej niepublicznej o długości 239,25 m w miejscowości Zielęcin, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Rekle dz. nr ewid. 182</i>		
		Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,240
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1.320,000
3	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
		Roboty ziemne		
4	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 1360	m2	1.360,00
		razem	m2	1.360,00
5	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 500*0,7	m3	350,000
		razem	m3	350,000
6	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (30%) 0,3*500	m3	150,000
		razem	m3	150,000
7	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 500	m3	500,000
		razem	m3	500,000
8	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) 500	m3	500,000
		razem	m3	500,000
9	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruntu 500-144	m3	356,00
		razem	m3	356,00
10	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) 144	m3	144,000
		razem	m3	144,000
		Konstrukcja nawierzchni		
11	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1365	m2	1.365,000
		razem	m2	1.365,000
12	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 1165	m2	1.165,000
		razem	m2	1.165,000
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1150	m2	1.150,000
		razem	m2	1.150,000
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1150	m2	1.150,000
		razem	m2	1.150,000
15	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 1150	m2	1.150,000
		razem	m2	1.150,000
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 1150	m2	1.150,000

Budowa drogi śródpolnej niepublicznej o długości 239,25 m w miejscowości Zielęcin, gm. Rząśnia, pow. pączężański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1.150,000
17	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 1130	m2	1.130,000
		razem	m2	1.130,000
18	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 1130	m2	1.130,000
		razem	m2	1.130,000
19	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 1130	m2	1.130,000
		razem	m2	1.130,000
20	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 1130	m2	1.130,000
		razem	m2	1.130,000
		Pobocza		
21	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm 250	m2	250,000
		razem	m2	250,000
22	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu (Krotność= 8) 250	m2	250,000
		razem	m2	250,000
		prace geodezyjne		
23	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę	kpl	1,00
24	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00