

## Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej o długości 808,00 m w miejscowości Zielęcin, gm. Rząśnia, pow. pajęczański
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Zielęcin, działka numer ewidencyjny 1542 obręb Zielęcin
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 808,00 m w miejscowości Zielęcin, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Zakres opracowania obejmuje odcinek drogi śródpolnej niepublicznej w miejscowości Zielęcin w gminie Rząśnia, który oznaczono jako odcinek A - F w miejscowości Zielęcin.

Odcinek A - F zlokalizowano na działce nr 1542 obręb Zielęcin i obejmuje przebudowę istniejącej drogi na długości 808,00 m od krawędzi istniejącej nawierzchni asfaltowej na przedmiotowej drodze śródpolnej (pkt. A) w kierunku południowym (pkt. B). Do przebudowy drogi przyjęto następujące parametry:

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

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

- przebudowę drogi na odcinku A - F 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.

Na odcinku A - F zaprojektowano jezdnię o szerokości 4,50 m wraz z obustronnym poboczem szerokości 0,50 m. Na całym odcinku projektowanej drogi przekrój daszkowy ze spadkiem 2% w kierunku poboczy. Pobocze z jednostronnym spadkiem 7% w kierunku granicy pasa drogowego.

Konstrukcja jezdni:

- warstwa wiążąca - AC 11 W 50/70 gr. 4 cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego  $0 \div 31,5$  mm gr. 8 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego (sortowane)
- 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  $0 \div 31,5$  mm gr. 5 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego (sortowane)
- warstwa dolna z kruszywa łamanego  $31,5 \div 63$  mm gr. 10 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego

Konstrukcja zjazdu do posesji zabudowanej:

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego  $0 \div 31,5$  mm gr. 8 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego (sortowane)
- 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

Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej o długości 808,00 m w miejscowości Zielęcin, 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	0,810
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1.250,000
3	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
		<i>Roboty rozbórkowe</i>		
4	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm  (Krotność= 0,7)	m2	1.100,000
		<i>Roboty ziemne</i>		
5	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 4530	m2	4.530,00
		razem	m2	4.530,00
6	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 1610*0,7	m3	1.127,000
		razem	m3	1.127,000
7	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (30%) 0,3*1610	m3	483,000
		razem	m3	483,000
8	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 1610	m3	1.610,000
		razem	m3	1.610,000
9	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) 1610	m3	1.610,000
		razem	m3	1.610,000
10	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruntu  1610-250	m3	1.360,00
		razem	m3	1.360,00
11	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 250	m3	250,000
		razem	m3	250,000
		<i>Roboty naprawczo - konserwacyjne</i>		
12	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2,000
13	KNR 2-31 0315/05	Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczelin o głębokości 14cm i szerokości 2cm między nawierzchnią drogową 10	m	10,000
		razem	m	10,000
		<i>Konstrukcja nawierzchni</i>		
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 4530	m2	4.530,000
		razem	m2	4.530,000
15	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 3931	m2	3.931,000
		razem	m2	3.931,000
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  3882	m2	3.882,000
		razem	m2	3.882,000

Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej o długości 808,00 m w miejscowości Zielęcin, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		3720	m2	3.720,000
		razem	m2	3.720,000
18	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
		3720	m2	3.720,000
		razem	m2	3.720,000
19	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		3720	m2	3.720,000
		razem	m2	3.720,000
20	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		3720	m2	3.720,000
		razem	m2	3.720,000
		<i>Pobocza</i>		
21	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm (kruszywao z rozbiórki)		
		810	m2	810,000
		razem	m2	810,000
22	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm		
		(Krotność= 0,75) 810	m2	810,000
		razem	m2	810,000
		<i>Zjazd na posesje</i>		
23	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
		8	m2	8,000
		razem	m2	8,000
24	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		8	m2	8,000
		razem	m2	8,000
25	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		8	m2	8,000
		razem	m2	8,000
26	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		8	m2	8,000
		razem	m2	8,000
		<i>Elementy dróg</i>		
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		(3+6+8)*0,08	m3	1,360
		razem	m3	1,360
28	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej ułożone na płask		
		6	m	6,000
		razem	m	6,000
29	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej światło 12 cm		
		3	m	3,000
		razem	m	3,000
30	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej światło 4 cm		
		8	m	8,000
		razem	m	8,000
		<i>prace geodezyjne</i>		
31	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę	kpl	1,00
32	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00