

## **Przedmiar**

Obiekt	Przebudowa drogi śródpolnej o długości 636,00 m w miejscowości Zielęcin, gm. Rząśnia
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Zielęcin, działka numer ewidencyjny 1657 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 o długości 636,00 m w miejscowości Zielęcín, gm. Rząśnia

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

Odcinek A - B zlokalizowano na działce nr 1657 obręb Zielęcín i obejmuje przebudowę istniejącej drogi na odcinku 636,00 m od krawędzi drogi gminnej nr ewid. 1632 w kierunku południowo - wschodnim. Do przebudowy drogi przyjęto następujące parametry:

- droga śródpolna
- szerokość drogi na odcinku A - B - 2,80 m
- prędkość projektowa 30 km/h.

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

- przebudowę drogi na szer. 2,80 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 0,10 m

Konstrukcja jezdni:

- warstwa wiążąca - AC 16W 50/70 gr. 4 cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego  $0 \div 31,5$  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  $0 \div 31,5$  mm gr. 5 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- warstwa dolna z kruszywa łamanego  $31,5 \div 63$  mm gr. 10 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego

Przebudowa drogi śródpolnej o długości 636,00 m w miejscowości Zielęcín, gm. Rzańnia

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	0,640
2	KNR 2-21 0110/04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	3,000
3	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłuźyc na odległość 2km	mp	3,00
4	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	4,00
5	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	6,00
6	KNNR 1 0107/04	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłuźyc ponad pierwsze 2km (Krotność= 8)	mp	3,00
7	KNNR 1 0107/05	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km (Krotność= 8)	mp	10,00
8	KNNR 1 0102/01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni 165/10000	ha	0,02
		razem	ha	0,02
9	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem 200	m2	200,000
		razem	m2	200,000
10	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	90,000
11	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
		<i>Roboty ziemne</i>		
12	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 1920	m2	1.920,00
		razem	m2	1.920,00
13	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 320*0,7	m3	224,000
		razem	m3	224,000
14	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (30%) 0,3*320	m3	96,000
		razem	m3	96,000
15	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 320	m3	320,000
		razem	m3	320,000
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) 320	m3	320,000
		razem	m3	320,000
17	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruntu 300	m3	300,00
		razem	m3	300,00
18	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)		

Przebudowa drogi śródpolnej o długości 636,00 m w miejscowości Zielęcín, gm. Rzańsía

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		20	m3	20,000
		razem	m3	20,000
		<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	1.920,000
		1920	m2	1.920,000
		razem	m2	1.920,000
20	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1.920,000
		1920	m2	1.920,000
		razem	m2	1.920,000
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.920,000
		1920	m2	1.920,000
		razem	m2	1.920,000
22	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.790,000
		1790	m2	1.790,000
		razem	m2	1.790,000
23	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1.790,000
		1790	m2	1.790,000
		razem	m2	1.790,000
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1.790,000
		1790	m2	1.790,000
		razem	m2	1.790,000
25	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.790,000
		1790	m2	1.790,000
		razem	m2	1.790,000
		<i>Pobocza i zjazdy na pola</i>		
26	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	140,000
		140	m2	140,000
		razem	m2	140,000
27	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu (Krotność= 8)	m2	140,000
		140	m2	140,000
		razem	m2	140,000
		<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