

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi śródpolnej o długości 494,50 m w miejscowości Stróża gmina Rząśnia pow. pajęczański
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Stróża, działka numer ewidencyjny 812, 815/3 obręb Stróża
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 494,50 m w miejscowości Stróża gmina Rzaśnia pow. pajęczański

Zakres opracowania obejmuje odcinek drogi śródpolnej w miejscowości Stróża w gminie Rzaśnia, który oznaczono jako odcinek A - D.

Odcinek A - D zlokalizowano na działce nr 812, 815/3 obręb Stróża i obejmuje przebudowę istniejącej drogi na odcinku 494,50 m od drogi wojewódzkiej nr ewid. 742 w kierunku wschodnim. Do przebudowy drogi przyjęto następujące parametry:

- droga śródpolna
- szerokość drogi na odcinku A - D - 4,50 m wraz z obustronnym poboczem szer. 0,50 m
- prędkość projektowa 30 km/h.

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

- usunięcie istniejących płyt betonowych
- przebudowę drogi na szer. 4,50 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 z tłucznia kamiennego szer. 0,50 m

Projektowaną niweletę drogi nawiązano do istniejącej niwelety podnosząc ją średnio o 0 do 17 cm. Pochylenie niwelety kształtuje się od 0,11 % do 4,81 %. Zmianę spadku niwelety projektuje się przy pomocy załomów niwelety.

Konstrukcja jezdni:

- warstwa wiążąca -AC 16W 50/70 gr. 4 cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego $2 \div 31,5$ 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 o frakcji $2 \div 31,5$ mm gr. 5 cm
- warstwa dolna z kruszywa łamanego o frakcji $31,5 \div 63$ mm gr. 10 cm

Przebudowa drogi śródpolnej o długości 494,50 m w miejscowości Stróża gmina 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	0,500
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	600,000
		600	m2	600,000
		razem	m2	600,000
3	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
		<i>Roboty rozbiórkowe</i>		
4	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2.300,000
5	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	1.000,000
6	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	60,000
		0,06*1000	m3	60,000
		razem	m3	60,000
7	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	390,600
		0,08*1000+2255*0,12+1000* 0,04	m3	390,600
		razem	m3	390,600
8	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	390,600
		0,08*1000+2255*0,12+1000* 0,04	m3	390,600
		razem	m3	390,600
9	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4)	m3	390,600
		0,08*1000+2255*0,12+1000* 0,04	m3	390,600
		razem	m3	390,600
10	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu	m3	390,60
		0,08*1000+2255*0,12+1000* 0,04	m3	390,60
		razem	m3	390,60
		<i>Roboty ziemne</i>		
11	KNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 1,4)	m2	2.500,00
		pobocze 2500	m2	2.500,00
		razem	m2	2.500,00
12	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	1.400,000
		0,7*2000	m3	1.400,000
		razem	m3	1.400,000
13	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)	m3	1.400,000
		0,7*2000	m3	1.400,000
		razem	m3	1.400,000
14	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (30%)	m3	600,000
		0,3*2000	m3	600,000
		razem	m3	600,000
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)	m3	600,000
		0,3*2000	m3	600,000
		razem	m3	600,000
16	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruntu	m3	2.000,00
		600+1400	m3	2.000,00
		razem	m3	2.000,00

Przebudowa drogi śródpolnej o długości 494,50 m w miejscowości Stróża gmina Rząśnia pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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) 1252,35	m3	1.252,350
		razem	m3	1.252,350
		<i>Roboty naprawczo - konserwacyjne</i>		
18	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych - kanalizacja sanitarna	szt	5,000
19	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych - kanalizacja deszczowa	szt	1,000
		<i>Konstrukcja nawierzchni</i>		
20	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2500	m2	2.500,000
		razem	m2	2.500,000
21	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 2500	m2	2.500,000
		razem	m2	2.500,000
22	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 2500	m2	2.500,000
		razem	m2	2.500,000
23	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 2300	m2	2.300,000
		razem	m2	2.300,000
24	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 2300	m2	2.300,000
		razem	m2	2.300,000
25	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 2350	m2	2.350,000
		razem	m2	2.350,000
26	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 2350	m2	2.350,000
		razem	m2	2.350,000
27	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu 2300	m2	2.300,000
		razem	m2	2.300,000
		<i>Pobocze</i>		
28	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm 220+275	m2	495,000
		razem	m2	495,000
29	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu (Krotność= 5) 220+275	m2	495,000
		razem	m2	495,000
		<i>Rury ochronne</i>		
30	KNR 2-19 0119/02	Rury ochronne o średnicy nominalnej 150mm (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	7,00
31	KNR 2-20u1 0100/02	Montaż rur preizolowanych dla rurociągu o średnicy do 88,9/160mm, grubość ścianki 3,2mm (wykop, ułożenie rur, zasypianie, zagęszczenie) 34	m	34,00
		razem	m	34,00
		<i>prace geodezyjne</i>		
32	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę	kpl	1,00
33	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		

Przebudowa drogi śródpolnej o długości 494,50 m w miejscowości Stróża gmina Rzaśnia pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,00
		<i>Organizacja ruchu</i>		
34	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	1,000
35	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	1,000
36	KNNR 6 0705/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	4,800
37	KNNR 6 0705/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	4,000