

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej o dł. 350 m w miejscowości Stróża, gm. Rząśnia, pow. pajęczański
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Stróża, działka numer ewidencyjny 434/3 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 niepublicznej o dł. 350 m w miejscowości Stróża, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

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

Odcinek A - B zlokalizowano na działce nr 434/3 obręb Stróża i obejmuje przebudowę istniejącej drogi na odcinku 350,00 m od drogi wojewódzkiej Łask - Częstochowa w kierunku północnym do drogi o nr ewid. 365/3. Do przebudowy drogi przyjęto następujące parametry:

- droga śródpolna niepubliczna
- szerokość drogi na odcinku A - B - 2,50 m
- prędkość projektowa 30 km/h.

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

- przebudowę drogi na szer. 2,50 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 0,10 m

Konstrukcja jezdni:

- warstwa wiążąca - AC 16W 50/70 gr. 4 cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 2÷31,5 mm gr. 8 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- 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 2 ÷ 31,5 mm gr. 5 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- warstwa dolna z kruszywa łamanego 31,5 ÷ 63 mm gr. 10 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego

Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej o dł. 350 m w miejscowości Stróża, 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	0,360
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (Krotność= 0,7)	m2	540,000
3	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
		<i>Roboty rozbiórkowe</i>		
4	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm Analogia: Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30cm	m	10,000
5	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 0,4	m3	0,400
		razem	m3	0,400
6	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 0,4	m3	0,400
		razem	m3	0,400
7	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) 0,4	m3	0,400
		razem	m3	0,400
8	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu 0,4	m3	0,40
		razem	m3	0,40
		<i>Roboty naprawczo - konserwacyjne</i>		
9	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	1,000
10	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	11,000
11	KNR 2-31 0315/05	Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczelin o głębokości 14cm i szerokości 2cm między nawierzchnią drogową 15+12	m	27,000
		razem	m	27,000
		<i>Przestawienie hydrantu</i>		
12	KNR 9-22 0104/03	Hydranty p.poż. nadziemne i średnicy 80mm Analogia: Demontaż hydrantu	szt	1,000
13	KNR 9-22 0104/03	Hydranty p.poż. nadziemne i średnicy 80mm	szt	1,000
		<i>Roboty ziemne</i>		
14	KNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 1,9) pobocze 1530	m2	1.530,00
		razem	m2	1.530,00
15	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km 300*0,7	m3	210,000
		razem	m3	210,000
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 samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 18) 300*0,7	m3	210,000
		razem	m3	210,000
17	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km (30%) 0,3*300	m3	90,000

Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej o dł. 350 m w miejscowości Stróża, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	90,000
18	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) 0,3*300	m3	90,000
		razem	m3	90,000
19	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruntu 300	m3	300,00
		razem	m3	300,00
20	KNR 2-01 0209/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km: Analogia dowóz gruntu G1 do wymiany 50+30	m3	80,000
		razem	m3	80,000
21	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 G1) 30	m3	30,000
		razem	m3	30,000
		<i>Konstrukcja nawierzchni</i>		
22	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1170+80	m2	1.250,000
		razem	m2	1.250,000
23	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 1170	m2	1.170,000
		razem	m2	1.170,000
24	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1050	m2	1.050,000
		razem	m2	1.050,000
25	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 990	m2	990,000
		razem	m2	990,000
26	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 990	m2	990,000
		razem	m2	990,000
27	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 990	m2	990,000
		razem	m2	990,000
28	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 920	m2	920,000
		razem	m2	920,000
		<i>Pobocze</i>		
29	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 10cm 80	m2	80,000
		razem	m2	80,000
30	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu (Krotność= 5) 80	m2	80,000
		razem	m2	80,000
		<i>Przepust drogowy</i>		
31	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami: Analogia Ławy pod przepusty pod drogą 2,4	m3	2,40
		razem	m3	2,40
32	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 30cm przepustów rurowych pod zjazdami 2	ścianka	2,00
		razem	ścianka	2,00

Przebudowa drogi śródpolnej niepublicznej o dł. 350 m w miejscowości Stróża, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Analogia: (Wykop, Zasyпка i obsypka przepustów zagęszczenie) (Krotność= 2) 10*3	m2	30,00
			razem m2	30,00
34	KNR 2-31 0605/06	Rury żelbetowe o średnicy 30cm przepustów rurowych pod drogą 10	m	10,00
			razem m	10,00
		<i>prace geodezyjne</i>		
35	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę	kpl	1,00
36	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00
		<i>Organizacja ruchu</i>		
37	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	6,000
38	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	3,000
39	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	3,000
40	KNNR 6 0705/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	6,000
41	KNNR 6 0705/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	10,000