

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont korpusu drogi gminnej K292998 "Do Myślca koło Cegielni" w Żeleznikowej Wielkiej w km 0+040 - 0+160 i 0+180 - 0+280
ADRES INWESTYCJI : Droga Gminna nr K292998 "Do Myślca koło Cegielni" w Żeleznikowej Wielkiej
INWESTOR : Gmina Nawojowa
ADRES INWESTORA : 33-335 Nawojowa 313

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Haraf (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2016

Data zatwierdzenia

Remont korpusu drogi gminnej K292998 "Do Myślica koło Cegielni" w Żeleźnikowej Wielkiej

- Długość remontowanego odcinka drogi: odcinek I - 100m, odcinek II - 220m ogółem 320m.

- Szerokość jezdni po remoncie: 3,5m, pobocza 2x0,50m

- Istniejąca droga o nawierzchni asfaltowej zniszczona, pobocza zniszczone.

- Istniejącą nawierzchnię asfaltową należy wyprofilować poprzez jej frezowanie a następnie wyprofilowanie nawierzchnią asfaltową. Na wyprofilowane wstwy asfaltowe należy wykonać warstwę ścierną z BA o gr. 5 cm.

- Nawierzchnie zjazdów z kruszywa oraz asfaltowe do wyrównania.

- Pobocza z kruszywa łamanego o gł. 8cm

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont korpusu drogi gminnej K292998 "Do Mysłca koło Cegielni" w Żeleznikowej Wielkiej					
1		ZAKRES 0+040 - 0+160 I 0-180 - 0+280			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.1	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim	km	0.220	
		0.22			
				RAZEM	0.220
1.2		Remont zniszczonego korpusu drogi			
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1.2	0215-06	odkład w gruncie kat. III	m ³	55.000	
		220*0.5*0.5			
				RAZEM	55.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.2	0206-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-			
	0214-04	ległość 5 km			
	analogia	- DOWIEZIENIE GRUNTU DO NASYPU ORAZ PRACA KOPARKI PODCZAS			
		WYKONYWANIA PRAC (ZAKUP GRUNTU PO STRONIE WYKONAWCY)	m ³	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1.2	0235-02	kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98			
	z.sz. 2.5.2.				
	9907				
		70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
1.3		Remont nawierzchni			
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m ²		
d.1.3	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		Krotność = 0.5			
		220*3	m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		220*0.5	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.3	0114-01	niu 20 cm			
		220*0.6	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.3	0114-07	niu 20 cm			
	0114-08				
		220*0.6	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.1.3	0311-01	twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm			
		220*0.5	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.1.3	1004-06				
		220*3	m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
11	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.3	1004-07				
		3.5*220	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
12	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudo-	t		
d.1.3	0108-02	waniem mechanicznym			
		3.5*220*50/1000	t	38.500	
				RAZEM	38.500
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.1.3	0311-05	twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm			
	0311-06				
		3.5*220	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.1.3	0311-05	twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm			
	0311-06	- zjazdy			
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po	m ²		
d.1.3	0204-05	zagęszczeniu 10 cm			
	0204-06				
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
1.4		Remont pobocza			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.1.4 0103-04	Oczyszczenie poboczny, profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 220*0.5	m ² m ²	110.000	110.000
				RAZEM	110.000
17	KNR 2-31 d.1.4 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 8 cm 200*0.5+170*0.5	m ² m ²	185.000	185.000
				RAZEM	185.000
1.5		Roboty wykończeniowe			
18	KNR 2-01 d.1.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 150	m ² m ²	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
2		ZAKRES 0+000 - 0+040 I 0-160 - 1			
2.1		Roboty przygotowawcze			
19	KNR 2-01 d.2.1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.1	km km	0.100	0.100
				RAZEM	0.100
2.2		Remont zniszczonego korpusu drogi			
20	KNR 2-01 d.2.2 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 100*0.5*0.5	m ³ m ³	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
21	KNR 2-01 d.2.2 0206-02 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km - DOWIEZIENIE GRUNTU DO NASYPU ORAZ PRACA KOPARKI PODCZAS WYKONYWANIA PRAC (ZAKUP GRUNTU PO STRONIE WYKONAWCY) 10	m ³ m ³	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-01 d.2.2 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 35	m ³ m ³	35.000	35.000
				RAZEM	35.000
2.3		Remont nawierzchni			
23	KNR AT-03 d.2.3 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.5 100*3	m ² m ²	300.000	300.000
				RAZEM	300.000
24	KNR 2-31 d.2.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 100*0.5	m ² m ²	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
25	KNR 2-31 d.2.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 100*0.5	m ² m ²	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
26	KNR 2-31 d.2.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 100*0.5	m ² m ²	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
27	KNR 2-31 d.2.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 100*0.5	m ² m ²	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
28	KNR 2-31 d.2.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 100*3	m ² m ²	300.000	300.000
				RAZEM	300.000
29	KNR 2-31 d.2.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 100*3.5	m ² m ²	350.000	350.000
				RAZEM	350.000
30	KNR 2-31 d.2.3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 100*3.5*50/1000	t t	17.500	17.500
				RAZEM	17.500
31	KNR 2-31 d.2.3 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 100*3.5	m ² m ²	350.000	350.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	350.000
32 d.2.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
2.4		Remont pobocza			
33 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Oczyszczenie poboczny, profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 100*0.5+70*0.5	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
34 d.2.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 8 cm 100*0.5+70*0.5	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
2.5		Roboty wykończeniowe			
35 d.2.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000