

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 nr K292985 "Nawojowa - Łęg - Popardowa Wyżna" w km 1+040 - 1+850 wraz z odwodnieniem w km 1+100 - 1+850
ADRES INWESTYCJI : Droga Gminna nr K292985 "Nawojowa - Łęg - Popardowa Wyżna" w m. Popardowa Wyżna
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 nr K292985 "Nawojowa - Łęg - Popardowa Wyżna" w km 1+040 - 1+850 wraz z odwodnieniem w km 1+100 - 1+850

- Długość remontowanego odcinka drogi: 810m
- Szerokość jezdni po remoncie: 3,00m, pobocza 2x0,50m
- Istniejąca droga o nawierzchni asfaltowej zniszczona, pobocza zniszczone.
- Istniejącą nawierzchnie asfaltową należy wyprofilować poprzez jej frezowanie a następnie wyprofilowanie nawierzchnią asfaltową. Na wyprofilowane wstwy asfaltowe należy wykonać warstwę ścieralną z BA o gr. 5 cm.
- Nawierzchnie zjazdów z kruszywa oraz asfaltowe do wyrównania.
- Pobocza z kruszywa łamanego o gł. 8cm
- Umocnienie skarp korpusu drogi płytami ażurowymi oraz koszami siatkowo-kamiennym

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont korpusu drogi gminnej nr K292985 "Nawojowa - Łęg - Popardowa Wyżna" w km 1+040 - 1+850 wraz z odwodnieniem w km 1+100 - 1+850					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.81	km		
			km	0.810	
				RAZEM	0.810
2	KNR 2-01 d.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.01	ha		
			ha	0.010	
				RAZEM	0.010
2		Remont odwodnienia			
3	KNR 2-01 d.2 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 750*0.5*3*0.15	m ³		
			m ³	168.750	
				RAZEM	168.750
4	KNR 2-31 d.2 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNNR 10 d.2 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o objętości 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe - Remont zniszczonej studni o wymiarach 1,0m x 1,0m x 1,0m i gr. 20 cm wraz z przykryciem rusztem żeliwnym 4*1*1*0.2+1*1*0.2	m ³ miesz.		
			m ³ miesz.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Remont zniszczonego korpusu drogi			
6	KNR 2-01 d.3 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 45	m ³		
			m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNR 2-01 d.3 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 160	m ³		
			m ³	160.000	
				RAZEM	160.000
8	KNR 2-01 d.3 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 45	m ³		
			m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
9	KNR 2-31 d.3 0502-06 analogia	Ułożenie płyt ażurowych 60x40x8cm (30+39.5+6)*1.2	m ²		
			m ²	90.600	
				RAZEM	90.600
10	KNR 2-11 d.3 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 3.0x1.0x0.5 m - 2 RZĘDY KOSZY 2*3*1*0.5	m ³		
			m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Remont nawierzchni			
11	KNR AT-03 d.4 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.5 810*2.6	m ²		
			m ²	2106.000	
				RAZEM	2106.000
12	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 810*0.4	m ²		
			m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
13	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 810*0.4	m ²		
			m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
14	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 810*0.4	m ²		
			m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
15	KNR 2-31 d.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 810*0.4	m ²		
			m ²	324.000	
				RAZEM	324.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 810*3	m ² m ²	 2430.000	
				RAZEM	2430.000
17	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3*810	m ² m ²	 2430.000	
				RAZEM	2430.000
18	KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 2430*50/1000	t t	 121.500	
				RAZEM	121.500
19	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3*810	m ² m ²	 2430.000	
				RAZEM	2430.000
20	KNR 2-31 d.4 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 3*810	m ² m ²	 2430.000	
				RAZEM	2430.000
21	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - REMONT NAWIERZCHNI ZJAZDÓW W GRANICY PASA DROGOWEGO 10*12	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
5		Remont poboczy			
22	KNR 2-31 d.5 0103-04	Oczyszczenie poboczy, profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2*810*0.5	m ² m ²	 810.000	
				RAZEM	810.000
23	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2*810*0.5	m ² m ²	 810.000	
				RAZEM	810.000
24	KNR 2-31 d.5 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 8 cm 2*810*0.5	m ² m ²	 810.000	
				RAZEM	810.000
6		Wymiana przepustów pod zjazdami			
25	KNR 2-31 d.6 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 6+6+6+6+6+6+3.5+3+6+5	m m	 53.500	
				RAZEM	53.500
26	KNR 2-01 d.6 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km 5.5	m ³ m ³	 5.500	
				RAZEM	5.500
27	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm Krotność = 2 (6+6+6+6+6+6+3.5+3+6+5)*0.7	m ² m ²	 37.450	
				RAZEM	37.450
28	KNR 2-31 d.6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 10	ściank. ściank.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 2-31 d.6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 6+6+6+6+6+6+3.5+3+6+5	m m	 53.500	
				RAZEM	53.500
7		Roboty wykończeniowe			
30	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
31	KNR 2-31 d.7 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000