
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w Niedamirowie dz. nr 287, 281, 274, km 0+000 - 0+660 [powódź czerwiec 2013 r.]
ADRES INWESTYCJI : Niedamirów dz. nr 287, 281, 274, Gmina Lubawka
INWESTOR : Gmina Lubawka
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka

DATA OPRACOWANIA : 12.04.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2015

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Parametry geometryczne przebudowywanej drogi:

- długość przebudowywanej drogi - 660m,
- szerokość jezdni na odcinku prostym - 3,00m,
- szerokość poboczy tłuczniowych - zmienna - do 0,75m.

Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne

- rozebranie istniejących przepustów wraz ze ściankami czołowymi,
- rozebranie uszkodzonego muru kamiennego stanowiącego umocnienie ścian rowu,
- usunięcie drzew i pni,

Roboty ziemne:

- wykonanie koryta głębokości wymaganej głębokości (od 25 do 45cm) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.

Nawierzchnia

1. odcinek od 0+000 do 0+430, od 0+610 do 0+660, oraz na zjazdach:

- nawierzchnia tłuczniowa 0-31,6 z zamiatowaniem - 9cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-63 - 18cm,
- wyprofilowane i zagęszczone podłoże.

2. odcinek od 0+430 do 0+610:

- nawierzchnia tłuczniowa 0-31,6 z zamiatowaniem - 9cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-63 - 18cm,
- podbudowa z kamienia podkładowego 80-120 - 20cm.
- wyprofilowane i zagęszczone podłoże.

Pobocza:

- nawierzchnia z mieszanki kamienia łamanego frakcji 0-31,5mm o grubości warstwy 10cm po zagęszczeniu.

Odwodnienie

- odtworzenie rowów,
- montaż wodospustów,
- odbudowa przepustów.

Regulacja studzienek dla urządzeń podziemnych

- regulacja do poziomu nawierzchni z zastosowaniem betonu klasy nie niższej niż C16/20.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,660	km km	 0,660	
				RAZEM	0,660
2	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 8	m³ m³	 8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 50	mp mp	 50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 12	mp mp	 12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów 6+18+6+10+12+6+6+6	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
8	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - DOKOPY POD PRZEPUSTY Kanał 400mm poz.12*1,0*1,0*60% Kanał 600mm poz.13*1,2*1,2*60% Kanał 800mm poz.14*1,5*1,5*60%	m³ m³ m³ m³	 3,600 62,208 24,300	
				RAZEM	90,108
9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - DODATEK ZA DALSZE 14KM Krotność = 28 poz.8	m³ m³	 90,108	
				RAZEM	90,108
10	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm Kanał 400mm poz.12*0,6 Kanał 600mm poz.13*0,8	m² m² m²	 3,600 57,600	
				RAZEM	61,200
11	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Kanał 800mm poz.14*1,2	m² m²	 21,600	
				RAZEM	21,600
12	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 400 mm 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR-W 2-18 0408-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 600 mm 6,0+12,0+12,0+18,0+12,0+12,0	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
14	KNR-W 2-18 0408-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 800 mm 18,0	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
15	KNR 2-11 0415-03	Wykonanie ścianek czołowych o grubości 40 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego (GRANIT) 2,0*8*2	m³ m³	 32,000	
				RAZEM	32,000
16	KNR 2-01 0223-03 analogia	Odtworzenie rowów z odwozem urobku na wysypisko	m³		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(13,0+20,0+150,0+153,0+9,0+180,0+78,0)*0,8	m ³	482,400	
				RAZEM	482,400
17	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za dalsze 14km transportu Krotność = 28 poz.16	m ³ m ³	 482,400	
				RAZEM	482,400
18	KNR 2-11 0415-03	Wykonanie umocnienia rowu - ścianki oporowe o grubości 40 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego (GRANIT) wraz z wykonaniem fundamentu betonowego oraz umocnienia dna w postaci kamienia zatopionego w betonie (((0,4+0,85)/2)*2+0,4*2,75+(0,8+0,9)/2*0,3)*12,0	m ³ m ³	 31,260	
				RAZEM	31,260
19	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia rowu płytami betonowymi ażurowymi o wym. 40x60x8 na podsypce żwirowej 10cm 26,0*1,6	m ² m ²	 41,600	
				RAZEM	41,600
20	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na wraz z wykonaniem ławy betonowej C16/20 4,5*7	m m	 31,500	
				RAZEM	31,500
21	KNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Odcinek 0+000 - 0+430, 0+610 - 0+660 - gł. 25cm (430,0+50,0)*3,20*0,25 Odcinek 0+430 - 0+610 - gł. 45cm 180,0*3,40*0,45 Skrzyżowania, zjazdy - gł. 25cm (10,0+30,0+20,0+20,0+25,0+25,0)*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 384,000 275,400 32,500	
				RAZEM	691,900
23	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za dalsze 14km transportu Krotność = 28 poz.22	m ³ m ³	 691,900	
				RAZEM	691,900
24	KNR 2-31 0204-01 + KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego 80-120 - grubość po zagęszczeniu 20 cm Odcinek 0+430 - 0+610 180,0*3,40	m ² m ²	 612,000	
				RAZEM	612,000
25	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Odcinek 0+000 - 0+660 660,0*3,20 Skrzyżowania, zjazdy - gł. 25cm 10,0+30,0+20,0+20,0+25,0+25,0	m ² m ² m ²	 2112,000 130,000	
				RAZEM	2242,000
26	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - DODATEK ZA DALSZĘ 3CM Krotność = 3 poz.25	m ² m ²	 2242,000	
				RAZEM	2242,000
27	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm Odcinek 0+000 - 0+660 660,0*3,00 Skrzyżowania, zjazdy - gł. 25cm 10,0+30,0+20,0+20,0+25,0+25,0	m ² m ² m ²	 1980,000 130,000	
				RAZEM	2110,000
28	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - DODATEK ZA DALSZĘ 2CM Krotność = 2 poz.27	m ² m ²	 2110,000	
				RAZEM	2110,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - UZUPEŁNIENIE POBOCZY MIESZANKĄ KAMIENIA ŁAMANEGO 0-31,5 660,0*0,75*2	m ²		
			m ²	990,000	
				RAZEM	990,000