

NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<i>"Przebudowa drogi gminnej nr 680026 S od km 1+331 do km 1+761 Gorzków Stary Łączki"</i>
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV:	45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	GMINA NIEGOWA <i>Ul. Sobieskiego 1 42-320 Niegowa</i>
RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	 „PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE” <i>Bronisław Waluga</i> ul. Modrzejeskiej 16/15 41-712 Ruda Śląska Tel. 609-577-993 e-mail: Waluga@wp.pl
DATA OPRACOWANIA: 06.2018	

Ogólna charakterystyka Obiektu

Droga gminna nr 680026S Gorzków Stary - Łączki od km 1+331 do km 1+761 posiada nawierzchnię nie ulepszoną umocnioną kruszywem niejednorodnych o grubości warstwy ok. 20-25 cm
Szerokość jezdni jest zmienna i wynosi od 2.5 - 4.5 m
Pobocza drogi ziemne o szer. 0.5-0.75
Jezdnia nie posiada regularnych spadków poprzecznych i podłużnych
Droga na przedmiotowym odcinku przebiega w terenie niezabudowanym
W ramach prowadzonych robót zaprojektowano jezdnię o szer. 5.0m na odcinku ok. 156 m od km 1+331 do km 1+487
Na dalszym odcinku szerokość jezdni wynosi 3.0m

Zakres prowadzonych robót;

- korytowanie pod wykonanie poszerzeń jezdni do zaprojektowanych szerokości przekrojów
- zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurami osłonowymi
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego
- wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem
- wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W
- wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S
- wykonanie poboczy ziemnych

Dane do kosztorysu;

- odległość odwozu 5 km
- koszta utylizacji materiału z odwozu
- zabezpieczanie kabli rurami dwudzielnymi z PVC

Obmiary:

-poszerzenia jezdni z pełną podbudową+ odsadzka	$239,53+12 = 251,53 \text{ m}^2$
-odwóz gruntu z korytowania	$251.53*0.25=62,88 \text{ m}^3$
-wyrównanie istniejącej podbudowy	11,97 m ³
-nawierzchnia w-wy wiążąca + odsadzka	$1223.07+60.2=1283.27 \text{ m}^2$
-nawierzchnia w-wa ścieralna	1223.07 m ²
- zabezpieczanie kabli teletechnicznych	688 mb

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 680026 S od km 1+331 do km 1+761 Gorzków Stary Łączki
ADRES INWESTYCJI : Gorzków Stary
INWESTOR : GMINA Niegowa
ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 1 42-320 Niegowa
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waluga Bronisław
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.06.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.43	km km	0.430	
					RAZEM	0.430
2 d.1	D.01.02.02	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 239.53	m ² m ²	239.530	
					RAZEM	239.530
3 d.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - odwóz gruzu z rozbiorki i gruntu z korytowania 251.53*0.25	m ³ m ³	62.883	
					RAZEM	62.883
4 d.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 62.88	m ³ m ³	62.880	
					RAZEM	62.880
5 d.1			Utylizacja na wysypisku Krotność = 1.6 62.88*1.6	t t	100.608	
					RAZEM	100.608
2			PODBUDOWY			
6 d.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 239.53+12	m ² m ²	251.530	
					RAZEM	251.530
7 d.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3 251.53	m ² m ²	251.530	
					RAZEM	251.530
8 d.2	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - 251.53	m ² m ²	251.530	
					RAZEM	251.530
9 d.2	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 251.53	m ² m ²	251.530	
					RAZEM	251.530
10 d.2	D.04.04.02	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy kłircem kamiennym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 5 cm 11.97	m ³ m ³	11.970	
					RAZEM	11.970
3			NAWIERZCHNIE			
11 d.3	D.05.03.26a	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwpiekaniowa pod warstwy bitumiczne 1223.07	m ² m ²	1223.070	
					RAZEM	1223.070
12 d.3	D.05.03.05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC16W 1223.07+60.2	m ² m ²	1283.270	
					RAZEM	1283.270
13 d.3	D.05.03.05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC16W 1223.07+60.2	m ² m ²	1283.270	
					RAZEM	1283.270
14 d.3	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm AC11S 1223.07	m ² m ²	1223.070	
					RAZEM	1223.070
15 d.3	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC11S 1223.07	m ² m ²	1223.070	
					RAZEM	1223.070
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
16 d.4	D-06.01.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV - pobocza ziemne 430*2*0.75	m ² m ²	645.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	645.000
17	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			645	m ²	645.000	
					RAZEM	645.000
18	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
			645	m ²	645.000	
					RAZEM	645.000
19	D.01.03. d.4 08	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
			688	m	688.000	
					RAZEM	688.000
20	D.01.03. d.4 08	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciąganiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			1.0*0.5*688	m ³	344.000	
					RAZEM	344.000
21	D.01.03. d.4 08	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			1.0*0.5*688	m ³	344.000	
					RAZEM	344.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2507.3662		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	Wartość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	miel kamienny	t	2.1546		2.1546							
2.	kliniec kamienny	t	3.5910		3.5910							
3.	tluczeń kamienny sortowany	t	23.8203		23.8203							
4.	pospółka	m ³	77.2952		77.2952							
5.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	t	159.6388		159.638 8							
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	124.7531		124.753 1							
7.	siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych trój osiowa PP o sztywnych węzłach	m ²	1314.800 3		1314.80 03							
8.	woda	m ³	9.2808		9.2808							
9.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0447		0.0447							
10.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	67.0800		67.0800							
11.	nasiona traw	kg	7.7400		7.7400							
12.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 110 mm	m	715.5200		715.520 0							
13.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	8.9923		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.0061		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	27.7327		
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	20.3315		
5.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	10.8912		
6.	żuraw samochodowy	m-g	110.0800		
7.	środek transportowy	m-g	20.6400		
8.	środek transportowy	m-g	20.7922		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.2250		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	11.6328		
11.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	20.3315		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	P	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE								
2	PODBUDOWY								
3	NAWIERZCHNIE								
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
	RAZEM								

Słownie: