

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): drogowa

Inwestycja Przebudowa drogi gminnej Nr 183033N Montowo -Linowiec

Roboty drogowe

Adres: droga gminna Nr 183033N Montowo -Linowiec
Montowo - Linowiec

Kody CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 - Fundamentowanie dróg
45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych

Inwestor: Gmina Grodziczno

13-324 Grodziczno 17A

Wykonawca:

Sporządził: Nadzór Projekt Drogi Ulice Krakówka Kazimierz, 86-300 Grudziądz u. Północna 31

Sprawdził:

Data opracowania: 01/2019

Inwestor

Wykonawca

mgr inż. Kazimierz Krakówka
uprawnienia do projektowania dróg
upraw: MAZ/01/13-05/11; MAZ/60/3377/01
86-300 Grudziądz, ul. Północna 31
tel. 502979435; kkrakowka@interia.pl

Nadzór Projekt Drogi Ulice
Krakówka Kazimierz
86-300 Grudziądz, ul. Północna 31
NIP 5691017737; kom: 502979435
e-mail: kkrakowka@interia.pl

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1	KNNR 1 0111-0100 D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykoanwczej 1,96925	km km	 1,969	 1,969
1.2	KNNR 1 0113-0100 BC_201302 D.01.02.02.	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) przy grubości warstwy 15 cm ze złożeniem w hałdę 3171,64+102,9*1,05	m2 m2	 3 279,685	 3 279,685
1.3	KNNR 1 0220-0201 D.02.01.01.	Mechaniczny załadunek ziemi zgromadzonej w hałdę (humus) ładowarkami i odwiezienie na odkład na odległość do 5 km Załadunek humusu 3171,64*0,15+102,9*1,05*0,15	m3 m3	 491,953	 491,953
2	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
2.1	KNNR 1 0202-0600 D.02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m3 z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III 3171,64*0,25+102,9*1,05*0,25	m3 m3	 819,921	 819,921
2.2	KNNR 1 0408-0200 D.02.03.01.	Zagęszczanie koryta walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5 t. Grunt spoisty kategorii III 3171,64	m2 m2	 3 171,640	 3 171,640
2.3	KNNR 1 0503-0300 D.02.03.01.	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III 3171,64	m2 m2	 3 171,640	 3 171,640
2.4	BCD D-03.01.06.11.01 BCD_201703	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem na przepuscie w km 0+171 2,4*0,35*1,20*2	m3 m3	 2,016	 2,016
3	45233320-8 CPV	Fundamentowanie dróg			
3.1	KNNR 6 0103-0300 D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i zjazdów 1969,25*5,2+102,9*1,05	m2 m2	 10 348,145	 10 348,145
3.2	BCD D-04.02.01.11.02 BCD_201703	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku na poszerzeniach, i zjazdach grubość warstwy 10 cm 3171,64+102,9*1,05	m2 m2	 3 279,685	 3 279,685
3.3	BCD D-04.04.01.11.01 BCD_201703	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm na poszerzeniach i zjazdach 3171,64+102,9*1,05	m2 m2	 3 279,685	 3 279,685
3.4	KNNR 6 0113-0100 BC_201302 D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcje nawierzchni i na zjazdach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm 1969,25*5,20+102,9*1,05	m2 m2	 10 348,145	 10 348,145
3.5	KNNR 6 1005-0700 D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni bitumiczną emulsją asfaltową w ilości 0,20 – 0,30 kg/m2 przed wykonaniem warstwy wiążącej 1969,25*5,2+102,9*1,05	m2 m2	 10 348,145	 10 348,145
3.6	KNNR 6 1005-0700 D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,15-0,2 kg/m2 przed ułożeniem warstwy ścieralnej 1969,25*5,1+102,9*1,02	m2 m2	 10 148,133	 10 148,133
3.7	KNNR 6 0112-0500 BC_201302 D.06.01.01.	Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym (mieszanka pospółka, żwir, piasek) stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 29cm (1969,25-25-70,75)*2*0,75	m2 m2	 2 810,250	 2 810,250
4	45233220-7 CPV	Roboty w zakresie nawierzchni dróg			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.1	KNNR 6 0308-02 BCD_201703 D.05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm. 1969,25*5,10	m2 m2	 10 043,175	10 043,175
4.2	KNNR 6 0309-0200 BCD_201703 D.05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1969,25*5,0	m2 m2	 9 846,250	9 846,250
4.3	BCD D-05.03.05.11.03 BCD_201703	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm na powierzchni zjazdów 102,9*1,02	m2 m2	 104,958	104,958
4.4	KNNR 6 0308-0203 BCD_201703 D.05.03.05. D.10.07.01.	Wykonanie nawierzchni warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno- asfaltowej (betonu asfaltowego) AC 11S 50/70 na zjazdach indywidualnych przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm 104,958	m2 m2	 104,958	104,958
5	45233222-1 CPV	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania			
5.1	KNR 2-31 0402-0400 D.08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik (wtopiony i wystający) z betonu klasy C16/20 (20,15+4,45+63)*0,35*0,1	m3 m3	 3,066	3,066
5.2	KNNR 6 0401-0100 D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Uwaga przed i za chodnikiem krawężnik wtopiny 0,12/0,00 20,15+4,45+63	m m	 87,600	87,600
5.3	KNNR 6 0103-0100 D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod chodniki 50,5+91,35	m2 m2	 141,850	141,850
5.4	KNNR 6 0112-0500 D.04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników 50,5+91,35	m2 m2	 141,850	141,850
5.5	KNNR 6 0502-0100 D.08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. piaskiem 50,5+91,35	m2 m2	 141,850	141,850
5.6	KNNR 6 0404-0400 D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 26,25+2+56,8+1,5+5,6	m m	 92,150	92,150
5.7	KNNR 6 0503-0200	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm, płyt dotykowych w miejscu przejść dla pieszych układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 3,2	m2 m2	 3,200	3,200
6	45316110-9 CPV	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Oświetlenie uliczne lampami solarnymi przejścia dla pieszych			
6.1	KNNR 1 0301-0100	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii I-II 1*1*0,9*0,9	m3 m3	 0,810	0,810
6.2	KNNR 1 0318-0100	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III 1*0,8*1*0,9	m3 m3	 0,720	0,720
6.3	KNR 2-33 wycena własna	Montaż lampy solarnej LED (żarówka LED 13W) o wysokości słupa min 4 m; strumień świetlny min 1200lm; Moc paneli min. 130 W ; akumulator żelowy o mocy min 65Ah oraz turbina wiatrowa min 150 W. Słup oraz mocowanie panela solarnego wykonane ze stali ocynkowanej. Klosz żarówki typu kula wykonany z PMMA (Polimetakrylan metylu) Lub zgodnie z ustaleniami z inwestorem Montaż lampy na żelbetowym fundamencie prefabrykowanym osadzonym w gruncie Skrzynka na akumulator ze stali ocynkowanej posadowiona w gruncie . Sposób włączenia lamp poprzez czujnik zmierzchu 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
7	45233290-8 CPV	Instalowanie znaków drogowych			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.1	BCD D-07.02.01.41.02 BCD_201703	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami 2	szt. szt.	 2,000	2,000
7.2	BCD D-07.02.01.44.53 BCD_201703	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji 2	szt. szt.	 2,000	2,000
7.3	BCD D-07.01.01.13.04 BCD_201703	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 10	m2 m2	 10,000	10,000