

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja „Przebudowa drogi wraz z oświetleniem ulicy w. Ojca Pio w Domaszowicach”

Adres: w. Ojca Pio
Domaszowice

Kody CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45500000-2 - Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorów do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

Inwestor: Gmina Masłów
ul. Spokojna
26-001 Masłów

Wykonawca:

Sporządził: Beniamin Szymczyk - branża drogowa, Dominik Radomski - branża elektryczna

Sprawdził:

Data opracowania: 09.01.2024

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		DROGA			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.1	KNR 2-01 0119-0400	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim. 0,58	km km	 0,58	 0,58
1.1.2	BCD D-01.02.04.41.01	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową 620	m m	 620,00	 620,00
1.1.3	BCD D-01.02.04.11.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 25 cm 579*7,5	m2 m2	 4 342,50	 4 342,50
1.1.4	BCD D-01.02.04.22.01	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 8 cm 8,5*13+20	m2 m2	 130,50	 130,50
1.1.5	kalk. własna	Rozebranie odwodnienia liniowego 13	m m	 13,00	 13,00
1.1.6	BCD D-01.02.04.29.01	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wykorzystania. 30	m2 m2	 30,00	 30,00
1.1.7	BCD D-01.02.04.71.02	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów 5	m m	 5,00	 5,00
1.1.8	BCD D-01.02.04.25.03	Rozebranie sztytu wraz z podporządkowaną konstrukcją stalową z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.1.9	BCD D-01.02.04.25.03	Przestawienie przydrożnego krzewa 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.2	45233000-9	JEZDNI I POBOCZA. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1.2.1	BCD D-04.01.01.23.01	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 60 cm 579*6,05+30	m2 m2	 3 532,95	 3 532,95
1.2.2	BCD D-04.05.01.64.05	Wykonanie podbudowy z mieszanki żwirowej z cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 30 cm 579*6,05+30	m2 m2	 3 532,95	 3 532,95
1.2.3	BCD D-04.04.02.24.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 579*5,75+30	m2 m2	 3 359,25	 3 359,25
1.2.4	BCD D-05.03.05.12.04	Wykonanie warstwy wiązującej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 579*5,1+30	m2 m2	 2 982,90	 2 982,90
1.2.5	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ciernistej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 579*5+30	m2 m2	 2 925,00	 2 925,00
1.2.6	BCD D-04.04.02.51.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 579*0,75	m2 m2	 434,25	 434,25
1.3	45233000-9	CHODNIK. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1.3.1	BCD D-04.01.01.23.01	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 60 cm 590*2	m2 m2	 1 180,00	 1 180,00
1.3.2	BCD D-04.05.01.64.05	Wykonanie podbudowy z mieszanki żwirowej z cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 30 cm 590*2	m2 m2	 1 180,00	 1 180,00
1.3.3	BCD D-04.04.02.24.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 590*2	m2 m2	 1 180,00	 1 180,00
1.3.4	BCD D-05.03.23.15.03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 590*2	m2 m2	 1 180,00	 1 180,00
1.3.5	BCD D-08.01.01.11.02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C16/20 590	m m	 590,00	 590,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.3.6	BCD D-08.03.01.12.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C16/20, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m m	600,00	600,00
1.4	45233000-9	ZJAZDY. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1.4.1	BCD D-04.01.01.23.01	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głąbokość koryta 60 cm	m2 m2	160,00	160,00
1.4.2	BCD D-04.05.01.64.05	Wykonanie podbudowy z mieszanki żwirowej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 30 cm	m2 m2	160,00	160,00
1.4.3	BCD D-04.04.02.24.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2 m2	160,00	160,00
1.4.4	BCD D-05.03.23.15.03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2 m2	160,00	160,00
1.4.5	BCD D-08.01.01.11.02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C16/20	m m	35,00	35,00
1.4.6	BCD D-08.03.01.12.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C16/20, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m m	85,00	85,00
1.5	45233000-9	ODWODNIENIE. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1.5.1	KNR-O 9-26 0115-0401	Odwodnienie liniowe o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 mm do 450 mm. Koryto wykonane z polimerobetonu, ruszt koryta z żeliwa sferoidalnego, kl. obciążenia D400	m m	13,00	13,00
1.5.2	BCD D-03.02.01.23.01	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm	m m	6,00	6,00
1.5.3	BCD D-03.02.01.33.02	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 2,00 m, głąbokość do 3 m	szt. szt.	1,00	1,00
1.5.4	BCD D-03.02.01.31.02	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,00 m, głąbokość do 3 m	szt. szt.	1,00	1,00
1.5.5	KNR 11 0502-0500	Montaż rurociągów kanalizacyjnych PVC kielichowych wraz z wykopami umocnionymi oraz podsypką, obsypką i zasypką wraz z zagęszczeniem, na głąbokość do 5 m i średnicy 400 mm	m m	9,00	9,00
1.5.6	KNR 2-31 0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami - cianki czołowe proste dla rur o średnicy 40 cm	szt. szt.	1,00	1,00
1.5.7	BCD D-08.05.01.11.02	Ułożenie cieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 56x38cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m m	555,00	555,00
1.5.8	BCD D-08.05.01.11.02	Ułożenie cieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 56x38cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - pokrywką żelbetową na zjazdach	m m	21,00	21,00
1.5.9	BCD D-03.07.01.12.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 60 cm z namotu, grubość namotu do 50% jego średnicy	m m	10,00	10,00
1.6	45233150-5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU. Roboty w zakresie regulacji ruchu			
1.6.1	BCD D-01.02.04.81.01	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt. szt.	1,00	1,00
1.6.2	BCD D-01.02.04.83.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt. szt.	2,00	2,00
1.6.3	BCD D-07.02.01.41.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt. szt.	8,00	8,00
1.6.4	BCD D-07.02.01.44.35	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa II generacji	szt. szt.	11,00	11,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.6.5	BCD D-07.01.01.35.02	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie gładkie 20	m2 m2	 20,00	20,00
1.6.6	BCD D-07.02.03.11.01	Monta progu zwalniaj cego U-16d 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.7	45233000-9	ROBOTY WYKO CZENIOWE. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1.7.1	BCD D-03.06.01.21.01	Regulacja pionowa włączów studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.7.2	BCD D-03.06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodoci gowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 3	szt. szt.	 3,00	3,00
1.7.3	KNR 2-01 0510-0100	Plantowanie, humusowanie i obsianie skarp przy grubo ci warstwy humusu 10 cm. 580*2	m2 m2	 1 160,00	1 160,00
2	45231400-9	O WIETLENIE: Szafa SOU-3 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
2.1	KNR 5-12 0101-0200	Wytyczenie trasy linii kablowych niskiego napi cia w terenie przejrzystym 0,572	km km	 0,57	0,57
2.2	KNR 2-01 0702-0202	Mechaniczne kopanie rowów,o gł boko ci do 1,0 m i szeroko ci dna rowu do 0,4 m,dla kabli,koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,15 m3.Grunt 572	m m	 572,00	572,00
2.3	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,4 m Krotno =2 572	m m	 572,00	572,00
2.4	KNR 5-10 0103-0200	R czne układanie kabli wielo yłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych foli kalandrowan 637	m m	 637,00	637,00
2.5	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 75 mm w wykopie 35	m m	 35,00	35,00
2.6	KNR 5-10 0114-0200	Układanie kabli wielo yłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych 35	m m	 35,00	35,00
2.7	KNR 2-25 0614-0100	R czne układanie folii na kablach 572	m m	 572,00	572,00
2.8	KNR 5-08 0608-0700	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych 615	m m	 615,00	615,00
2.9	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli.Gł boko rowów do 1,0 m i szeroko dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III-IV. 572	m m	 572,00	572,00
2.10	KNR 5-12 0205-0100	Wykopy pod słupy o długo ci do 10 m wykonywane przy u yciu koparko-spycharki na podwoziu ci gnika kołowego. 1 wykop na stanowisko 17	szt. szt.	 17,00	17,00
2.11	KNR 5-10 1101-0200	Monta pylonów ostrzegawczych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - znak aktywny D6 na słupie o wysoko ci ok. 6,2m z wysi gnikiem o długo ci 4,75m 1	szt. szt.	 1,00	1,00
2.12	KNR 5-10 1005-0700	Monta na zamontowanym wysi gniku kompletnego aktywnego znaku drogowego D-6 "przej cie dla pieszych" z osprz tem elektronicznym: Dwustronny pylon D6 pod wietlany od rodka LED. Dwustronny pulsator LED nad pylonem. Oprawa LED o mocy 65W montowana pod pylonem. Skuteczno wietlna min. 9000lm. Skrzynka sterownicza montowana na wysi gniku przystosowana do zasilania z sieci. 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
2.13	KNR 5-10 0709-0200	Mechaniczne stawianie słupów aluminiowych o masie do 300 kg dla o wietlenia zewn trznego w gruncie kategorii IV 16	szt. szt.	 16,00	16,00
2.14	KNR 5-10 1002-0100	Monta wysi gnika rurowego jednoramiennego o ci arze do 15 kg na słupie 16	szt. szt.	 16,00	16,00
2.15	KNR 5-10 1005-0700	Monta opraw o wietlenia zewn trznego LED na zamontowanym wysi gniku 16	szt. szt.	 16,00	16,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.16	KNNR 5 1006-0100	Monta tablic bezpiecznikowych o wietleniowych, wn kowych 16	szt. szt.	 16,00	16,00
2.17	KNNR 5 1003-0301	Monta przewodów kabelkowych do opraw o wietleniowych, wci gane w słupy, rury osłonowe i wysi gniki. Wysoko łatar do 10 m 16	kpl. kpl.	 16,00	16,00
2.18	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho ko ca kabla 4- yłowego, o przekroju ył do 50 mm2 17	szt. szt.	 17,00	17,00
2.19	KNR 5-10 1106-0100	Monta szaf sterowniczych o ci arze do 100 kg o wietlenia zewn trznego 1	szt. szt.	 1,00	1,00
2.20	KNNR 5 0407-0300	Osprz t modułowy w rozdzielnicach. Monta wkładki topikowych do rozł cznika 1 biegunowego 6	szt. szt.	 6,00	6,00
2.21	KNR 4-03 1203-0100	Badanie linii kablowej nn o ilo ci ył do 4 17	odci nek odci nek	 17,00	17,00
2.22	KNR 4-03 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy 18	pomi ar pomi ar	 18,00	18,00
2.23	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczno ci zerowania - pomiar pierwszy 2	pomi ar pomi ar	 2,00	2,00