

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Budowa drogi gminnej od km 0+453,2 do km 1+446,4

Adres: Mirowice, Gmina Pruszcz, powiat wiecki
jedn. ewid. Pruszcz Obr b: 0014 Mirowie; dz. ewid. nr 64/1; 64/2; 64/3; 50; 147;

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Pruszcz
ul. Główna 33
86-120 Pruszcz

Wykonawca: LAPIS
Igrzyskowa 1/46
85-796 Bydgoszcz

Sporz. dził: Łukasz Morga
Sprawdził: Artur Kamiński
Data opracowania: 27.07.2020

Inwestor

Wykonawca

Kopia Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne			
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.993	km km	0.993	0.993
1.2	D.01.01.02a	Zdj cie warstwy ziemi urodzajnej gr. ok. 15 cm (pozostawienie na odkład) 2460.00	m2 m2	2 460.000	2 460.000
1.3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa (istniejąca jezdnia) gr. 10-20 cm 3271.02	m2 m2	3 271.020	3 271.020
1.4	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa (zjazdu) gr. ok.10 cm 411.20	m2 m2	411.200	411.200
1.5	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej (zjazd indywidualny, dojazd do posesji) gr. ok. 8cm 4.60	m2 m2	4.600	4.600
1.6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (tzw. 'trylinka') gr. 12cm 11.70	m2 m2	11.700	11.700
1.7	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 35x35cm, gr. 6cm 42.35	m2 m2	42.350	42.350
1.8	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej 7/9 1.00	m2 m2	1.000	1.000
1.9	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wym. 15x30cm, na ławie betonowej 19.50	m m	19.500	19.500
1.10	D.01.02.04	Rozebranie oporników betonowych o wym. 12x25cm, na ławie betonowej 10.65	m m	10.650	10.650
1.11	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm, na ławie betonowej 2.20	m m	2.200	2.200
1.12	D.01.02.04	Rozebranie oporników kamiennych (granitowych) o wym. 12x25cm, na ławie betonowej 2.60	m m	2.600	2.600
1.13	D.01.02.04	Rozebranie umocnienia przepustu - narzut kamienny, gr. ok. 8cm 9.60	m2 m2	9.600	9.600
1.14	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej gr. ok. 8 cm 147.90	m2 m2	147.900	147.900
1.15	D.01.02.04	Demontaż istniejących tarcz do znaków (pozostawienie do ponownego montażu) 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
1.16	D.01.02.04	Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem (pozostawienie słupków do ponownego montażu) 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
1.17	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu betonowego/kamiennego z terenu rozbiórki 1402.544	t t	1 402.544	1 402.544
1.18	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu asfaltowego z terenu rozbiórki 29.575	t t	29.575	29.575
1.19	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych 201.20	m3 m3	201.200	201.200
1.20	D.02.03.01	Wykonanie nasypów 67.00	m3 m3	67.000	67.000
1.21	D.01.02.04	Transport urobku pojazdami samowytadowczymi na odległość do 5 km 362.16	t t	362.160	362.160
2		Jezdnia - konstrukcja na podłożu G4			
2.1	D.04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża - stabilizacja gruntu cementem Rm = 2.5 Mpa, gr. 30 cm 4744.10	m2 m2	4 744.100	4 744.100
2.2	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, mieszanka C90/3 o uz. 0/31,5mm gr. 24 cm 4125.3	m2 m2	4 125.300	4 125.300
2.3	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy niebitumicznej 4125.3	m2 m2	4 125.300	4 125.300
2.4	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy konstrukcyjnej niebitumicznej emulsją asfaltową 4125.3	m2 m2	4 125.300	4 125.300
2.5	D.05.05.01	Wykonanie warstwy wiązującej z AC16W gr. 4 cm 4125.3	m2 m2	4 125.300	4 125.300
2.6	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy bitumicznej 4125.3	m2 m2	4 125.300	4 125.300
2.7	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy konstrukcyjnej bitumicznej emulsją asfaltową	m2		4 125.300

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		4125.3	m2	4 125.300	
2.8	D.05.03.26a	Siatka do zbrojenia nawierzchni z włókien szklano-włókowych (120/200 kN/m), przezczarna asfaltem, z posypką kwarcową, zużycie emulsji 0,3 kg/m ² (siatka w miejscu połaczenia nawierzchni o pełnej konstrukcji z nakładką bitumiczną na istniejącej konstrukcji jezdni) 356.80	m2 m2	356.800	356.800
2.9	D.05.03.13	Wykonanie warstwy cierniej z SMA gr. 3 cm 4125.3	m2 m2	4 125.300	4 125.300
2.10	D.04.04.02	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, mieszanka C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. zmienna - wyrównanie w miejscu połaczenia jezdni istniejącej i projektowanej 48.30	m2 m2	48.300	48.300
3		Jezdnia - konstrukcja na jezdni istniejącej (nakładka bitumiczna)			
3.1	D.04.04.02	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, mieszanka C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. zmienna (0.08-0.16cm) - wyrównanie w miejscu połaczenia jezdni istniejącej i projektowanej 883.60	m2 m2	883.600	883.600
3.2	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy niebitumicznej 883.60	m2 m2	883.600	883.600
3.3	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy konstrukcyjnej niebitumicznej emulsji asfaltów 883.60	m2 m2	883.600	883.600
3.4	D.05.05.01	Wykonanie warstwy wiązującej z AC16W gr. 4 cm 883.60	m2 m2	883.600	883.600
3.5	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy bitumicznej 883.60	m2 m2	883.600	883.600
3.6	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy konstrukcyjnej bitumicznej emulsji asfaltów 883.60	m2 m2	883.600	883.600
3.7	D.05.03.13	Wykonanie warstwy cierniej z SMA gr. 3 cm 883.60	m2 m2	883.600	883.600
4		Zjazd publiczny z MMA			
4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża 40.30	m2 m2	40.300	40.300
4.2	D.04.05.01	Wykonanie warstwy mrozochronnej - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym (cementem) C1.5/2 lub stabilizacja gruntu cementem Rm = 2.5 Mpa, gr. 20 cm 40.30	m2 m2	40.300	40.300
4.3	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, mieszanka C90/3 o uz. 0/31,5mm gr. 15 cm 40.30	m2 m2	40.300	40.300
4.4	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy niebitumicznej 40.30	m2 m2	40.300	40.300
4.5	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy konstrukcyjnej niebitumicznej emulsji asfaltów 40.30	m2 m2	40.300	40.300
4.6	D.05.03.13	Wykonanie warstwy cierniej z SMA gr. 3 cm 40.30	m2 m2	40.300	40.300
5		Zjazdy z kostki betonowej			
5.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne 538.70	m2 m2	538.700	538.700
5.2	D.04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C1.5/2, gr. 20 cm 538.70	m2 m2	538.700	538.700
5.3	D.04.02.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, mieszanka C90/3 o uz. 0/31,5mm gr. 22 cm 468.40	m2 m2	468.400	468.400
5.4	D.05.03.23	Układanie nawierzchni z kostki betonowej w kolorze grafitowym (kształt 'cegła') gr. 8 cm na podsypce c-p (1:4) gr. 4 cm 468.40	m2 m2	468.400	468.400
6		Zjazdy z kruszywa			
6.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne 86.00	m2 m2	86.000	86.000
6.2	D.04.04.02	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, mieszanka C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 20 cm 86.00	m2 m2	86.000	86.000
7		Chodniki/dojeżdżenie do posesji			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
7.1	D.04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podło a gruntowego pod warstwy konstrukcyjne 224.40	m2 m2	224.400	224.400
7.2	D.04.05.01	Wykonanie warstwy mrozochronnej - mieszanka zwi zana spoiwem hydraulicznym (cementem) C1.5/2 lub stabilizacja gruntu cementem Rm = 2.5 Mpa, gr. 20 cm 224.40	m2 m2	224.400	224.400
7.3	D.05.03.23	Układanie nawierzchni z kostki betonowej w kolorze szarym (kształt 'cegła') gr. 8 cm na podsypce c-p (1:4) gr. 4 cm 195.11	m2 m2	195.110	195.110
8		Chodnik (z mo liwo ci parkowania pojazdów osobowych)			
8.1	D.04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podło a gruntowego pod warstwy konstrukcyjne 232.00	m2 m2	232.000	232.000
8.2	D.04.05.01	Wykonanie warstwy mrozochronnej - mieszanka zwi zana spoiwem hydraulicznym (cementem) C1.5/2 lub stabilizacja gruntu cementem Rm = 2.5 Mpa, gr. 20 cm 232.00	m2 m2	232.000	232.000
8.3	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, mieszanka C90/3 o uz. 0/31.5mm gr. 22 cm 201.74	m2 m2	201.740	201.740
8.4	D.05.03.23	Układanie nawierzchni z kostki betonowej w kolorze szarym (kształt 'cegła') gr. 8 cm na podsypce c-p (1:4) gr. 4 cm 201.74	m2 m2	201.740	201.740
9		Pobocze			
9.1	D.06.03.01a	Wykonanie pobocza szeroko ci 0.75m z KŁSM (mieszanka C90/3, 0-31,5mm), gr. 15 cm 1340.20	m2 m2	1 340.200	1 340.200
10		Elementy ulic			
10.1	D.08.01.01a	Kraw niki betonowe 15x30cm, na ławie betonowej C12/15 78.00	m m	78.000	78.000
10.2	D.08.01.01a	Kraw niki betonowe najazdowe 15x22cm, na ławie betonowej C12/15 329.00	m m	329.000	329.000
10.3	D.08.01.01a	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm, na ławie betonowej C12/15 380.00	m m	380.000	380.000
10.4	D.08.03.01	Obrze a betonowe o wymiarach 8x30cm, na ławie betonowej C12/15 121.00	m m	121.000	121.000
10.5	D.08.07.01	Monta progów zwalniaj cych wyspowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
11		Oznakowanie i urz dzenia bezpiecze stwa ruchu			
11.1	D.07.01.01.	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego 19.34	m2 m2	19.340	19.340
11.2	D.07.02.01.	Monta słupków do znaków drogowych (słupki z demonta u) 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
11.3	D.07.02.01.	Monta słupków do znaków drogowych (słupki nowe, o rednicy 60,3mm) 27.00	szt. szt.	27.000	27.000
11.4	D.07.02.01.	Przymocowanie tablic do znaków drogowych (znaki z demonta u) 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
11.5	D.07.02.01.	Przymocowanie tablic do znaków drgowych (folia odblaskowa typu 1) - pow. tablicy do 1m2 33.00	szt. szt.	33.000	33.000
11.6	D.07.02.01.	Przymocowanie tablic do znaków drgowych (folia odblaskowa typu 2) - pow. tablicy do 1m2 6.00	szt. szt.	6.000	6.000
11.7	D.07.02.01.	Znaki D-6 wraz z sygnalizac ostrzegawcz , zestawem zasilania energii słoneczn , konstrukcj wsporc i monta em 2	szt. szt.	2.000	2.000
12		Inne			
12.1	D.01.01.01a	Inwentaryzacja powykonawcza 0.993	km km	0.993	0.993
12.2	D.01.03.08.	Uło enie rur osłonowych na kablach (sie teletechniczna) 405.50	m m	405.500	405.500
12.3	D.01.03.08.	Uło enie rur osłonowych na kablach (sie elektroenergetyczna) 92	m m	92.000	92.000
12.4	D.03.02.02	Regulacja wysoko ciowa zasuw - sie wodoci gowa 4.00	szt. szt.	4.000	4.000
12.5	D.03.02.02	Regulacja wysoko ciowa - właz wodoci gowy	szt.		1.000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1.00	szt.	1.000	
12.6	D.03.02.02	Regulacja wysoko ciowa - hydrant 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
12.7	D.03.02.02	Regulacja wysoko ciowa - studnia kanalizacyjna 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
12.8	D.03.02.02	Regulacja wysoko ciowa - studnia telekomunikacyjna (właz okr gły) 1	szt. szt.	1.000	1.000
12.9	D.03.01.01.	Przepusty drogowe - udro nienie/oczyszczenie istniej cych elementów 1	szt. szt.	1.000	1.000
12.10	D.03.02.02.	Rowy przydro ne - oczyszczenie, profilowanie i regulacja wysoko ciowa istniej cych rowów 325.10	m2 m2	325.100	325.100
12.11	D.09.01.01	Niwelacja terenu i ziele drogowa 3127.40	m2 m2	3 127.400	3 127.400
12.12	D.07.10.01	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem i ustawieniem znaków zgodnie z zatwierdzonym projektem 1	kpl. kpl.	1.000	1.000