

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja "Budowa drogi wewnętrznej ul. Kwiatowa w Śladkowie Małym"
Droga wewnętrzna

Adres: Kwiatowa
26-020 Śladków Mały

Kody CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45520000-8 - Wynajem koparek wraz z obsługą operatorską
45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Inwestor: Gmina Chmielnik
Plac Kościuszki 7
26-020 Chmielnik

Wykonawca:

Sporządził: Beniamin Szymczyk - br. drogowa, Teresa Kocjan - br. sanitarna, Dominika Radomski - br. elektryczna
Sprawdził:
Data opracowania: lipiec 2023r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1	BCD D-01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym 0,589+0,243	km km	 0,832	 0,832
1.2	BCD D-01.02.04.22.01	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm 20*4,5+30	m2 m2	 120,000	 120,000
1.3	BCD D-01.02.04.21.01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15 cm 589*4,5+223*4	m2 m2	 3 542,500	 3 542,500
1.4	BCD D-01.02.02.12.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m. (7*589+1*243)*0,15	m3 m3	 654,900	 654,900
1.5	BCD D-01.02.01.11.03	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2	45230000-8	JEZDNIA: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
2.1	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV Krotność=47/30 {gr. warstw konstrukcyjnych 47cm} 589*5,8+243*5,3	m2 m2	 4 704,100	 4 704,100
2.2	BCD D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV \$2.1{4 704,100}	m2 m2	 4 704,100	 4 704,100
2.3	BCD D-04.05.01.12.02	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 589*5,5+243*5	m2 m2	 4 454,500	 4 454,500
2.4	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 589*5,5+243*5	m2 m2	 4 454,500	 4 454,500
2.5	BCD D-05.03.05.12.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 589*5,5+243*5	m2 m2	 4 454,500	 4 454,500
2.6	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 589*5,5+243*5	m2 m2	 4 454,500	 4 454,500
2.7	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznymi emulsjami asfaltową 589*5,5+243*5	m2 m2	 4 454,500	 4 454,500
2.8	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 589*5,5+243*5	m2 m2	 4 454,500	 4 454,500
2.9	BCD D-08.01.01.11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 589*2+243*2	m m	 1 664,000	 1 664,000
3	45230000-8	ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
3.1	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV Krotność=42/30 {gr. warstw konstrukcyjnych 42cm} 589*3,16	m2 m2	 1 861,240	 1 861,240
3.2	BCD D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV \$3.1{1 861,240}	m2 m2	 1 861,240	 1 861,240
3.3	BCD D-04.05.01.62.04	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm 589*3	m2 m2	 1 767,000	 1 767,000
3.4	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 589*3	m2 m2	 1 767,000	 1 767,000
3.5	BCD D-05.03.05.11.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		1 767,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		589*3	m2	1 767,000	
3.6	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 589*3	m2 m2	 1 767,000	1 767,000
3.7	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 589*3	m2 m2	 1 767,000	1 767,000
3.8	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S Krotność=3/4 {grubość warstwy 3cm} 589*3	m2 m2	 1 767,000	1 767,000
3.9	BCD D-08.03.01.12.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową 589*2	m m	 1 178,000	1 178,000
4	45230000-8	CHODNIKI: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
4.1	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruntach kat. II-IV Krotność=46/30 589*2,16	m2 m2	 1 272,240	1 272,240
4.2	BCD D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV 589*2,16	m2 m2	 1 272,240	1 272,240
4.3	BCD D-04.05.01.62.04	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm 589*2	m2 m2	 1 178,000	1 178,000
4.4	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 589*2	m2 m2	 1 178,000	1 178,000
4.5	BCD D-05.03.23.15.03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 589*2	m2 m2	 1 178,000	1 178,000
4.6	BCD D-08.03.01.12.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową 230	m m	 230,000	230,000
5	45230000-8	ZJAZDY: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
5.1	BCD D-02.01.01.12.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 430*0,46+40*0,2+180*0,47	m3 m3	 290,400	290,400
5.2	BCD D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV 430+40+180	m2 m2	 650,000	650,000
5.3	BCD D-04.05.01.62.04	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm 430	m2 m2	 430,000	430,000
5.4	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 430	m2 m2	 430,000	430,000
5.5	BCD D-05.03.23.15.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 430	m2 m2	 430,000	430,000
5.6	BCD D-05.02.01.13.01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 40	m2 m2	 40,000	40,000
5.7	BCD D-04.05.01.12.02	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 430	m2 m2	 430,000	430,000
5.8	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 430	m2 m2	 430,000	430,000
5.9	BCD D-05.03.05.12.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 430	m2 m2	 430,000	430,000
5.10	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2		430,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		430	m2	430,000	
5.11	BCD D-04.03.01.22.04	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 430	m2 m2	 430,000	430,000
5.12	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 430	m2 m2	 430,000	430,000
5.13	BCD D-08.01.01.11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 20*4	m m	 80,000	80,000
5.14	BCD D-08.03.01.12.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową 340	m m	 340,000	340,000
6	45230000-8	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
6.1	BCD D-07.02.01.41.02	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 15	szt. szt.	 15,000	15,000
6.2	BCD D-07.02.01.44.38	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa II generacji (A-7) 7	szt. szt.	 7,000	7,000
6.3	BCD D-07.02.01.44.52	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odbłaskowa I generacji (8 x D-1; 2 x T-6a; 3 x T-6b; 1x T-6c) 14	szt. szt.	 14,000	14,000
7	45230000-8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
7.1	BCD D-03.01.01.11.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej, rur żelbetowych fi 60 cm, kl. obc. A 15,5	m m	 15,500	15,500
7.2	KNNR 6 0605-0501	Ścianki czołowe z betonu C16/20 dla przepustów z rur fi 60 cm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
7.3	BCD D-06.01.01.66.02	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm 2*1*4,5	m2 m2	 9,000	9,000
7.4	BCD D-03.06.01.21.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 31	szt. szt.	 31,000	31,000
7.5	BCD D-03.06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem 24	szt. szt.	 24,000	24,000
7.6	BCD D-06.01.01.21.02	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej 4200	m2 m2	 4 200,000	4 200,000
7.7	BCD D-07.05.01.23.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych wysięgnikowych o masie 28 kg/m 5*2	m m	 10,000	10,000
7.8	BCD D-01.01.01.11.01	Roboty pomiarowe - INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA 0,589+0,243	km km	 0,832	0,832
8	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - budowa kanalizacji deszczowej			
8.1	45111200-0	Roboty ziemne i rozbiórkowe			
8.1.1	BCD D-02.01.01.14.04	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (513+78)*2,5*1+140*2*1+40*1*1*2+20*2*2,5	m3 m3	 2 037,500	2 037,500
8.1.2	KNNR 1 0313-0100	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV 591*2*2,5	m2 m2	 2 955,000	2 955,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
8.1.3	KNR 2-01 0610-0600	Podsyпка filtracyjna z mieszanki żwirowo-piaskowej w gotowym suchym wykopie 591*0,6*0,2	m3 m3	 70,920	70,920
8.1.4	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 (podłoże pod studnie i wpusty) 20*(3,14*0,8*0,8*0,2)+40*(3,14*0,4*0,4*0,2)	m3 m3	 12,058	12,058
8.1.5	KNNR 11 0501-0500	Wykonanie obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 591*(1*0,7-3,14*0,2*0,2)+140*(1*0,7-3,14*0,1*0,1)	m3 m3	 433,074	433,074
8.1.6	KNNR 1 0214-0402	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 110 kW (150 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami stopowymi, grunt kat. I-II 591*1*1,5+140*1*1	m3 m3	 1 026,500	1 026,500
8.2	45232130-2	Roboty montażowe			
8.2.1	KNNR 4 1308-0601	Montaż kanałów z rur PP, łączonych na wcisk, o średnicy 400 mm 91+126+296	m m	 513,000	513,000
8.2.2	KNNR 4 1308-0401	Montaż kanałów z rur PP, łączonych na wcisk, o średnicy 250 mm 47+31	m m	 78,000	78,000
8.2.3	KNNR 4 1308-0301	Montaż kanałów z rur PP, łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm 140	m m	 140,000	140,000
8.2.4	KNNR 11 0405-0500	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, w gotowych wykopach o gł. do 3,5 m 20	stud nia stud nia	 20,000	20,000
8.2.5	KNNR 4 1424-0200	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 40	szt. szt.	 40,000	40,000
9	1	Stacja trafo Śladków Mały IV - usunięcie kolizji z siecią elektryczną			
9.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym 73	m m	 73,000	73,000
9.2	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 73	m m	 73,000	73,000
9.3	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność=2 73	m m	 73,000	73,000
9.4	KNR-W 5-10 0303-0200	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm 73	m m	 73,000	73,000
9.5	KNR 2-25 0614-0100	Ręczne układanie folii na kablach 73	m m	 73,000	73,000
9.6	KNR 2-01 0705-0200	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli.Głębokość rowów do 0,4 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III-IV. 73	m m	 73,000	73,000
9.7	KNR 4-03 1203-0100	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 5	odci nek odci nek	 5,000	5,000
10		Szafa SSOU-3 nr 2 - budowa oświetlenia drogowego			
10.1	KNR 5-12 0101-0200	Wytyczenie trasy linii kablowych niskiego napięcia w terenie przejrzystym 0,794	km km	 0,794	0,794
10.2	KNR 2-01 0702-0202	Mechaniczne kopanie rowów,o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,4 m,dla kabli,koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3.Grunt kat.III-IV 794	m m	 794,000	794,000
10.3	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność=2 794	m m	 794,000	794,000
10.4	KNR 5-10 0103-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 837	m m	 837,000	837,000
10.5	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 142,5	m m	 142,500	142,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
10.6	KNR 5-10 0114-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 119	m m	 119,000	119,000
10.7	KNR 2-25 0614-0100	Ręczne układanie folii na kablach 794	m m	 794,000	794,000
10.8	KNR 5-08 0608-0700	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych 850	m m	 850,000	850,000
10.9	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. 794	m m	 794,000	794,000
10.10	KNR 5-12 0205-0100	Wykopy pod słupy o długości do 10 m wykonywane przy użyciu koparko-spycharki na podwoziu ciągnika kołowego. 1 wykop na stanowisko słupa 27	szt. szt.	 27,000	27,000
10.11	KNR 5-10 0709-0200	Mechaniczne stawianie słupów stalowych o masie do 300 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii IV 27	szt. szt.	 27,000	27,000
10.12	KNR 5-10 1002-0100	Montaż wysięgnika rurowego jednoramiennego o ciężarze do 15 kg na słupie 47	szt. szt.	 47,000	47,000
10.13	KNR 5-10 1005-0700	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na zamontowanym wysięgniku 47	szt. szt.	 47,000	47,000
10.14	KNNR 5 1006-0100	Montaż tablic bezpiecznikowych oświetleniowych, wnękowych 27	szt. szt.	 27,000	27,000
10.15	KNNR 5 1003-0301	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m 47	kpl. kpl.	 47,000	47,000
10.16	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4- żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² 27	szt. szt.	 27,000	27,000
10.17	KNR 4-03 0302-0300	Montaż wkładek bezpiecznikowych 3	szt. szt.	 3,000	3,000
10.18	KNR 4-03 1203-0100	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 27	odci nek odci nek	 27,000	27,000
10.19	KNR 4-03 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy 27	pomi ar pomi ar	 27,000	27,000
10.20	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000