

Przedmiar robót

**„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1235 R Brzostowa Góra - Krzątka
w miejscowości Krzątka od km 5+250 do km 9+074”**

Budowa: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 1235 R Brzostowa Góra - Krzątka
w miejscowości Krzątka od km 5+250 do km 9+074**

Rodzaj robót: **Branża drogowa**

Lokalizacja: **Droga powiatowa nr 1235 R Brzostowa Góra – Krzątka w
miejscowości Krzątka**

Inwestor: **Zarząd Powiatu w Kolbuszowej reprezentowany przez Dyrektora
Zarządu Dróg Powiatowych w Kolbuszowej ul. 11-go Listopada
10, 36-100 Kolbuszowa**

Opracował: **mgr inż. Tadeusz Żak**

Data opracowania: **05.2023**

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze		
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. [9.074-5.25]	3.8240
		UWAGI: D-01.01.01.	
		Jm. km	Razem: 3.8240
1. 2.	KNNR 00-01-0101-0100	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm [160]	160.0000
		UWAGI: D-01.02.01.	
		Jm. szt.	Razem: 160.0000
1. 3.	KNNR 00-01-0101-0200	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm [77]	77.0000
		UWAGI: D-01.02.01.	
		Jm. szt.	Razem: 77.0000
1. 4.	KNNR 00-01-0101-0300	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm [13]	13.0000
		UWAGI: D-01.02.01.	
		Jm. szt.	Razem: 13.0000
1. 5.	KNNR 00-01-0101-0400	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm [1]	1.0000
		UWAGI: D-01.02.01.	
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 6.	KNNR 00-01-0101-0500	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm [1]	1.0000
		UWAGI: D-01.02.01.	
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 7.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [12000]	12000.0000
		UWAGI: D-01.02.02.	
		Jm. m2	Razem: 12000.0000
1. 8.	KNNR 00-01-0205-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. [12000*0.15]	1800.0000
		UWAGI: D-04.01.01.	
		Jm. m3	Razem: 1800.0000
1. 9.	KNNR 00-06-0802-0400	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 2 cm [15685.4+6786]	22471.4000
		UWAGI: D-05.03.11.	
		Jm. m2	Razem: 22471.4000
1.10.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych średnia gr. 12 cm mechanicznie [12]	12.0000
		UWAGI: D-05.03.11.	
		Jm. m2	Razem: 12.0000
1.11.	KNNR 00-06-0801-0200	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie [12]	12.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. m2 Razem:	12.0000
1.12.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozebranie [513+44]	557.0000
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. m Razem:	557.0000
1.13.	KNNR 00-06-0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - rozebranie [22]	22.0000
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. szt. Razem:	22.0000
1.14.	KNNR 00-06-0805-0100	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem [67]	67.0000
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. m2 Razem:	67.0000
1.15.	KNNR 00-06-0803-0800	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej [243]	243.0000
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. m2 Razem:	243.0000
1.16.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [99.5]	99.5000
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. m Razem:	99.5000
1.17.	KNNR 00-06-0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej [95.5]	95.5000
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. m Razem:	95.5000
1.18.	KNNR 00-06-0805-0100	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych gr. 10 cm [16]	16.0000
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. m2 Razem:	16.0000
1.19.	KNNR 00-06-0808-0100	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników [4]	4.0000
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. m Razem:	4.0000
1.20.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [22471.4*0.02+12*0.27+557*0.25+22*0.5+67*0.12+243*0.08+99.5*0.3*0.15+95.5*0.3*0.08+16*0.1]	638.7675
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. m3 Razem:	638.7675
2.	Element: Roboty ziemne.		
2.1.	KNNR 00-01-0202-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [3210.6+668.5]	3879.1000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: D-02.01.01.	
		Jm. m3 Razem:	3879.1000
2. 2.	KNNR 00-01-0311-0100	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi [3056.7+912.5]	3969.2000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3 Razem:	3969.2000
2. 3.	KNNR 00-01-0408-0300	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II. [3969.2]	3969.2000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3 Razem:	3969.2000
3.	Element: Odwodnienie		
3. 1.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [(1415+245+9+19+88+191+18+14+107+29)*1.5*1.5]	4803.7500
		UWAGI: D-02.01.01.	
		Jm. m3 Razem:	4803.7500
3. 2.	KNNR 00-01-0318-0100	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III [4803.75]	4803.7500
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3 Razem:	4803.7500
3. 3.	KNNR 00-06-0605-0300	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm [2]	2.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. szt. Razem:	2.0000
3. 4.	KNNR 00-06-0605-0300	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [37]	37.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. szt. Razem:	37.0000
3. 5.	KNNR 00-06-0605-0300	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm [1]	1.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3. 6.	KNNR 00-06-0605-0300	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm [4]	4.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. szt. Razem:	4.0000
3. 7.	KNNR 00-06-0605-0300	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm [6]	6.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. szt. Razem:	6.0000
3. 8.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe rury PP o średnicy 40 cm [191]	191.0000
		UWAGI: D-03.01.01.	
		Jm. m Razem:	191.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.9.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe rury PP o średnicy 60 cm [29]	29.0000
		UWAGI: D-03.01.01.	
		Jm. m Razem:	29.0000
3.10.	KNNR 00-06-0605-0800	Przepusty rurowe rury PP o średnicy 80 cm [18]	18.0000
		UWAGI: D-03.01.01.	
		Jm. m Razem:	18.0000
3.11.	ANALIZA WŁASNA	Przepust łukowo-kołowy z blachy falistej 1,05x1,34 [14]	14.0000
		UWAGI: D-03.01.02.	
		Jm. m Razem:	14.0000
3.12.	KNNR 00-01-0512-0200	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej [80.2+78.4]	158.6000
		UWAGI: D-06.01.01.	
		Jm. m2 Razem:	158.6000
3.13.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PP o śr. 200 mm [88]	88.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. m Razem:	88.0000
3.14.	ANALIZA WŁASNA	Kanał z rur PP fi 200 wykonany metodą przewiertu sterowanego. [107]	107.0000
		UWAGI: D-03.04.01b.	
		Jm. m Razem:	107.0000
3.15.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PP o śr. 300 mm [1415-30]	1385.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. m Razem:	1385.0000
3.16.	ANALIZA WŁASNA	Kanał z rur PP fi 300 wykonany metodą przewiertu sterowanego. [30]	30.0000
		UWAGI: D-03.04.01b.	
		Jm. m Razem:	30.0000
3.17.	KNNR 00-04-1308-0600	Kanały z rur PP o śr. 400 mm [245-9]	236.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. m Razem:	236.0000
3.18.	ANALIZA WŁASNA	Kanał z rur PP fi 400 wykonany metodą przewiertu sterowanego. [9]	9.0000
		UWAGI: D-03.04.01b.	
		Jm. m Razem:	9.0000
3.19.	KNNR 00-04-1308-0700	Kanały z rur PP o śr. 500 mm [9]	9.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. m Razem:	9.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.20.	KNNR 00-04-1308-0800	Kanały z rur PP o śr. 800 mm [19]	19.0000
		UWAGI: D-03.02.01. D-03.01.01	
		Jm. m Razem:	19.0000
3.21.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2 m [46]	46.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. studnia Razem:	46.0000
3.22.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m [4]	4.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. studnia Razem:	4.0000
3.23.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [41+14]	55.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. szt. Razem:	55.0000
3.24.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie pobocza infiltracyjnego (chłonnego) [232]	232.0000
		UWAGI: D-03.05.01a.	
		Jm. m2 Razem:	232.0000
3.25.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie rowu infiltracyjnego (chłonnego) [206]	206.0000
		UWAGI: D-03.05.01a.	
		Jm. m Razem:	206.0000
3.26.	KNR 02-31-0402-0300	Ława pod ściek muldowy betonowa gr. 20 cm, szerokość 0,50 m [67.5*0.2*0.5]	6.7500
		UWAGI: D-08.05.01.	
		Jm. m3 Razem:	6.7500
3.27.	KNR 02-31-0606-0300	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej [67.5]	67.5000
		UWAGI: D-08.05.01.	
		Jm. m Razem:	67.5000
3.28.	KNNR 00-06-1302-0200	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. [1410+2125]	3535.0000
		UWAGI: D-06.04.01.	
		Jm. m Razem:	3535.0000
4.	Element: Elementy ulic.		
4. 1.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [2864+744]	3608.0000
		UWAGI: D-08.01.01.	
		Jm. m Razem:	3608.0000
4. 2.	KNNR 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [2453+741]	3194.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: D-08.03.01.	
		Jm. m Razem:	3194.0000
5.	Element: Roboty nawierzchniowe jezdni		
5. 1.	KNNR 00-06-0111-0200	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem gr.15 cm [1262+350]	1612.0000
		UWAGI: D-04.02.02.	
		Jm. m2 Razem:	1612.0000
5. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [997+212]	1209.0000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2 Razem:	1209.0000
5. 3.	KNNR 00-06-0308-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) [890+156]	1046.0000
		UWAGI: D-05.03.05b.	
		Jm. m2 Razem:	1046.0000
5. 4.	KNNR 00-06-0108-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne [(15685.4+6786)*0.1]	2247.1400
		UWAGI: D-05.03.05b.	
		Jm. t Razem:	2247.1400
5. 5.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) [15685.4+6786]	22471.4000
		UWAGI: D-05.03.05a.	
		Jm. m2 Razem:	22471.4000
5. 6.	KNNR 00-06-0204-0500	Nawierzchnie poboczy z kruszywa łamanego - warstwa o gr. 10 cm [2515.1+1462]	3977.1000
		UWAGI: D-04.04.00	
		Jm. m2 Razem:	3977.1000
6.	Element: Chodnik, ciąg pieszo - rowerowy		
6. 1.	KNNR 00-06-0111-0200	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.10 cm [1450+2116+3183]	6749.0000
		UWAGI: D-04.05.00.	
		Jm. m2 Razem:	6749.0000
6. 2.	KNNR 00-06-0113-0100	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [3183+2116+1450]	6749.0000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2 Razem:	6749.0000
6. 3.	KNNR 00-06-0309-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) [3183+2116+1450]	6749.0000
		UWAGI: D-05.03.05a.	
		Jm. m2 Razem:	6749.0000
7.	Element: Zjazd, zatoka		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 1.	KNNR 00-06-0111-0200	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem gr.15 cm [118+1729+22]	1869.0000
		UWAGI: D-04.02.02.	
		Jm. m2 Razem:	1869.0000
7. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [1729+22]	1751.0000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2 Razem:	1751.0000
7. 3.	KNNR 00-06-0109-0300	Podbudowy betonowe gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą [118]	118.0000
		UWAGI: D-04.06.01.	
		Jm. m2 Razem:	118.0000
7. 4.	KNNR 00-06-0113-0200	Nawierzchnia zjazdów z kruszyw łamanych gr. 20 cm [1222.1+176]	1398.1000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2 Razem:	1398.1000
7. 5.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [118+1729+22]	1869.0000
		UWAGI: D-05.03.23.	
		Jm. m2 Razem:	1869.0000
8.	Element: Roboty wykończeniowe i towarzyszące.		
8. 1.	KNNR 00-06-1305-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3. (kanalizacja sanitarna - 2 szt., teletechnika 1 szt., zawór gazowy - 1 szt.) [4*0.3]	1.2000
		UWAGI: D-03.02.01a.	
		Jm. m3 Razem:	1.2000
8. 2.	KNNR 00-06-1104-0200	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki betonowej [18]	18.0000
		UWAGI: D-01.02.04. D-05.03.23a.	
		Jm. m2 Razem:	18.0000
8. 3.	KNR 02-31-1201-0300	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej [4]	4.0000
		UWAGI: D-01.02.04. D-08.01.01.	
		Jm. m Razem:	4.0000
8. 4.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. [5820+1541]	7361.0000
		UWAGI: D-06.01.01.	
		Jm. m2 Razem:	7361.0000
9.	Element: Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające.		
9. 1.	KNNR 00-06-0701-0300	Bariera U11-a [94]	94.0000
		UWAGI: D-07.06.02.	
		Jm. m Razem:	94.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
9. 2.	KNNR 00-06-0703-0100	Bariery ochronne stalowe SP-09 [40]	40.0000
		UWAGI: D-07.05.01.	
		Jm. mRazem:	40.0000
9. 3.	KNNR 00-06-0702-0800	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów [37]	37.0000
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. szt.Razem:	37.0000
9. 4.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. (37 pojedyncze, 2 podwójne) [39]	39.0000
		UWAGI: D-07.02.01.	
		Jm. szt.Razem:	39.0000
9. 5.	KNNR 00-06-0702-0700	Pionowe znaki drogowe - tablice [67]	67.0000
		UWAGI: D-07.02.01.	
		Jm. szt.Razem:	67.0000
9. 6.	KNNR 00-06-0705-0700	Oznakowanie poziome [682.15]	682.1500
		UWAGI: D-07.01.01.	
		Jm. m2Razem:	682.1500
10.	Element: Kanał Technologiczny		
10. 1.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [(2754+1143-78)*0.8*1.0]	3055.2000
		UWAGI: D-02.01.01.	
		Jm. m3Razem:	3055.2000
10. 2.	KNNR 00-01-0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III [3055.2]	3055.2000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3Razem:	3055.2000
10. 3.	KNR 05-01-0106-0400	Kanał technologiczny - profil KTu [2754+1143]	3897.0000
		UWAGI: D-01.03.04.	
		Jm. mRazem:	3897.0000
10. 4.	KNR 05-01-0106-0400	Kanał technologiczny - profil KTp (dodatkowa fi 125 HDPE) [630+59]	689.0000
		Jm. mRazem:	689.0000
10. 5.	KNR 05-01-0106-0400	Kanał technologiczny wykonany metodą przewiertu sterowanego. [78]	78.0000
		UWAGI: D-01.03.04.	
		Jm. mRazem:	78.0000
10. 6.	KNR 05-01-0301-0200	Budowa studni kablowych SKR-1. [30+13+1]	44.0000
		UWAGI: D-01.03.04.	
		Jm. studniaRazem:	44.0000