

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje
Kod CPV	45233140-2 Roboty drogowe
Budowa	droga powiatowa 1012P
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Złotowie, Al. Piasta 32, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	"PRO-BUD" Projektowanie i Nadzór Budowlany mgr inż. Grzegorz Witkiewicz, ul. Norwida 7, 77-400 Złotów

Sporządził Grzegorz Witkiewicz

Złotów styczeń 2022 r.

Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze		
		1.1. Roboty pomiarowe		
1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 5,336	km	5,336
		razem	km	5,336
		1.2. Wycinka drzew		
2	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm z karczowaniem pni oraz z wywozem i utylizacją oraz zasypywanie dołów pospółką różnoziarnistą wraz z agęszczaniem do wskaźnika Is=1,00 54	szt	54,000
		razem	szt	54,000
3	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-75cm z karczowaniem pni oraz z wywozem i utylizacją oraz zasypywanie dołów pospółką różnoziarnistą wraz z agęszczaniem do wskaźnika Is=1,00 31	szt	31,000
		razem	szt	31,000
4	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy powyżej 76 cm z karczowaniem pni oraz z wywozem i utylizacją oraz zasypywanie dołów pospółką różnoziarnistą wraz z agęszczaniem do wskaźnika Is=1,00 28	szt	28,000
		razem	szt	28,000
5	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycy gęstych z karczowaniem pni oraz z wywozem i utylizacją oraz zasypywanie dołów pospółką różnoziarnistą wraz z agęszczaniem do wskaźnika Is=1,00 2810/10000	ha	0,281
		razem	ha	0,281
		1.3. Roboty rozbiórkowe		
6	D.05.03.11	Roboty remontowe z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej (ze względu na występowanie pod nawierzchnią bitumiczną bruku kamiennego należy dochować wszelkiej staranności, żeby nie zniszczyć nawierzchni z bruku) 16857,00	m2	16 857,000
		razem	m2	16 857,000
7	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt azurowych, IOMB z wywozem i utylizacją 155,00*4,00	m2	620,000
		razem	m2	620,000
8	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wywozem i utylizacją 1582,00*3,00	m2	4 746,000
		razem	m2	4 746,000
9	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm z wywozem i utylizacją 700,00	m2	700,000
		razem	m2	700,000
10	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego z wywozem i utylizacją (620,00+4746,00+520,00)*0,10+582,00*3,00*0,10	m2	763,200
		razem	m2	763,200
11	D.01.02.04	Budowa nawierzchni przejazdów kolejowych o nawierzchni z płyt żelbetowych - analogia rozbiórka nawierzchni przejazdów kolejowych z wywozem i utylizacją 21,00	m2	21,000
		razem	m2	21,000
12	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych z wywozem i utylizacją 11,00+9,50+22,00	m	42,500
		razem	m	42,500
13	D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych z wywozem i utylizacją 6,00+6,00+8,00	m3	20,000
		razem	m3	20,000
14	D.01.02.04	Rozebranie barier stalowych z wywozem i utylizacją 45,00	m	45,000
		razem	m	45,000
		2. Roboty ziemne		
15	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z wywozem i utylizacją 18539,99	m3	18 539,990
		razem	m3	18 539,990
16	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 7971,52	m3	7 971,520
		razem	m3	7 971,520
17	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu do budowy nasypu - pospółka różnoziarnista, parametry: wskaźnik różnoziarnistości U > 5 przy spełnieniu wskaźnika zagęszczenia Is = 1,00 dla górnej warstwy nasypu, wskaźnik wodoprzepuszczalności K > 5,2 m/dobę, wskaźnik piaszkowy WP > 50, zawartość frakcji żwirowej powyżej 20%. 7971,52	m3	7 971,520
		razem	m3	7 971,520
		3. Odwodnienie		

Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
18	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne na odkład w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ przykanaliki 9,00*0,60*1,00 wpusty 0,80*0,80*1,50*3		
			m3	5,400
			m3	2,880
		razem	m3	8,280
19	D.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 9,00*0,60	m2	5,400
			razem m2	5,400
20	D.03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, wpust żeliwny D400 3		
			szt	3,000
21	D.03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 9		
			m	9,000
22	D.02.01.00 D.02.01.03	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II przykanaliki 9,00*0,60*1,00-9,00*3,14*0,10495*0,1049 wpusty 0,80*0,80*1,50*3-3*3,14*0,31*0,31		
			m3	5,089
			m3	1,975
		razem	m3	7,064
23	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi przykanaliki 9,00*0,60*1,00-9,00*3,14*0,10495*0,1049 wpusty 0,80*0,80*1,50*3-3*3,14*0,31*0,31		
			m3	5,089
			m3	1,975
		razem	m3	7,064
24	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu - pospółka różnoziarnista, parametry: wskaźnik różnoziarnistości U > 5 przy spełnieniu wskaźnika zagęszczenia Is = 1,00 dla górnej warstwy nasypu, wskaźnik wodoprzepuszczalności K > 5,2 m/dobę, wskaźnik piaszkowy WP > 50, zawartość frakcji żwirowej powyżej 20%. przykanaliki 9,00*0,60*1,00-9,00*3,14*0,10495*0,1049 wpusty 0,80*0,80*1,50*3-3*3,14*0,31*0,31		
			m3	5,089
			m3	1,975
		razem	m3	7,064
		4. Przepusty		
		4.1. Przepust w km 2+286,55		
25	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne na odkład w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ 169,70		
			m3	169,700
26	D.03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 50cm - przepust tymczasowy 18,00		
			m	18,00
27	D.03.01.03a	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C-8/10 gr. 10 cm 0,54		
			m3	0,540
28	D.03.01.03a	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych 4,00*0,30*2+1,50*0,30*2+1,00*0,25*2+0,60*0,25*2+4,00*0,60		
			m2	6,500
29	D.03.01.03a	Deskowanie tradycyjne ścianki czołowej o wysokości do 4m 2,30*4,00*2+4,00*0,10+1,90*1,55+1,90*1,80+1,25*0,3*4+1,25+1,25*0,50*4		
			m2	30,415
30	D.03.01.03a	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10 mm oraz 12mm fundamentu i ścianki czołowej - stal A-IIIIN średnica 10 mm 0,118+0,228 średnica 12 mm 0,261		
			t	0,346
31	D.03.01.03a	Betonowanie fundamentu i ścianki czołowej przy użyciu pompy na samochodzie betonem C-30/37, wodoszczelnym W8, mrozoodporność F150 6,26		
			m3	6,260
32	D.03.01.03a	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m ² 4,00*2,30+1,80*1,90+1,50*0,5*2		
			m2	14,120
33	D.03.01.03a	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 100m ² 4,00*2,30+1,80*1,90+1,50*0,5*2		
			m2	14,120
34	D.03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych z kruszywa 0-32 mm 11,10		
			m3	11,10

Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	11,10
35	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 12,00*1,20	m2	14,40
		razem	m2	14,40
36	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 7x) 12,00*1,20	m2	14,40
		razem	m2	14,40
37	D.03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych z rur wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), spiralnie karbowanych o średnicy 80cm, o sztywności obwodowej SN8 12,00	m	12,00
		razem	m	12,00
38	D.02.01.00 D.02.01.03	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II 130,10	m3	130,100
		razem	m3	130,100
39	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 130,10	m3	130,100
		razem	m3	130,100
40	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu - pospółka różnoziarnista, parametry: wskaźnik różnoziarnistości U > 5 przy spełnieniu wskaźnika zagęszczenia Is = 1,00 dla górnej warstwy nasypu, wskaźnik wodoprzepuszczalności K > 5,2 m/dobę, wskaźnik piaszkowy WP > 50, zawartość frakcji żwirowej powyżej 20%. 130,10	m3	130,100
		razem	m3	130,100
41	D.03.01.03a	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego grubości 15cm na skarpach wysokości do 4m o powierzchniach płaskich i sferycznych z transportem lądowym na beton C-16/20 63,70	m2	63,70
		razem	m2	63,70
		4.2. Przepust w km 4+385,70		
42	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne na odkład w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 60,70	m3	60,700
		razem	m3	60,700
43	D.03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 50cm - przepust tymczasowy 16,00	m	16,00
		razem	m	16,00
44	D.03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych z kruszywa 0-32 mm 7,10	m3	7,10
		razem	m3	7,10
45	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 10,45*1,20	m2	12,54
		razem	m2	12,54
46	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 7x) 10,45*1,20	m2	12,54
		razem	m2	12,54
47	D.03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych z rur wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), spiralnie karbowanych o średnicy 60cm, o sztywności obwodowej SN8 10,50	m	10,50
		razem	m	10,50
48	D.02.01.00 D.02.01.03	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II 23,70	m3	23,700
		razem	m3	23,700
49	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 23,70	m3	23,700
		razem	m3	23,700
50	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu - pospółka różnoziarnista, parametry: wskaźnik różnoziarnistości U > 5 przy spełnieniu wskaźnika zagęszczenia Is = 1,00 dla górnej warstwy nasypu, wskaźnik wodoprzepuszczalności K > 5,2 m/dobę, wskaźnik piaszkowy WP > 50, zawartość frakcji żwirowej powyżej 20%. 23,70	m3	23,700
		razem	m3	23,700
51	D.03.01.03a	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego grubości 15cm na skarpach wysokości do 4m o powierzchniach płaskich i sferycznych z transportem lądowym na beton C-16/20 30,90	m2	30,90

Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	30,90
		4.3. Przepust w km 5+334,00		
52	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne na odkład w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 27,00*0,80*0,90	m3	19,440
		razem	m3	19,440
53	D.03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 27,00*0,80*0,30	m3	6,48
		razem	m3	6,48
54	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 27,00*0,80	m2	21,60
		razem	m2	21,60
55	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 7x) 27,00*0,80	m2	21,60
		razem	m2	21,60
56	D.03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych z rur wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), spiralnie karbowanych, o średnicy 40cm, o sztywności obwodowej SN8 27,00	m	27,00
		razem	m	27,00
57	D.02.01.00 D.02.01.03	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II 27,00*0,80*0,90-27,00*3,14*0,2385*0,2385	m3	14,618
		razem	m3	14,618
58	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 27,00*0,80*0,90-27,00*3,14*0,2385*0,2385	m3	14,618
		razem	m3	14,618
59	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu - pospółka różnoziarnista, parametry: wskaźnik różnoziarnistości U > 5 przy spełnieniu wskaźnika zagęszczenia Is = 1,00 dla górnej warstwy nasypu, wskaźnik wodoprzepuszczalności K > 5,2 m/dobę, wskaźnik piaskowy WP > 50, zawartość frakcji żwirowej powyżej 20%. 27,00*0,80*0,90-27,00*3,14*0,2385*0,2385	m3	14,618
		razem	m3	14,618
60	D.03.01.03a	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego grubości 15cm na skarpach wysokości do 4m o powierzchniach płaskich i sferycznych z transportem lądowym na beton C-16/20 8,00	m2	8,00
		razem	m2	8,00
		4.4. Przepusty pod zjazdami		
61	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne na odkład w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 484,00*0,80*0,90	m3	348,480
		razem	m3	348,480
62	D.03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 484,00*0,80*0,30	m3	116,16
		razem	m3	116,16
63	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 484,00*0,80	m2	387,20
		razem	m2	387,20
64	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 7x) 484,00*0,80	m2	387,20
		razem	m2	387,20
65	D.03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych z rur wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), spiralnie karbowanych, o średnicy 40cm, o sztywności obwodowej SN8 484,00	m	484,00
		razem	m	484,00
66	D.02.01.00 D.02.01.03	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II 484,00*0,80*0,90-484,00*3,14*0,2385*0,2385	m3	262,033
		razem	m3	262,033
67	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 484,00*0,80*0,90-484,00*3,14*0,2385*0,2385	m3	262,033
		razem	m3	262,033
68	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu - pospółka różnoziarnista, parametry: wskaźnik różnoziarnistości U > 5 przy spełnieniu wskaźnika zagęszczenia Is = 1,00 dla górnej warstwy nasypu, wskaźnik wodoprzepuszczalności K > 5,2 m/dobę, wskaźnik piaskowy WP > 50, zawartość frakcji żwirowej powyżej 20%. 484,00*0,80*0,90-484,00*3,14*0,2385*0,2385	m3	262,033

Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	262,033
69	D.03.01.03a	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego grubości 15cm na skarpach wysokości do 4m o powierzchniach płaskich i sferycznych z transportem lądowym na beton C-16/20 333,50	m2	333,50
		razem	m2	333,50
		5. Podbudowy		
70	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 34571,00	m2	34 571,000
		razem	m2	34 571,000
71	D.02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny o gramaturze 120g/m2, umowny wymiar porów O90 [mm]: 0,15, wytrzymałość na rozciąganie [kN/m]: - wzdłuż 25, - szerz 24, wydłużenie przy zerwaniu [%]*: - wzdłuż: 15, - szerz: 15, - opór na przebicie CBR [N]: 2000 20670,00	m2	20 670,000
		razem	m2	20 670,000
72	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 13537,00	m2	13 537,000
		razem	m2	13 537,000
73	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25cm 74,00	m2	74,000
		razem	m2	74,000
74	D.04.02.01	Wwarstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 35cm 17343,00	m2	17 343,000
		razem	m2	17 343,000
75	D.04.02.01	Wwarstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 35 - 55 cm, średnio 45 cm 948,00	m2	948,000
		razem	m2	948,000
76	D – 04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm 31707,00	m2	31 707,000
		razem	m2	31 707,000
77	D – 04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 232,80	m2	232,800
		razem	m2	232,800
78	D.04.04.00, D.04.04.02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy z bruku kamiennego zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm 3964,00*0,15+9848,00*0,12	m3	1 776,360
		razem	m3	1 776,360
79	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm (materiał z wytwórni betonu) 2669,00	m2	2 669,000
		razem	m2	2 669,000
80	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z betonu C-16/20 gr. 20 cm - zatoka autobusowa oraz wyspa rozdzielająca 152,50	m2	152,500
		razem	m2	152,500
		6. Nawierzchnie		
81	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej droga 32346,00+995,00 zjazdy 1203,00	m2	33 341,000
			m2	1 203,000
		razem	m2	34 544,000
82	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 droga 32346,00+995,00 zjazdy 1203,00	m2	33 341,000
			m2	1 203,000
		razem	m2	34 544,000
83	D.04.08.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, KR 3-4, (D35/50) o grubości po zagęszczeniu 5cm droga 32346,00+995,00 zjazdy 1203,00	m2	33 341,000
			m2	1 203,000
		razem	m2	34 544,000
84	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu droga 32346,00 zjazdy 1203,00	m2	32 346,000
			m2	1 203,000
		razem	m2	33 549,000
85	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 droga 32346,00 zjazdy 1203,00	m2	32 346,000
			m2	1 203,000
		razem	m2	33 549,000

Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
86	D.05.03.13a	Warstwa ścieralna AC 11S, KR 3-4, (D50/70) o grubości po zagęszczeniu 4cm droga 32346,00 zjazdu 1203,00	m2	32 346,000
			m2	1 203,000
			razem	m2
87	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - kolor szary 233,00	m2	233,000
			razem	m2
88	D.05.03.23	Zatoka autobusowa oraz wyspa dzieląca z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - kolor grafitowy 153,00	m2	153,000
			razem	m2
		7. Elementy ulic		
89	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 136,00	m	136,000
			razem	m
90	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,075 m3/m 136,00*0,075	m3	10,200
			razem	m3
91	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 77,00	m	77,000
			razem	m
92	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,060 m3/m 77,00*0,060	m3	4,620
			razem	m3
93	D.08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej zjazdu 1318,00 przejazd kolejowy 18,00	m	1 318,000
			m	18,000
			razem	m
94	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod opornik w ilości 0,096 m3/m 1336,00*0,096	m3	128,256
			razem	m3
95	D.08.01.01	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 15x21x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony 45,00	m	45,000
			razem	m
96	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,037 m3/m 45,00*0,037	m3	1,665
			razem	m3
97	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 129,00	m	129,000
			razem	m
98	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeża w ilości 0,0525 m3/m 129,00*0,0525	m3	6,773
			razem	m3
99	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8 cm układane na podsypce cementowo- piaskowej 156,00	m	156,000
			razem	m
100	D.08.05.06a	Ława betonowa z betonu C-12/15 - pod ściek z kostki betonowej w ilości 0,050 m3/m 156,00*0,050	m3	7,800
			razem	m3
		8. Przejazd kolejowy		
101	D – 04.04.00, D.04.04.02	Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy podbudową torowiska a opornikiem drogowym 12x25 18,00*0,50	m3	9,000
			razem	m3
102	PB	Budowa nawierzchni przejazdów kolejowych o nawierzchni z płyt żelbetowych CBP zewnętrznych i wewnętrznych na podsypce z grysu 2/5 o grubości do 7 cm 1,30*3,00*9	m2	35,100
			razem	m2
103	PB	Wypełnienie masą zalewową asfaltową przestrzeni pomiędzy płytami CBP a szyną 36,00	m	36,000
			razem	m
		9. Pobocza		
104	D – 04.04.00, D.04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		

Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		pobocza 5013,00	m2	5 013,000
		razem	m2	5 013,000
		10. Uzupełnienie zjazdów		
105	D – 04.04.00, D.04.04.02	Uzupełnienie kruszywem zjazdów do granicy działek ewidencyjnych		
		478,00	m2	478,000
		razem	m2	478,000
		11. Roboty wykończeniowe		
106	D.06.03.02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
		23182,00	m2	23 182,000
		razem	m2	23 182,000
107	D.09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
		5870,00	m2	5 870,000
		razem	m2	5 870,000
108	D.09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm		
		5870,00	m2	5 870,000
		razem	m2	5 870,000
109	D.09.01.01	Nasadenia na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów, opalikownaiem (3 szt. na 1 szt. drzewa, Klon pospolity Globosum szczepiony, 200-220cm,) 222,00		
			szt	222,000
		razem	szt	222,000
110	D.09.01.01	Nasadenia na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów, opalikownaiem (Tawuła Japońska "Golden Princess", Irga pozioma, Trzmielina Fortunea "Emerald'n'Gold", Pęcherzenica kalinolistna "Diabolo", Suchodrzew tatrski "Arnold Red", Dereń biały "Elegantissima", Sosna górską "Pumilio")		
		Tawuła japońska "Golden Proncess" 475,00	szt	475,000
		Irga poioma 475,00	szt	475,000
		Trzmielin Fortunea "Emerald'n'Gold" 600,00	szt	600,000
		Pęcherzenica kalinolistna "Diabolo" 155,00	szt	155,000
		Suchodrzew tatrski "Arnold Red" 475,00	szt	475,000
		Dereń biały "Elegantissima" 155,00	szt	155,000
		Sosna górsk "Pumilio" 475,00	szt	475,000
		razem	szt	2 810,000
111	D.06.03.02	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna rowów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III		
		17746,00	m2	17 746,000
		razem	m2	17 746,000
112	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą włączów w jezdniach na typ ciężki		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
113	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą uszkodzonych skrzynek		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
114	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
115	D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe		
		18,00	m2	18,000
		razem	m2	18,000
116	D.07.01.01	Oznakowanie poziome na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych		
		48,68	m2	48,680
		razem	m2	48,680
117	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
		35	szt	35,000
		razem	szt	35,000
118	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, tabliczek o powierzchni do 0,3m2		
		51	szt	51,000
		razem	szt	51,000
119	D.07.02.01	Montaż słupków drogowych U-1a		
		28	szt	28,000
		razem	szt	28,000
120	D.07.05.01	Bariery jednostronne N2W2		
		4*28,00+32,00+64,00	m	208,000
		razem	m	208,000