

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 Witkowicz, ul. Norwida 7, 77-400 Złotów

Sporządził Grzegorz Witkowicz

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 zasypianie dołów pospółką różnoziarnistą wraz z agęszczeniem 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 zasypianie dołów pospółką różnoziarnistą wraz z agęszczeniem 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 zasypianie dołów pospółką różnoziarnistą wraz z agęszczeniem do wskaźnika Is=1,00 28	szt	28,000
		razem	szt	28,000
5	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych z karczowaniem pni oraz z wywozem i utylizacją oraz zasypianie dołów pospółką różnoziarnistą wraz z agęszczeniem 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 dochowac 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 - pospółką 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 zwirowej powyżej 20%. 7971,52	m3	7 971,520
		razem	m3	7 971,520
3. Odwodnienie				
18	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne na odkład w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 przykanaliki 9,00*0,60*1,00	m3	5,400

Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		wpusty 0,80*0,80*1,50*3	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
		razem	szt	3,000
21	D.03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 9	m	9,000
		razem	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 m3 razem m3	5,089 1,975 7,064
23	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami 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 m3 razem m3	5,089 1,975 7,064
24	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu - pospółka różnoziarnista, parametry: wskaźnik różnoziarnistości $U > 5$ przy spełnieniu wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,00$ dla górnej warstwy nasypu, wskaźnik wodoprzepuszczalności $K > 5,2$ m/dobę, wskaźnik piaskowy $WP > 50$, 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 m3 razem m3	5,089 1,975 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 0,60m3 169,70	m3 razem m3	169,700 169,700
26	D.03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 50cm - przepust tymczasowy 18,00	m razem m	18,000 18,000
27	D.03.01.03a	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C-8/10 gr. 10 cm 0,54	m3 razem m3	0,540 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 razem m2	6,500 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 razem m2	30,415 30,415
30	D.03.01.03a	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10 mm oraz 12mm fundamentu i ścianki czołowej - stal A-IIIN średnica 10 mm 0,118+0,228 średnica 12 mm 0,261	t t razem t	0,346 0,261 0,607
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 razem m3	6,260 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 100m2 4,00*2,30+1,80*1,90+1,50*0,5*2	m2 razem m2	14,120 14,120
33	D.03.01.03a	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego - każda następną warstwą ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 4,00*2,30+1,80*1,90+1,50*0,5*2	m2 razem m2	14,120 14,120
34	D.03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych z kruszywa 0-32 mm 11,10	m3 razem m3	11,100 11,100
35	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 12,00*1,20	m2 razem m2	14,400 14,400
36	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 7x)		

Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		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 $I_s = 1,00$ dla górnej warstwy nasypu, wskaźnik wodoprzepuszczalności $K > 5,2$ m/dobę, wskaźnik piaskowy $WP > 50$, 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 betonie 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 $I_s = 1,00$ dla górnej warstwy nasypu, wskaźnik wodoprzepuszczalności $K > 5,2$ m/dobę, wskaźnik piaskowy $WP > 50$, 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 betonie C-16/20 30,90	m2	30,90
		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 222,00	m3	222,000
		razem	m3	222,000
53	D.03.01.03a	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C-8/10 gr. 10 cm 0,80	m3	0,800
		razem	m3	0,800
54	D.03.01.03a	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych		

Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1,00*0,30*4+4,00*0,30*4	m2	6,000
		razem	m2	6,000
55	D.03.01.03a	Deskowanie tradycyjne ścianki czołowej o wysokości do 4m 4,00*1,70*4+4,00*0,10*2+1,70*0,25*4	m2	29,700
		razem	m2	29,700
56	D.03.01.03a	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10 mm oraz 12mm fundamentu i ścianki czołowej - stal A-IIIIN średnica 10 mm 0,237 średnica 12 mm 0,397	t	0,237
			t	0,397
		razem	t	0,634
57	D.03.01.03a	Betonowanie fundamentu i ścianki czołowej przy użyciu pompy na samochodzie betonem C-30/37, wodoszczelnym W8, mrozoodporność F150 6,00	m3	6,000
		razem	m3	6,000
58	D.03.01.03a	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 4,00*1,70*2+1,75*0,25*4+0,75*4*2+4,00*0,30*4+1,00*0,30*4	m2	27,350
		razem	m2	27,350
59	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 100m2 4,00*1,70*2+1,75*0,25*4+0,75*4*2+4,00*0,30*4+1,00*0,30*4	m2	27,350
		razem	m2	27,350
60	D.03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych z kruszywa 0-32 mm 70,40	m3	70,40
		razem	m3	70,40
61	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 36,00*1,20	m2	43,20
		razem	m2	43,20
62	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 7x) 36,00*1,20	m2	43,20
		razem	m2	43,20
63	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 36,00	m	36,00
		razem	m	36,00
64	D.02.01.00 D.02.01.03	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II 154,20	m3	154,200
		razem	m3	154,200
65	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 154,20	m3	154,200
		razem	m3	154,200
66	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu - pospółka różnoziarnista, parametry: wskaźnik różnoziarnistości $U > 5$ przy spełnieniu wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,00$ dla górnej warstwy nasypu, wskaźnik wodoprzepuszczalności $K > 5,2$ m/dobę, wskaźnik piaskowy $WP > 50$, zawartość frakcji żwirowej powyżej 20%. 154,20	m3	154,200
		razem	m3	154,200
67	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 betonie C-16/20 39,10	m2	39,10
		razem	m2	39,10
4.4. Przepusty pod zjazdami				
68	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
69	D.03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 484,00*0,80*0,30	m3	116,16
		razem	m3	116,16
70	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
71	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
72	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

Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
73	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
74	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 484,00*0,80*0,90-484,00*3,14*0,2385*0,2385	m3	262,033
			razem	m3
75	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu - pospółka różnoziarnista, parametry: wskaźnik różnoziarnistości $U > 5$ przy spełnieniu wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,00$ 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
			razem	m3
76	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 betonie C-16/20 333,50	m2	333,50
			razem	m2
5. Podbudowy				
77	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
78	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, - wszerz 24, wydłużenie przy zerwaniu [%]*: - wzdłuż: 15, - wszerz: 15, - opór na przebicie CBR [N]: 2000 20670,00	m2	20 670,000
			razem	m2
79	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 13537,00	m2	13 537,000
			razem	m2
80	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25cm 74,00	m2	74,000
			razem	m2
81	D.04.02.01	Wwarstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 35cm 17343,00	m2	17 343,000
			razem	m2
82	D.04.02.01	Wwarstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 35 - 55 cm, średnio 45 cm 948,00	m2	948,000
			razem	m2
83	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
84	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
85	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
86	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm (materiał z wytwórni betonu) 2669,00	m2	2 669,000
			razem	m2
87	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
6. Nawierzchnie				
88	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
89	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
90	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

Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
91	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu droga 32346,00 zjazdu 1203,00	m2	32 346,000
			m2	1 203,000
			razem	m2
92	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 droga 32346,00 zjazdu 1203,00	m2	32 346,000
			m2	1 203,000
			razem	m2
93	D.05.03.13a	Warstwa ściernalna 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
94	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
95	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				
96	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 136,00	m	136,000
			razem	m
97	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
98	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 77,00	m	77,000
			razem	m
99	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
100	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
101	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
102	D.08.01.01	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 15x21x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony 45,00	m	45,000
			razem	m
103	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
104	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
105	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
106	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
107	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				
108	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
109	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
110	PB	Wypełnienie masą zalewową asfaltową przestrzeni pomiędzy płytami CBP a szyną		

Przebudowa drogi powiatowej 1012P Borucino - Podgaje

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		36,00	m	36,000
		razem	m	36,000
9. Pobocza				
111	D – 04.04.00, D.04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm pobocza 5013,00	m2	5 013,000
		razem	m2	5 013,000
10. Uzupelnienie zjazdów				
112	D – 04.04.00, D.04.04.02	Uzupelnienie kruszywem zjazdów do granicy działek ewidencyjnych 478,00	m2	478,000
		razem	m2	478,000
11. Roboty wykończeniowe				
113	D.06.03.02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 23182,00	m2	23 182,000
		razem	m2	23 182,000
114	D.09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 5870,00	m2	5 870,000
		razem	m2	5 870,000
115	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
116	D.09.01.01	Nasadzenia 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
117	D.09.01.01	Nasadzenia 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 Prorcess" 475,00 Irga poioma 475,00 Trzmielin Fortunea "Emerald'n'Gold" 600,00 Pęcherzenica kalinolistna "Diabolo" 155,00 Suchodrzew tatrski "Arnold Red" 475,00 Dereń biały "Elegantissima" 155,00 Sosna górską "Pumilio" 475,00	szt	475,000
			szt	475,000
			szt	600,000
			szt	155,000
			szt	475,000
			szt	155,000
			szt	475,000
		razem	szt	2 810,000
118	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
119	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą wążów w jezdniach na typ ciężki 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
120	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą uszkodzonych skrzynek 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
121	D.03.02.01a	Regulacja pionowa wążów kanałowych 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
122	D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe 18,00	m2	18,000
		razem	m2	18,000
123	D.07.01.01	Oznakowanie poziome na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych 48,68	m2	48,680
		razem	m2	48,680
124	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 35	szt	35,000
		razem	szt	35,000
125	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
126	D.07.02.01	Montaż słupków drogowych U-1a 28	szt	28,000
		razem	szt	28,000
127	D.07.05.01	Bariery jednostronne N2W2 4*28,00+32,00+64,00	m	208,000
		razem	m	208,000