

BUDOWY I PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ NR 3903P NA ODCINKU OD DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 305 DO WĘZŁA DROGI S5 - NIETAŹKOWO

**V Odcinek - od skrzyżowania z Droga Powiatową Nr 4806P w m. Włoszakowice do
skrzyżowania z Droga Gminną Nr 712640 w m. Bukówcu Górnym**

Branża Drogorowa

**Nazwa dokumentacji projektowej : Przebudowa drogi powiatowej nr 4759P Włoszakowice - Bukowiec -
etap1 , od km 0+000,00 do km 1+106,93**

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D-01.01.01	Odtwarzanie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	1,107	km
1.2	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	x	x
2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 20 cm	6 407,00	m2
3	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 10 km, sam.samowyład.o ładów.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/	804,00	m3
1.3	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg	x	x
4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	570,00	m2
5	D-01.02.04	Składowanie na europaletach kostki betonowej gr 8 cm	399,00	m2
6	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży/krawężników betonowych 12x25 cm zjazdu indywidualne	354,00	m
7	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm chodniki	86,00	m
8	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży/krawężników betonowych 20x30 cm	65,00	m
9	D-01.02.04	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	8,00	szt
10	D-01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	8,00	szt
11	D-01.02.04	Równanie krawędzi jezdni piłą mechaniczną	2 272,00	m
12	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni jezdni	1 133,00	m3
13	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna istniejącej konstrukcji nawierzchni bitumicznej drogi powiatowej 4759P gr. 13cm	3 407,00	m2
14	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna istniejącej konstrukcji nawierzchni z KŁSM droga powiatowa 4759P gr. 20cm	3 407,00	m2
15	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna istniejącej konstrukcji nawierzchni z KŁSM - zjazdu gr. 15cm	486,00	m2
16	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 1-2 cm	4 327,00	m2
17	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy ładunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	1 236,00	m3
18	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym (Docelowo 10 km)	1 236,00	m3
19	D-01.02.04	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy ładunku i rozładunku mechanicznym/ (Krotność = 9)	1 236,00	m3
2	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
2.4	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x
20	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 10 km: grunt kat. III-IV, wraz z utylizacją materiału	2 052,00	m3
2.5	D-02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x
21	D-02.03.01	Formowanie nasypów, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego	416,00	m3
3	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x
3.6	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x
22	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (chodnik, zjazd, poszerzenie nawierzchni)	7 842,00	m2
3.7	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.
23	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej - bitumicznej	19 271,00	m2
24	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej - niebitumicznej	6 420,00	m2
25	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - bitumicznej	19 271,00	m2
26	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - niebitumicznej	6 420,00	m2
3.8	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie	x	x
27	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki kruszywa stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (odtworzenie nawierzchni po kanalizacji deszczowej KR3)	6 420,00	m2
28	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki kruszywa stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - zjazdy	840,00	m2
3.9	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie	x	x
29	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem o Rm-5 MPa klasy C 3/4 - mieszanka z betoniarki, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	6 744,00	m2
30	D-04.05.01	Pielęgnacja - polewanie wodą podbudowy	6 744,00	m2
3.10	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
31	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - dla nawierzchni poszerzenia KR3 o grubość warstwy po zagęszczeniu: 7 cm	6 063,00	m2
32	D-04.07.01	Smarowanie krawędzi asfaltem	2 272,00	m
3.11	D-04.07.01	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego	x	x
33	D-04.08.01	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W gr 3-4cm	4 326,00	m2
4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
4.12	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa wiążąca	x	x
34	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 6 cm - KR3	9 006,00	m2
35	D-05.03.05a	Smarowanie krawędzi asfaltem	2 272,00	m
36	D-05.03.26	Ułożenie geosiatki kompozytowej 100kN/m, szerokości 1,00m pod warstwą wiążącą (na połączeniu istniejącej nawierzchni z nową konstrukcją - poszerzenia)	2 272,00	m2
4.13	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	x	x
37	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 5 cm - odtworzenie nawierzchni po budowie kanalizacji deszczowej - KR3	8 870,00	m2
38	D-05.03.05b	Smarowanie krawędzi asfaltem	2 272,00	m
4.14	D-05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	x	x
39	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, wykorzystanie kostki składowanej na europaletach - (zjazdy)	399,00	m2
40	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 5 cm (chodnik + zjazdy)	802,00	m2
5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
5.15	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x
41	D-06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp nasypów i wykopów oraz rowów i poboczy gruntowych warstwą humusu grubości 10cm wraz z obsianiem trawą	4 775,00	m2
42	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni skarp	4 775,00	m2
5.16	D-06.03.01	Umocnienie poboczy	x	x
43	D-06.03.01	Umocnienie poboczy destruktem poferzowym stabilizowanym mechanicznie spryskanego emulsją - warstwa grubości 10 cm	976,00	m3
6	D-07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
6.17	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	x	x
44	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie przerywane	379,00	m2
45	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - inne symbole	12,00	m2
6.18	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x
46	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	11,00	szt
47	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych	11,00	szt
48	D-07.02.01	Punktowe elementy odbłaskowe o odbłyśniku barwy białej (oś)	109,00	szt
49	D-07.02.01	Punktowe elementy odbłaskowe dwustronne dwubarwe barwy białej i czerwonej - krawędzie	372,00	szt
6.19	D-07.06.01	Ogrodzenia dróg	x	x
50	D-07.06.01	Ustawienie ogrodzeń tymczasowych z siatki na słupkach stalowych	332,00	m
7	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
7.20	D-08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
51	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy uliczny 20×30cm na podsypce cem-piask gr. 5cm i ławie betonowej z oporem	192,00	m

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.
52	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy trapezowy na podsypce cem-piask gr. 5cm (wyspa)	28,00	m
53	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 5 cm (zjazdu)	789,00	m
54	D-08.01.01b	Wykonanie ławy betonowej pod oporniki z betonu C12/15 (B15)	54,00	m3
7.21	D-08.02.07	Nawierzchnia z kostki kamiennej	x	x
55	D-08.02.07	Nawierzchnia z kamiennej kostki brukowej granitowej gr. 7-9 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5cm (umocnienie pobocza)	36,00	m2
7.22	D-08.03.01	Obrzeża betonowe chodnikowe	x	x
56	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm (chodniki)	115,00	m
8	D-10.00.00	INNE ROBOTY	x	x
57	D-10.10.02	Wymiana rur wodociągowych	30,00	m
58	D-10.10.02	Regulacja wysokościowa pokryw studni telekomunikacyjnych	1,00	szt
59	D-10.10.02	Regulacja wysokościowa pokryw studzienek kanalizacyjnych	12,00	szt