

Przebudowa drogi powiatowej 4403 S
Bestwinka - Kaniów ul. Witosa od ul. Dworkowej

Przedmiar robót

Lp.	ozn. SST	Opis elementu	jedn.	ilość	razem
1	2	3	4	5	6

1 Roboty przygotowawcze

1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe liniowe dróg w terenie podgórskim	km	2,2	2,2
2	D.01.02.01	Ścięcie drzew wraz karczowaniem średnicy do 45 cm	szt.	22,0	22,0
3	D.01.02.01	Ścięcie drzew wraz karczowaniem średnicy 45-75 cm	szt.	7	7
4	D.01.02.01	Ścięcie drzew wraz karczowaniem średnicy ponad 75 cm	szt.	2	2
5	D.01.02.01	Karczowanie pni koparką	szt.	5	5
6	D.01.02.01	Wywiezienie dłużycy na odległość do 2 km	m-p	12	12
7	D.01.02.01	Wywiezienie karpiny na odległość do 2 km	m-p	11	11
8	D.01.02.01	Wywiezienie gałęzi na odległość do 2 km	m-p	29	29
9	D.01.02.01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku	m-p	40	40
10	D.01.02.08	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7	m ²	80	80
11	D.01.02.08	Rozebranie krawężników 15/30	m.	305	305
12	D.01.02.08	Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustów	m ³	12	12
13	D.06.04.02	Oczyszczenie oraz profilowanie rowów i kanałów	m	481	481
14	D.06.04.02	Czyszczenie i renowacja przepustów i istniejącej kanalizacji deszczowej średnicy do 0,60 m	m	992	992
15	D.06.04.02	Czyszczenie przepustu stalowego średnicy do 1,0 m	m	21	21

2 Odwodnienie - roboty ziemne

16	D.01.02.08	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego przyłączy KD	m ²	288	288
17	D.01.02.08	Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego	m ²	288	288
18	D.01.02.08	Rozebranie przepustu drogowego D-0,80m	m	40	40
19	D.01.02.08	Rozebranie przepustu drogowego D-0,60m	m	7	7
20	D.01.02.08	Rozebranie przepustów od zjazdami D-0,40m	m	74	74
21	D.02.00.01	Wykopy liniowe ręczne o ścianach pionowych i gł. do 3 m. w gr. kat. III- IV szerokość dna 1,2 m. z odwozem gruntu na odl. 2 km	m ³	268	268
22	D.02.00.01	Wykopy obiektowe z odwozem gruntu na odl do 2 km	m ³	204	204
23	D.02.00.01	Pełne umocnienie ścian wykopów obiektowych balami drewnianymi z rozbiórka gł. do 3m szer. do 3 m.	m ²	48	48
24	D.02.00.01	Zasypanie ręczne wykopów kanałów kruszywem naturalnym, wykop o ścianach pionowych szer. 1m i gł. do 3 m. z zagęszczeniem	m ³	140	140
25	D.02.00.01	Zasypanie ręczne wykopów kanałów gruntem kat III, wykop o ścianach pionowych szer. 3m i gł. do 3 m. z zagęszczeniem ręcznym	m ³	96	96

3 Odwodnienie - roboty kanalizacyjne

26	D.03.02.01	Kanał z rur żelbetowych D-0,50 Wipro kielichowych	m.	84	84
27	D.03.02.01	Kanał z rur betonowych D-0,40 Wipro kielichowych	m.	30	30
28	D.03.02.01	Kanał z rur żelbetowych D-0,20 Wipro kielichowych	m.	96	96
29	D.03.02.01	Kanał z rur betonowych D-0,50 Wipro kielichowych	m	84	84
30	D.03.02.01	Kanał z rur żelbetowych D-0,60 Wipro kielichowych	m	10	10
31	D.03.02.01	Kanał z rur PCV D-0,20	m.	11	11
32	D.03.02.01	Kanał z rur PCV D-0,315	m.	11	11
33	D.03.02.01	Podsypka kanałów piaskiem	m ³	51	51
34	D.03.02.01	Ścianki czołowe przepustów od zjazdami	szt.	16	16
35	D.03.02.01	Studnie z kręgów betonowych średnicy 1000 mm głębokości do 1,5 m płyta żelbetowa pierścień odciążający, właz żeliwny ciężki, podstawa betonowa	studnia	1	1

1	2	3	4	5	6
36	D.03.02.01	Studnie z kręgów betonowych średnicy 1000 mm głębokości do 1,5 m płyta żelbetowa , bez pierścienia włącz żeliwny ciężki, podstawa betonowa	studnia	5	5
37	D.03.02.01	Wpusty uliczne typ ciężki krata z koszem osadczym	wpust	11	11
38	D.03.02.01	Wpusty uliczne typ lekki krata z koszem osadczym	wpust	1	1
39	D.03.02.01	Regulacja wpustów ulicznych	wpust	20	20
40	D.03.02.01	Regulacja studni KD	studn.	6	6
41	D.03.02.01	Elementy betonowe drobnowymiarowe	m ³	6,4	6,4
42	D.03.02.01	Odwodnienie liniowe AS 300 długości 8 m	szt.	1	1
43	D.04.04.02	Podbudowa na rozkopach z tłucznia łamanego gr. 20 cm stabilizowana mechanicznie	m ²	288	288
44	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza na rozkopach z mieszanki mineralno asfaltowej gr. 10 cm	m ²	288	288
45	D.05.03.05	Warstwa wiążąca na rozkopach z masy mineralno asfaltowej gr. 4 cm	m ²	288	288

4 Przepusty drogowe

46	D.03.03.01	Podsypka piaskowa gr., 10 cm	m ²	49,3	49
47	D.03.03.01	Podłoże z chudego betonu gr. 10 cm	m ³	3,29	3
48	D.03.03.01	Fundament betonowy B-10 gr. 0,40	m ³	18,3	18
49	D.03.03.01	Montaż prefabrykatów 1,0 x 1,0	m	29	29
50	D.03.03.01	Izolacja 3 warstwowa z papy na osnowie technicznej	m ²	37,7	38
51	D.03.03.01	Izolacja 2 x lepik na gorąco	m ²	236,2	236
52	D.03.03.01	Płyta żelbetowa B-25 gr. 12 cm	m ³	7,7	8
53	D.03.03.01	Beton ochronny B-15 gr. 5 cm	m ³	9,3	9
54	D.03.03.01	Deskowanie ścian prostych	m ²	160,8	161
55	D.03.03.01	Ściany czołowe przepustów B-30	m ³	24,7	25
56	D.03.03.01	Zbrojenie ścian - przygotowanie i montaż	kg	230	230
57	D.03.03.01	Przepust z rur stalowych 1000mm	m	21	21
58	D.03.03.01	Otulina z betonu B-15 gr. 25 cm	m ³	6,9	7
59	D.07.06.01	Balustrady stalowe	m	28	28
60	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe SP-05	m	30	30
61	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe - zakończenie barier	m	14	14
62	D.03.03.01	Przepusty od zjazdami z rur D-0,50 m	m	68	68
63	D.03.03.01	Ławy żwirowe przepustów	m ³	13,6	14
64	D.03.03.01	Ścianki czołowe przepustów od zjazdami+D38	szt.	18	18

5 Roboty ziemne przy budowie dróg

65	D.02.01.01	Wykopy ręczne w korpusie drogi z transportem do 1 km	m ³	577,5	578
66	D. 02.03.01	Wykonanie nasypów - poszerzenie korpusu drogi	m ³	902,5	903
67	D.06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²	509	509

Roboty drogowe

6 Nawierzchnie cz. I

68	D.01.02.08	Rozebranie nawierzchni z masy mineralno asfaltowej średniej gr. 4 cm	m ²	1095	1095
69	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno asfaltową	T	167	167
70	D.04.08.02	Wyrównanie podbudowy tłucznem zagęszczonym mechanicznie	m ³	174	174
71	D.04.03.01	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki - głębokość frezowania 2 cm	m ²	10605	10605
72	D.04.03.01	Oczyszczenie podbudowy (nawierzchni) z zanieczyszczeń i skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	11916	11916

1	2	3	4	5	6
7 Nawierzchnie cz. II					
73	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z masy mineralno asfaltowej gr.8 cm	m ²	1244	1244
74	D.05.03.05	Warstwa wiążąca (wyrównawcza) z masy mineralno asfaltowej gr.4 cm	m ²	10785	10785
75	D.05.03.05	Warstwa ścieralna z masy mineralno asfaltowej gr. 5 cm	m ²	12030	12030
8 Pas wyłączenia ul Krzywolaków					
76	D.04.01.01	Wykonanie koryta na głębokość 65 cm na poszerzeniach	m ²	140	140
77	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta	m ²	140	140
78	D.04.02.02.	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego gr. 22 cm	m ²	140	140
79	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²	140	140
80	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm (0-31,5 mm)	m ²	140	140
81	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 10 cm	m ²	140	140
82	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca gr. 8 cm	m ²	140	140
83	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna gr.4 cm	m ²	140	140
84	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe 15/30 na ławie betonowej z oporem	m	81	81
9 Chodniki					
85	D.08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50 na podsypce cementowo piaskowej	m ²	1219	1219
86	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej	m ²	147	147
87	D.08.03.01	Obrzeża chodnikowe 8/30 na podsypce cementowo piaskowej	m	600	600
10 Elementy drogowe					
88	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe 15/30 na ławie betonowej z oporem	m	786	786
89	D.06.01.03	Ścieki drogowe prefabrykowane "trójkątne" gr. 20 cm na ławie z kruszywa naturalnego	m.	43	43
90	D.06.01.03	Ścieki drogowe "korytkowe" na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m.	125	125
91	D.06.01.03	Ścieki drogowe skarpowe na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m.	12	12
11 Drogi boczne o nawierzchni z betonu asfaltowego					
92	D.04.01.01	Koryto dróg bocznych na całej szerokości jezdni	m ²	119	119
93	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża dróg bocznych asf.	m ²	119	119
94	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna gr. 20 cm jw..	m ²	119	119
95	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm (0-31,5 mm)	m ²	119	119
96	D.05.03.05	Warstwa ścieralna z masy mineralno asfaltowej gr. 4 cm	m ²	119	119
97	D.08.01.01.	Krawężniki na płask na płask na ławie betonowej	m	17	17
12 Zatoki autobusowe					
98	D.01.02.08	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego	m ²	30	30
99	D.01.02.08	Rozebranie krawężników 15/30	m	35	35
100	D.04.01.01	Koryto dróg na poszerzeniach gł. 60 cm	m ²	228	228
101	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	228	228
102	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna gr. 40 cm	m ²	228	228
103	D.04.04.02	Podbudowa z betonu B-20 gr. 20 cm	m ²	228	228
104	D.08.02.02	Nawierzchnia zatoki z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm ułożone na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm	m ²	228	228
105	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe 15/30 na ławie betonowej "na płask"	m	112	112
106	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe 15/30 na ławie betonowej z oporem	m	138	138
107	D.04.01.01	Koryto chodników gł. 10 cm	m ²	727	727
108	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	727	727
109	D.08.02.02	Podbudowa chodników z kruszywa łamanego gr. 8 cm pod nawierzchnię chodników z kostki brukowej	m ²	727	727
110	D.08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm ułożone na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm	m ²	727	727
111	D.08.03.01	Obrzeża chodnikowe 8/30 na podsypce cementowo piaskowej	m	138	138

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

13 Wjazdy na posesje

112	D.04.01.01	Koryto pod wjazdy gł. 10 cm	m ²	743	743
113	D.04.01.01	Profilowanie podłoża ręcznie	m ²	743	743
114	D.05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa wjazdów	m ²	743	743
115	D.08.02.02	Nawierzchnia zatoki z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm ułożone na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	24	24
116	D.08.01.01.	Krawężnik prostokątny 15/30 na ławie z betonu (wjazdy przez ściek)	m ²	6	6
117	D.08.01.01.	Krawężnik prostokątny 12/25 na ławie z betonu	m	6	6

14 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

118	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kauczukową	m ²	64	64
119	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe o powierzchni do 0,3 m ² na słupkach stalowych	szt.	15	15
120	D.07.05.01	Bariery ochronne łańcuchowe	m	45	45