

Przedmiar robót

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1309G od km 21+000 do km 23+050
oraz drogi powiatowej nr 1311G od km 4+760 do km 5+160 m. Janowice**

Nr	ST	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	D-01.00.00	1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym	km	2,45
2	D-01.0201	Mechaniczne karczowanie podszycia i krzaków średnich (31-60% powierzchni)	ha	0,61
3		Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót (projekt organizacji ruchu w zakresie Wykonawcy)	kpl	1
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	78
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wym.50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	62
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej sposobem ręcznym	m2	4,4
7	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 3 cm z załadunkiem na samochody samowyładowcze	m2	150
8		Otulenie drzew - zabezpieczenie kory przed uszkodzeniem przez maszyny pracujące na drodze - drzewa o obwodzie do 4 m	szt	15
9		Przewóz samochodem samowyładowczym o ładowności do 6,1 - 9,0t na odległość do 10km materiałów sypkich z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii IV	tona	18,84
	D-02.00.00	2. Roboty ziemne		
10	D-01.02.02	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20cm wraz z załadunkiem na samochody samowyładowcze	m2	8588,2
11	D-01.02.02	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 30cm wraz z załadunkiem na samochody samowyładowcze - odmulenie rowów	m2	3328
12		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, grunt kat. IV wraz z obsianiem trawą	m2	3518
13	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokość 20 cm	m2	5161,315
14	D-04.01.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2	5361,315
15	D-01.02.02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,40m3, grunt kat. III-IV	m3	3748,303
16		Dopłata za każdy następny 1km transportu samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat III-IV(wywóz do 3 km w miejsce wskazane przez inwestora)	m3	3748,303
	D-	3. Elementy ulic		
17	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	373,06
18	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	463,36
	D-04.04.00	4.Podbudowy		
19		Podbudowy z kruszyw łamanych, pod chodniki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	533,315

20	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa pomocnicza pod zatokę autobusową, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	97
21	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych pod poszerzenie, zjazdy i zatokę autobusową, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	4628
	D-05.00.00	5. Nawierzchnie		
22	D-05.03.05a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu - 6cm - AC 22P	m2	3904
23		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni	m2	9943,2
24		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2	13847,2
25		Wzmocnienie geosiatką z włókna szklanego na poszerzeniach 2260mb x 1,0m	m2	2260
26		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - AC 16W	m2	13847,2
27		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2	13625
28	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścierna), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - AC 11S	m2	13652
29	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej śr. gr. 4 cm (kostka szara)	m2	533,315
30	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zjazdy + zatoka autobusowa)	m2	151
31		Pobocza z mieszanki optymalnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	3187,65
		6. Prace towarzyszące		
32		Zapewnienie ochrony gatunkom herpetofauny. Należy zabezpieczyć dwóch pracowników na całą budowę.	kpl	1
33		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2
		7. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (stale)		
34		Rozebranie słupków do znaków	szt	17
35	D-07.01.00	Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych o śr. 60 mm	szt	36
36	D-07.01.00	Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3m2	szt	34
37	D-07.02.00	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	506,34
38	D-0.05.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60mm i 38mm, o rozstawie słupków z rur d=60mm co 2,5m	m	10
		8. Przepust		
39		Wzmocnienie istniejących ścian przepustów poprzez wykonanie wzmocnień betonowych wylewanych na mokro. Szalowanie jednego przepustu 12 m2. Objętość betonu dla jednej ścianki 6 m3.	m3	12
40		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami wielootworowymi	m2	40
41		Ręczne formowanie nasypów z pospółki	m3	36,4
	D-09.01.01	9. Humusowanie		
42		Humusowanie skarp z obsianiem trawą - grubość warstwy humusu 10 cm (wzdłuż chodników i płotów w m. Janowice, materiał pozyskany z korytowania)	m2	956
		10. Inne		
43		Inwentaryzacja powykonawcza	km	2,45