

Kosztorys ofertowy

**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	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym	km	2,45		
2	Mechaniczne karczowanie podsycia i krzaków średnich (31-60% powierzchni)	ha	0,61		
3	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót wraz z oznakowaniem robót	kpl	1		
4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	78		
5	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wym.50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	62		
6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej sposobem ręcznym	m2	4,4		
7	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 3 cm z załadunkiem na samochody samowładowcze	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 samowładowczym 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		
2. Roboty ziemne					
10	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20cm wraz z załadunkiem na samochody samowładowcze	m2	8588,2		
11	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 30cm wraz z załadunkiem na samochody samowładowcze - 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	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokość 20 cm	m2	5161,315		
14	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2	5361,315		
15	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.	m3	3748,303		

	do 1km wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,40m ³ , grunt kat. III-IV				
16	Dopłata za każdy następny 1km transportu samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat III-IV(wywóz do 3 km w miejsce wskazane przez inwestora)	m ³	3748,303		
3. Elementy ulic					
17	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	373,06		
18	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	463,36		
4. Podbudowy					
19	Podbudowy z kruszyw łamanych, pod chodniki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	533,315		
20	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa pomocnicza pod zatokę autobusową, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	97		
21	Podbudowy z kruszyw łamanych pod poszerzenie, zjazdy i zatokę autobusową, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	4628		
5. Nawierzchnie					
22	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu - 6cm - AC 22P	m ²	3904		
23	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni	m ²	9943,2		
24	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ²	m ²	13847,2		
25	Wzmocnienie geosiatką z włókna szklanego na poszerzeniach	m ²	2260		
26	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - AC 16W	m ²	13847,2		
27	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	13625		
28	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - AC 11S	m ²	13652		
29	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej śr. gr. 4 cm (kostka szara)	m ²	533,315		
30	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zjazdy + zatoka autobusowa)	m ²	151		
31	Pobocza z mieszanki optymalnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m ²	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 (stałe)				
34	Rozebranie słupków do znaków	szt	17	
35	Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych o śr. 60 mm	szt	36	
36	Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3m ²	szt	34	
37	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	506,34	
38	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 m ² . Objętość betonu dla jednej ścianki 6 m ³ .	m ³	12	
40	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami wielootworowymi	m ²	40	
41	Ręczne formowanie nasypów z pospółki	m ³	36,4	
9. Humusowanie				
42	Humusowanie skarp z obsianiem trawą - grubość warstwy humusu 10 cm (wzdłuż chodników i płotów w m. Janowice, materiał pozyskany z korytowania)	m ²	956	
10. Inne				
43	Inwentaryzacja powykonawcza	km	2,45	
Razem netto				
Podatek VAT 23%				
OGÓLEM WARTOŚĆ BRUTTO				