

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie:

Rozbudowa (poszerzenie) drogi gminnej 160217C Stawki-Ośno na odcinku od drogi powiatowej nr 2605C Stara Wieś-Nieszawa od km 0+000 do km 0+571,95 i od km 0+676 do km 0+747,65 dł. 643,60m

BRANŻA DROGOWA

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	3	4	5
1.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zrealizowanych robót z włączeniem do zasobów geodezyjnych.	km	0,64
2.	Mechaniczne ścięcie drzew (użycie podnośnika) z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy, utylizacją i zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	20,00
3.	Mechaniczne ścięcie drzew (użycie podnośnika) z karczowaniem pni o śr. 25-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy, utylizacją i zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	15,00
4.	Mechaniczne ścięcie drzew (użycie podnośnika) z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy, utylizacją i zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
5.	Karczowanie krzewów średniogęstych	ha	0,06
6.	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu (darniny) z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	155,70
7.	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko w bliskości robót	m ³	167,30
8.	Wywiezienie materiału z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³	76,97
9.	Wykopy wykonywane mechanicznie na odkład w gruntach kat. I-II	m ³	231,00
10.	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	400,92
11.	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	231,00
12.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poszerzenia w gruncie kat. II-IV, głębokość 40 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją: poszerzenia na głębokość 0,4m strona P - 70,0m ² , strona L - 68,5m ²	m ²	138,50
13.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. II-IV, głębokość 30 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją - strona P	m ²	231,00
14.	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy nieulepszone: poszerzenia - 1 229,1m ² , zjazdy 71,9m ² , razem 1 301m ²	m ²	1 301,00
15.	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy ulepszone jezdni 3 444,0+450,0+2 646,0=6 552,0m ² zjazdy 71,90m ² Razem 6 623,90m ²	m ²	6 611,90
16.	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową- warstwy nieulepszone - powierzchnia jak poz. 14	m ²	1 301,00
17.	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową- warstwy ulepszone - powierzchnia jak poz. 15	m ²	6 611,90
18.	Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego C _{90/3} frakcji 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr.20 cm - poszerzenia i zjazdy	m ²	1 799,74

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	3	4	5
	$1\,539,84+138,5+49,5+71,9=1\,799,74\text{m}^2$		
19.	Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} warstwa grubości 10 cm, materiał dowieziony z zewnątrz $1\,703,87+131,60+72,00+71,90=1\,979,37\text{m}^2$	m ²	1 979,37
20.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno - asfaltową AC 16W $(142,15\text{m}^3+19,6\text{m}^3)*2,5\text{t/m}^3=404,38\text{t}$	t	404,38
21.	Umocnienie pobocza kruszywem niezwiązanym C _{90/3} frakcji 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $853,0+105,4=958,4\text{m}^2$	m ²	958,40
22.	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W, warstwa grubości 6 cm $1\,193,77+131,60+9,00+71,90=1\,413,17\text{m}^2$	m ²	1 406,27
23.	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 11S, warstwa grubości 4 cm $1\,127,76+138,50+450,00+2.309,20+71,90=4\,097,36\text{m}^2$	m ²	4 097,36
24.	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość 4 cm, odwóz na odległość 5 km $8,16\text{m}^3/0,04\text{m}=204,00\text{m}^2$	m ²	204,00
25.	Ułożenie geosiatki przeciwpękaniowej na styku poszerzenia z istniejącą nawierzchnią, wytrzymałość powyżej 80 kN/m $(572,0\text{m}+216,0\text{m}+2*71,5\text{m})*1,0\text{m}=931\text{m}^2$	m ²	931,00
26.	Humusowanie skarp z obsianiem trawą, grubość warstwy 10 cm, humus pozyskany na miejscu $1\,036,43+338,39+300,00=1\,674,82\text{m}^2$	m ²	1 474,82
27.	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp - od km 0+680,00 do km 0+747,00 strona L	m	67,00
28.	Sadzenie drze liściastych form naturalnych z zaprawieniem dołów, teren płaski, grunt kat. I-II, dół o wymiarach 50x50x50cm - akacja kulista, lokalizacja wg wskazań Inwestora	szt.	20,00

Aleksander Sidorzewski
 Upr. proj. nr 100-N-12-72/0/141/86
 w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej
 w zakresie: dróg, typowych mostów
 przepustów