

KOSZTORYS OFERTOWY

ROBOTY DROGOWE

Nazwa zadania

PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 191 CHODZIEŻ - SZAMOCIN ODCINEK NR I - M. NADOLNIK

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Opis	Jednostka obiarowa	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość zł
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
Kod CPV:						
1 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne						
45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby						
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg						
1	d.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,32	
2	d.1	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia: średnich - od 31-60% powierzchni (Karczowanie krzaków i posycia (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywozu))	ha	0,0025	
3	d.1	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) mechanicznie; z wywozem poza teren budowy (do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³	1 507	
4	d.1	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) mechanicznie; ze sprzymowaniem w bezpośredniej bliskości robót do wykorzystania przy rekultywacji terenu	m ³	117	
5	d.1	D 01.02.03	Rozebranie podbudowy z kruszywa, wykonywane mechanicznie (Rozebranie podbudowy z kamienia (tłuczeń granitowy), na drodze wojewódzkiej (do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³	400	
6	d.1	D 01.02.03	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych przejazdów drogowych (Rozebranie istniejącego torowiska na przejściu przez drogę wojewódzką (płyty prefabrykowane przejazdowe oraz szyny kolejowe) (do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ²	30	
7	d.1	D 01.02.03	Rozebranie słupków do znaków drogowych. (Rozebranie tarcz do znaków drogowych (z wywozem na Bazę Materiałową RDW))	szt	18	
8	d.1	D 01.02.03	Zdjęcie znaków lub drogowiskazów. (Rozebranie tarcz do znaków drogowych (z wywozem na Bazę Materiałową RDW))	szt	17	
9	d.1	D 01.02.03	Rozebranie słupków do znaków drogowych. (Rozebranie słupków prowadzących i krawędziowych U-1 (z wywozem na Bazę Materiałową RDW))	szt	14	
10	d.1	D 01.02.03	Usunięcie punktowych elementów odblaskowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę).	szt	30	
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
ROBOTY ZIEMNE						
Kod CPV:						
2 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby						
11	d.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład (Wykonanie wykopów mechanicznie oraz ręcznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład)	m ³	1 540	
12	d.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyładow z dokopu (Wykonywanie nasypów mechanicznie i ręcznie z gr. kat. I-V materiał pozyskany z dokopu - w tym formowanie i zagęszczanie)	m ³	689	
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
PODBUDOWY						
Kod CPV:						
3 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg						
13	d.3	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI przy użyciu: równiarki i walca wibracyjnego (pobocza (z mieszanki niezwiązanej) drogi wojewódzkiej i zjazdów)	m ²	868	
14	d.3	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI przy użyciu: równiarki i walca wibracyjnego (nawierzchnia na zjazdach wraz z odsadzkami)	m ²	195	
15	d.3	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI przy użyciu: równiarki i walca wibracyjnego (nawierzchnia na drodze wojewódzkiej wraz z odsadzkami)	m ²	2 453	
16	d.3	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (warstwy bitumiczne)	m ²	4 466	
17	d.3	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² (warstwy niebitumiczne)	m ²	2 212	
18	d.3	D 04.04.02	Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu: 15 cm (Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31.5 mm, grub. warstwy 15 cm - pobocze drogi wojewódzkiej i zjazdów)	m ²	868	
19	d.3	D 04.04.02	Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu: 20 cm (Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31.5 mm, grub. warstwy 20 cm - nawierzchnia drogi wojewódzkiej)	m ²	2 052	

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Opis	Jednostka obiarowa	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość zł
20 d.3	D 04.04.02	Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu: 20 cm (Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31.5 mm, grub. warstwy 20 cm - nawierzchnia zjazdów)	m ²	160		
21 d.3	D 04.04.02	Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu: 20 cm (Odsadki dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31.5 mm, grub. warstwy 20 cm - na drodze wojewódzkiej oraz zjazdach)	m ²	348		
22 d.3	D 04.05.01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C3/4 (< 6,0 MPa) i grubości 15 cm)	m ²	2 453		
23 d.3	D 04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych Standard I, transportowanych sam.samowładoczym 10-15 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm (Wykonanie górnej warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P, grub. 7 cm)	m ²	2 146		
Razem dział: POBUDOWY						
4 NAWIERZCHNIE						
Kod CPV:						
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg						
24 d.4	D 05.03.05/a	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych Standard II, transportowanych sam.samowładoczym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 4 cm)	m ²	167		
25 d.4	D 05.03.05/a	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych Standard I, transportowanych sam.samowładoczym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 5 cm)	m ²	2 129		
26 d.4	D 05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) (Wykonanie nawierzchni z mastyksu grysowego SMA 11, gr. 4 cm)	m ²	2 236		
27 d.4	D 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej wywozem materiału z rozbiórki (Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: (całość destruktu do utylizacji z uwagi na występujące lepiszcze smolowe)	m ³	305		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
5 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Kod CPV:						
45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby						
28 d.5	D 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy ponad 15 cm (Humusowanie skarp i dna rowu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm (humus z dowozu))	m ²	1 470		
29 d.5	D 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm. (Humusowanie - rekultywacja terenu po rozbiórce istniejącej nawierzchni oraz wyrówniu terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm (wykorzystanie wcześniej zdjętego humusu))	m ²	779		
30 d.5	D 06.01.01	Darniowanie skarp na płask z humusem (Umocnienie skarp i dna rowu darnią ciętą na płyty 0.25 m x 0.25 m grub. 5 cm, mocowaną szpilkami drewnianymi o wymiarach 2x2x25 cm, ułożonej na 15 cm warstwie humusu)	m ²	45		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
6 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
Kod CPV:						
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg						
31 d.6	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą oznakowania grubowarstwowego - pasy przerywane	m ²	18		
32 d.6	D 07.02.01	Słupki do pionowych znaków drogowych, stalowe. (Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 2,5 cala (słupki nowe))	szt	4		
33 d.6	D 07.02.01	Tablice drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni: 1,0 m2 (Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S): - tarcze znaków typu E-13, E-17a, E-18a)	szt	3		
34 d.6	D 07.02.02	Montaż słupków prowadzących i krawędziowych oraz znaków kilometrowych i hektometrowych.	szt	8		
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
Razem (Wartość netto)						
Podatek vat 23 %						
ŁĄCZNIE (wartość brutto)						

Słownie: