

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 0441 T Mroczków - Rędocin - granica województwa świętokrzyskiego (Borki) w m. Rędocin, na odcinku od km 4+091,51 - 5+000,00

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: **Powiat Skarżyski**
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko Kamienna

Wykonawca: **KRZYSZTOF GROSICKI**
26-050 ZAGNAŃSK
JAWORZE 67A

Data opracowania:
2015-12-10

Autor opracowania:
Krzysztof Grosicki

.....

Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Przebudowa drogi powiatowej nr 0441 T Mroczków - Rędocin - granica województwa świętokrzyskiego (Borki) w m. Rędocin, na odcinku od km 4+091,51 - 5+000,00				
1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze				
1.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,96		
1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45·cm	szt	1		
1.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75·cm	szt	2		
1.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 100·cm	szt	3		
1.5	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłuźyce (wywóz na odległość do 5 km)	m3	47		
1.6	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina (wywóz na odległość do 5 km)	mp	6		
1.7	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie (wywóz na odległość do 5 km)	mp	6		
1.8	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłuźyce (wywóz na odległość do 5 km) Krotność=6	m3	47		
1.9	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie (wywóz na odległość do 5 km) Krotność=6	mp	12		
1.10	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości	ha	1,08		
1.11	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy 10 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład wg tabeli - objętość humusu	m3	554,04		
2		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe				
2.1	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych oraz części przelotowej przepustów pod zjazdami - monolitycznych z betonu - odwóz materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km	m3	74,07		
2.2	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych oraz części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami średnicy fi 40 cm i fi 50 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km	m	65		
2.3	D-01.02.04	Rozebranie drewnianych zjazdów do posesji z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km	m2	45		
2.4	D-01.02.04	Rozebranie bitumicznej nawierzchni na zjazdach do posesji z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km	m2	12,90		
2.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na zjazdach do posesji (materiał z odsysku - kostka betonowa do przekazania właścicielom posesji)	m2	56,70		
2.6	D-05.03.11	Frezowanie na zimno nawierzchni asfaltowych grubość nawierzchni 0 - 3 cm z odwozem destruktu na odległość do 5 km (frezowanie profilujące)	m2	4 543		
3		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne				
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kategorii III-IV. Zużycie na miejscu, wg tabeli robót ziemnych	m3	528,55		
3.2	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku na budowie samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III-IV, wg tabeli robót ziemnych	m3	175		
3.3	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku z odkładu (dokop gruntu piaszczystego) samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III (przywóz z odległości 10 km)	m3	722,20		
3.4	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-III, samochód do 5·t (przywóz z odległości 10 km) Krotność=18	m3	722,20		
3.5	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	564,86		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa poszerzenia jezdni do wykonania mieszanki MCE				
4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża, grunt kat. III-IV, pod warstwy konstrukcyjne wykonywane ręcznie	m2	577,76		
4.2	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsaczającej z piasku na poszerzeniach, grubość warstwy 10 cm z zagęszczeniem	m2	577,76		
4.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	577,76		
5		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Nawierzchnia				
5.1	D-04.10.01	Głęboki recykling MCE nawierzchni istniejącej i poszerzeń grubości 20 cm	m2	4 834		
5.2	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - połączenie międzywarstwowe	m2	4 834		
5.3	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	4 670		
5.4	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - połączenie międzywarstwowe	m2	4 670		
5.5	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	4 554		
5.6	D-04.04.02	Utwardzenie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 115		
6		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Wjazdy na posesje				
6.1	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki	m3	58,30		
6.2	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	777		
6.3	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem, z wytwórni o wytrzymałości Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 227		
6.4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 227		
6.5	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 227		
6.6	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża	m3	18,24		
6.7	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	350		
6.8	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - wyrównanie powierzchni na zjazdach	m2	700		
7		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Elementy ulic				
7.1	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	17		
7.2	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem, z wytwórni o wytrzymałości Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod palc postojowo - manewrowy	m2	28		
7.3	D-04.06.01	Wykonanie ławy fundamentowej z chudego betonu grubości 20 cm pod plac mnewrowo - postojowy	m3	5,60		
7.4	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem na placu mnewrowo - postojowym	m2	28		
8		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Elementy odwodnienia				
8.1	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	80,21		
8.2	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe prefabrykowane dla rur Fi-50-cm	szt	142		
8.3	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-50-cm	m	435		
8.4	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 cm, wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm	m2	2 575		
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty wykończeniowe				
9.1	D-06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III, wg tabeli plantowania	m2	5 436,88		
9.2	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp, przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm	m2	5 436,88		
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Oznakowanie				
10.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, linie ciągłe wykonywane mechanicznie	m2	187,50		
10.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, linie przerywane wykonywane mechanicznie	m2	34,40		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
10.3	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	1		
10.4	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - ostrzegawcze	szt.	1		