Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	**Przebudowa drogi leśnej na odcinku od km 0+000,00 do km 1+280,00 w oddziale Nr 115, 116 i 117 w leśnictwie Biszcza**				
1	Element	**ROBOTY PRZYGOTOWACZE**				
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,28		
1.2	Kalkulacja indywidualna	Uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego wraz z zamontowaniem oznakowania na czas prowadzenia robót i zdemontowaniem po ich zakończeniu	kpl	1		
1.3	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi˙10-15˙cm	szt	11		
1.4	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi˙16-25˙cm	szt	12		
1.5	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi˙26-35˙cm	szt	86		
1.6	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi˙36-45˙cm	szt	18		
1.7	KNR 201/108/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha	0,034		
1.8	KNR 201/108/3	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie	ha	0,030		
1.9	KNR 201/108/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia gęste	ha	0,051		
1.10	KNR 201/108/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	0,008		
1.11	KNR 201/108/6	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia rzadkie	ha	0,030		
2	Element	**ROBOTY ZIEMNE**				
2.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii I-II (remont istniejących rowów przydrożnych długości 189,00 m głębokości 0,30 m i szerokości dna 0,40 m oraz pochyleniu skarp 1:1,50) - urobek przeznaczony na regulację poboczy, wyrównanie podłoża, oraz zaniżeń korony drogi	m3	24,10		
2.2	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii I-II (remont rowów przydrożnych na długości 189,00 m głębokości 0,30 m i szerokości dna 0,40 m oraz pochyleniu skarp 1:1,50) - urobek przeznaczony na regulację poboczy, wyrównanie podłoża, oraz zaniżeń korony drogi	m3	24,10		
2.3	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55˙kW (75˙KM) - regulacja poboczy (uwzględnić koszt pozyskania i dowiezienia gruntu przydatnego do budowy nasypów drogowych) - nasyp wys. H=25 cm średnio z gruntu piaszczystego niewysadzinowego (materiał Wykonawcy)	m3	671,60		
2.4	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55˙kW (75˙KM) - wyrównanie podłoża oraz zaniżeń korony drogi (uwzględnić koszt pozyskania i dowiezienia gruntu przydatnego do budowy nasypów drogowych) - nasyp wys. H=20 cm średnio z gruntu piaszczystego niewysadzinowego (materiał Wykonawcy)	m3	1 370,75		
3	Element	**REMONT PRZEPUSTU POD DROGĄ w km 0+005,60**				
3.1	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii I-II (wykop pod ławę)	m3	0,55		
3.2	KNR 231/605/1	Przepust rurowy Fi 40 cm, ława fundamentowa grub. 40 cm z kruszywa łamanego	m3	0,55		
3.3	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe Fi˙40˙cm z tworzywa sztucznego o sztywności obwodowej min. SN 8	m	2,00		
3.4	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe Fi˙40˙cm, zakończenie betonowe kołnierzowe skośne	m	1		
3.5	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, grunt piaszczysty niewysadzinowy (materiał Wykonawcy)	m3	4,10		
4	Element	**PODBUDOWA DROGI odcinek od km 0+000 do km 1+280**				
4.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	5 088,50		
4.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm – kruszywo 0/63 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r.	m2	4 832,50		
4.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm – kruszywo 0/31 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r.	m2	4 448,50		
4.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości – kruszywo 0/31 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r., zwiększenie grubości do 10 cm Krotność=2	m2	4 448,50		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5	Element	**ZJAZDY (8 szt.) o dług. 20 m każdy**				
5.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 161,84		
5.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm – kruszywo 0/63 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r.	m2	1 118,88		
5.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm – kruszywo 0/31 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r.	m2	1 054,44		
5.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości – kruszywo 0/31 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r. (zwiększenie grubości do 10 cm) Krotność=2	m2	1 054,44		
6	Element	**MIJANKI (4 szt.) o szer. 2,00 m ze skosami 1:7**				
6.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	282,00		
6.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm – kruszywo 0/63 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r.	m2	282,00		
6.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm – kruszywo 0/31 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r.	m2	282,00		
6.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości – kruszywo 0/31 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r. (zwiększenie grubości do 10 cm) Krotność=2	m2	282,00		
7	Element	**PLAC PPOŻ. ORAZ DO ZAWRACANIA o wym. 25 x 25 m (łącznie z drogą) od km 1+255 do km 1+280**				
7.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	562,43		
7.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm – kruszywo 0/63 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r.	m2	553,83		
7.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm – kruszywo 0/31 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r.	m2	540,93		
7.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości – kruszywo 0/31 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r., zwiększenie grubości do 10 cm Krotność=2	m2	540,93		
8	Element	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**				
8.1	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	3 434,23		
8.2	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	415,80		