

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Przebudowa drogi leśnej na odcinku Nr 1 od km 0+000,00 do km 0+640,00, oraz na odcinku Nr 2 od km 0+000,00 do km 0+255,00 w oddziale Nr 162 w leśnictwie Potok				
1	Rozdział	ODCINEK Nr 1 od km 0+000,00 do km 0+640,00				
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWACZE				
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,640		
1.1.2	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 16-25' cm	szt	3		
1.1.3	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 26-35' cm	szt	27		
1.1.4	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 36-45' cm	szt	88		
1.1.5	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 46-55' cm	szt	51		
1.1.6	KNR 201/105/6	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 56-65' cm	szt	1		
1.1.7	KNR 201/108/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	0,128		
1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m ³ , grunt kategorii I-II (rów przydrożny długości 616,00 m głębokości 0,50 m i szerokości dna 0,40 m oraz pochyleniu skarp 1:1,50) - urobek przeznaczony na regulację poboczy, wyrównanie podłoża, oraz zaniżeń korony drogi	m ³	177,10		
1.2.2	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m ³ , grunt kategorii I-II (rów przydrożny długości 616,00 m głębokości 0,50 m i szerokości dna 0,40 m oraz pochyleniu skarp 1:1,50) - urobek przeznaczony na regulację poboczy, wyrównanie podłoża, oraz zaniżeń korony drogi	m ³	177,10		
1.2.3	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	m ³	11,90		
1.2.4	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55' kW (75' KM) - regulacja poboczy	m ³	342,30		
1.2.5	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 z gruntu piaszczystego (materiał Wykonawcy)	m ³	471,93		
1.3	Element	PRZEPUSTY POD DROGĄ w km 0+305,00 oraz w km 0+460,00				
1.3.1	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m ³ , grunt kategorii I-II (wykop pod przepust)	m ³	20,16		
1.3.2	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe przepustu drogowego rurowego 1-otworowego, rury Fi' 60' cm z tworzywa sztucznego o sztywności obwodowej min. SN 8 z rdzeniem litym, ława z pospółki grubości 30 cm	m	14,00		
1.3.3	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe, beton C25/30 (B-30)	m ³	3,84		
1.3.4	KNR 201/504/4	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III	m ³	7,99		
1.3.5	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1' m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1' m wykopu, kategoria gruntu I-IV	m ³	12,17		
1.3.6	KNR 1501/116/4 (1)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 40' cm, ciek o szerokości dna 0,40' m	m	120,00		
1.4	Element	PODBUDOWA DROGI				
1.4.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²	2 495,86		
1.4.2	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. (od km 0+000,00 do km 0+640,00)	m ²	2 495,86		
1.4.3	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. (od km 0+000,00 do km 0+640,00)	m ²	2 301,81		
1.4.4	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. (od km 0+000,00 do km 0+640,00), zwiększenie grubości do 10 cm Krotność=2	m ²	2 301,81		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.5	Element	ZJAZDY (3 szt.) długości 30,00 m każdy				
1.5.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	469,72		
1.5.2	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	469,72		
1.5.3	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	438,61		
1.5.4	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	438,61		
1.6	Element	MIJANKI (2 szt.)				
1.6.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	180,63		
1.6.2	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	180,63		
1.6.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości – kruszywo 0/63 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r. (zmniejszenie grubości do 10 cm) Krotność=-5	m2	180,63		
1.6.4	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	180,63		
1.6.5	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. (zmniejszenie grubości do 5 cm) Krotność=-3	m2	180,63		
1.7	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.7.1	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	1 747,92		
1.7.2	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	1 355,20		
2	Rozdział	ODCINEK Nr 2 od km 0+000,00 do km 0+255,00				
2.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWACZE				
2.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,255		
2.1.2	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 16-25' cm	szt	1		
2.1.3	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 26-35' cm	szt	3		
2.1.4	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 36-45' cm	szt	25		
2.1.5	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 46-55' cm	szt	8		
2.1.6	KNR 201/108/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	0,034		
2.2	Element	ROBOTY ZIEMNE				
2.2.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II (rów przydrożny długości 120,00 m głębokości 0,50 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	34,50		
2.2.2	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II (rów przydrożny długości 120,00 m głębokości 0,50 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	34,50		
2.2.3	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55' kW (75' KM) - regulacja poboczy	m3	69,00		
2.2.4	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55' kW (75' KM) - regulacja poboczy, wyrównanie podłoża oraz zaniżeń korony drogi (uwzględnić koszt pozyskania i dowiezienia gruntu przydatnego do budowy nasypów drogowych) - nasyp z gruntu piaszczystego (materiał Wykonawcy)	m3	329,64		
2.3	Element	PRZEPUST POD DROGĄ w km 0+100,00				
2.3.1	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-II (wykop pod przepust)	m3	10,08		
2.3.2	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe przepustu drogowego rurowego 1-otworowego, rury Fi' 60' cm z tworzywa sztucznego o sztywności obwodowej min. SN 8 z rdzeniem litym, ława z pospółki grubości 30 cm	m	7,00		
2.3.3	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe, beton C25/30 (B-30)	m3	1,92		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.3.4	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III	m3	4,00		
2.3.5	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1'm3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1'm wykopu, kategoria gruntu I-IV	m3	6,08		
2.3.6	KNR 1501/116/4 (1)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 40'cm, ciek o szerokości dna 0,40'm	m	60,00		
2.4	Element	PODBUDOWA DROGI				
2.4.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 032,86		
2.4.2	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. (od km 0+000,00 do km 0+255,00)	m2	1 032,86		
2.4.3	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. (od km 0+000,00 do km 0+255,00)	m2	954,31		
2.4.4	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. (od km 0+000,00 do km 0+255,00), zwiększenie grubości do 10 cm Krotność=2	m2	954,31		
2.5	Element	ZJAZDY (3 szt.) długości 30,00 m każdy				
2.5.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	469,72		
2.5.2	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	469,72		
2.5.3	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	438,61		
2.5.4	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	438,61		
2.6	Element	MIJANKI (1 szt.)				
2.6.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	79,38		
2.6.2	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	79,38		
2.6.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości – kruszywo 0/63 wg. WT-4 dla KR1-2 z 2010 r. (zmniejszenie grubości do 10 cm) Krotność=-5	m2	79,38		
2.6.4	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	79,38		
2.6.5	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. (zmniejszenie grubości do 5 cm) Krotność=-3	m2	79,38		
2.7	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.7.1	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	823,92		
2.7.2	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	264,00		