

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie i utrzymanie szlaku zrywkowego w oddziale 59, 58 Leśnictwa Bielanka		
1	Rozdział	Wykonanie i utrzymanie szlaku zrywkowego w oddziale 59, 58 Leśnictwa Bielanka: Odcinek I dł 900 m + łącznie 50 m zjazdów; Odcinek II dł 200 m , Odcinek III dł 630 m + łącznie 50 m zjazdów; Odcinek IV dł 270 m		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'16-25' cm	szt	40
1.1.2	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'26-35' cm	szt	27
1.1.3	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'36-45' cm	szt	11
1.1.4	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'46-55' cm	szt	8
1.1.5	KNR 201/105/6	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'56-65' cm	szt	7
1.2	Element	Roboty ziemne wykonane spycharką		
1.2.1	KNR 201/228/6	Wykopy wykonywane spycharkami, 74'kW (100'KM), grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		według obmiaru:		
		- rowek dostokowy o głębokości 0,30 m i szerokości 0,50 m na łącznej długości 860m + 240m + 900m + 270m (wg sytuacji)		170,250000
		- szlak zrywkowy o długości 900m + 200m + 630m + 270m	606,75	606,750000
		- zjazdy o łącznej długości 50 m + 50 m i i szerokości 3 m	7,2+9+3,6	19,800000
		- prace na składzie ścięcie humusu i race ziemne	39+78	117,000000
		RAZEM:		913,800000
			m3	913,80
1.2.2	KNR 201/229/3 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii IV, spycharka 55' kW (75'KM)	m3	913,80
1.2.3	KNR 201/229/4 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii I-II, spycharka 55' kW (75'KM)	m3	913,80
1.2.4	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55' kW (75'KM)	m3	913,80
1.2.5	KNR 231/1401/6	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, profilowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profilowanie szlaku wg obmiaru, spadek dostokowy 5-7 % w ilości 900m + 260m + 630 m + 50m + 270m + 390m 2 szt łącznie 70 m zjazdu		
		wg obmiaru:	(900+260+630+50+270)*3+390	6 720,000000
		RAZEM:		6 720,000000
			m2	6 720,00
1.2.6	KNR 231/1401/7	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, zagęszczanie	m2	6 720,00
1.3	Element	Prace koparką		
1.3.1	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg obmiaru:		
		- wykonanie wykopów pod sączek	6*9	54,000000
		- wykonanie wykopów pod wodospust	16*6*0,075	7,200000
		- wykonanie rowów gł 0,5 m na łącznej dł 161 m	74,67+17,10	91,770000
		RAZEM:		152,970000
			m3	152,97
1.3.2	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	152,97
1.4	Element	Wodospusty - Wykonanie 16 sztuk wodospustów z 3 okorowanych żerdzi długości 6 mb, średnicy minimalnej żerdzi 15 cm zastabilizowane i osadzone w rowku o głębokości 0,30 m i szerokości 0,50 m.		
1.4.1	KNR 211/301/8	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie wodospustów z drewna okrągłego okorowanego o średnicy minimalnej 15 cm zastabilizowanego i zagłębionego w rowku, spiętych 3 szt kalmrami o średnicy 10 mm oraz 10 szt gwoździ o długości 25 cm wg obmiaru:	3,14*0,075*0,075*6*3*16	5,086800
		RAZEM:		5,086800
			m3	5,09

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.2	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: Zagęszczenie najazdów na wodospusty wg obmiaru: 6*2*0,5*16		
			96,000000	
			RAZEM:	96,000000
			m2	96,00
1.4.3	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: Zastabilizowanie i zagęszczenie gruntu przy wykonaniu wodospustów wg obmiaru jak przy wykopach koparką: 6*0,075*16		
			7,200000	
			RAZEM:	7,200000
			m3	7,20
1.4.4	KNR 211/405/8 (1)	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na koronach o powierzchniach płaskich, bruk grubości 30 cm, wykonanie z brzegu Wyliczenie ilości robót: Wykonanie narzutu kamiennego ciężkiego o wymiarach 1 m * 1 m grubości 0,30 m: 1*1*16		
			16,000000	
			RAZEM:	16,000000
			m2	16,00
1.5	Element	Sączki - Wykonanie 9 szt sączka z 7-miu żerdzi o średnicy 16 cm i długości 6 m zakopane na głębokości dna rowu i osłonięte od góry cetyną wraz ze studnią wpadową o wymiarach 0,50 m * 0,50 m * 0,30 m		
1.5.1	KNR 211/301/4	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego Wyliczenie ilości robót: Wykonanie sączków z 7 żerdzi o średnicy 16 cm i długości 6 m z drewna wg obmiaru: 3,14*0,08*0,08*6*7*9		
			7,596288	
			RAZEM:	7,596288
			m3	7,60
1.5.2	KNR 211/301/8	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego Wyliczenie ilości robót: Wykonanie ścianek czołowych z drewna okorowanego o średnicy 20 cm w kształcie skrzyni o wymiarach 0,50 m * 0,50 m * 0,40 m przy sączkach z żerdzi wg obmiaru: 3,14*0,10*0,10*0,9*2*4*9		
			2,034720	
			RAZEM:	2,034720
			m3	2,03
1.6	Element	Przepust 1 szt- Wykonanie przepustu o średnicy 80 cm o długości 10,0 mb z rury z odzysku z transportem		
1.6.1	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: według obmiaru: Wykonanie wykopów pod przepust - wyrównanie i przygotowanie terenu pod przepust - wg obmiaru: 6,80		
			6,800000	
			RAZEM:	6,800000
			m3	6,80
1.6.2				
1.6.3	Kalkulacja własna	Cześci przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm na ławie żwirowej 10 x 0,15 x 0,8, dowiezionych z odległości do 5 km z załadunkiem i rozładunkiem	m	10
1.6.4	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	147,00
1.6.5	KNR 201/229/4 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	147,00
1.6.6	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	147,00
1.7	Element	Przepust 1 szt- Wykonanie przepustu o średnicy 100 cm o długości 8,0 mb z rury z odzysku z transportem		
1.7.1	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: według obmiaru: Wykonanie wykopów pod przepust - wyrównanie i przygotowanie terenu pod przepust - wg obmiaru: 45,00		
			45,000000	
			RAZEM:	45,000000
			m3	45,00
1.7.2	Kalkulacja własna	Cześci przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 100 cm na ławie żwirowej 8 x 0,15 x 1,0 dowiezionych z odległości do 5 km z załadunkiem i rozładunkiem	m	8
1.7.3	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	92,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7.4	KNR 201/229/4 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10`m w przedziale 10-30`m, grunt kategorii I-II, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	92,00
1.7.5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	92,00