

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Wykonanie i utrzymanie szlaku zrywkowego w oddziale 51, 47 Leśnictwa Szymbark: Odcinek I dł 780 m + łącznie 70 m zjazdów; Odcinek II dł 240 m		
1	Rozdział	Wykonanie i utrzymanie szlaku zrywkowego w oddziale 51, 47 Leśnictwa Szymbark: Odcinek I dł 780 m + łącznie 70 m zjazdów; Odcinek II dł 240 m		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'16-25' cm	szt	15
1.1.2	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'26-35' cm	szt	9
1.1.3	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'36-45' cm	szt	6
1.1.4	KNKRB 1/105/6	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków krzaki i podsycia rzadkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,0320	0,032000	
		RAZEM:	0,032000	0,032
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:		
		węgl. obmiaru:		
		- rowek dostokowy o głębokości 0,30 m i szerokości 0,50 m na łącznej długości 242 m + 520 (wg sytuacji)	57,150000	
		- szlak zrywkowy o długości 780 m + 240 m	122,25	
			122,250000	
		RAZEM:	179,400000	179,40
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	179,40
1.2.3	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	179,40
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	179,40
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 780 m + 240 m + 2 szt łącznie 70 m zjazdu		
		węgl. obmiaru: (240+780+70)*3	3 270,000000	
		RAZEM:	3 270,000000	3 270,00
1.2.6	KNR 231/1401/7	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, zagęszczanie	m2	3 270,00
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:		
		węgl. obmiaru:		
		- wykonanie wykopów pod sączek	3*6	18,000000
		- wykonanie wykopów pod wodospust	8*6*0,075	3,600000
		- wykonanie rowów gł 0,5 m na łącznej dł 225 m	101,25	101,250000
		- czyszczenie rowu na dł 280 m z namułu o gł. 20 cm	280*0,5*0,2	28,000000
		RAZEM:	150,850000	150,85
1.3.2	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	150,85
1.4	Element	Wodospusty - Wykonanie 8 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*8	2,543400
		RAZEM:	2,543400	2,54

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 :6*2*0,5*8 wg obmiaru: 48,000000 RAZEM: 48,000000	m2	48,00
1.4.3	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: Zastabilizowanie i zagęszczenie gruntu :6*0,075*8 przy wykonaniu wodospustów wg obmiaru jak przy wykopach koparką: 3,600000 RAZEM: 3,600000	m3	3,60
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*8 8,000000 RAZEM: 8,000000	m2	8,00
1.5	Element	Sączki - Wykonanie 3 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*3 2,532096 RAZEM: 2,532096	m3	2,53
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*3 0,678240 RAZEM: 0,678240	m3	0,68
1.6	Element	Nawierzchnia z płyt żelbetowych		
1.6.1	KNNR 6/1301/2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie Wyliczenie ilości robót: - wg obmiaru: Wykonanie zagęszczenia gruntu pod ułożenie płyt żelbetowych 170*3 510,000000 RAZEM: 510,000000	m2	510,00
1.6.2	KNR 201/129/5	Układanie rozbieganie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3 m2 Wyliczenie ilości robót: - wg obmiaru: Ułożenie płyt żelbetowych zbrojonych o grubości 15 cm o wymiarach 1 m x 3 m; 128 szt. płyt 170*2,25 382,500000 RAZEM: 382,500000	m2	382,50
1.7	Element	Przepust WIPRO - 1 szt- Wykonanie przepustu o średnicy 60 cm o długości 5,0 mb z rury WIPRO		
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 - wykop pod ławę - wg obmiaru: 15 15,000000 RAZEM: 15,000000	m3	15,00
1.7.2	KNR 233/601/2 (1)	Czesci przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, WIPRO rury Fi 60 cm na ławie żwirowej 5 x 0,15 x 0,6	m	5,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
1.7.3	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 na wlocie i wlocie przepustu wraz ze studnią na wlocie i zabudową dna wylotu zgodnie z rysunkiem obmiar 1,13 m3			
		RAZEM:	1,130000	m3	1,130
1.7.4	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	15,00	
1.7.5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	15,00	