

Przedmiar robót

**Przebudowa drogi LINIA VII w Leśnictwie Bielcza, oddz. 496/497, 483/484, 470/471 - dł.
odcinka 1,457 km**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa drogi LINIA VII w Leśnictwie Bielcza, oddz. 496/497, 483/484, 470/471 - dł. odcinka 1,457 km		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 1501/114/9 (1)	Wykoszenie porostów, mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna, ciągnik + kosiarka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,0*1457,0*70%	8 159,200000	
			RAZEM: 8 159,200000	m2 8 159,2
2	Element	Wykonanie mijanek		
2	KNNR 1/202/7 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II /ANALOGIA - ZDJĘCIE HUMUSU Z ODWOZEM UROBKU/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zdjęcie humusu	0,15*(102,0*4+129,0+260,0)	119,550000	
		0,15*(17,50+23,0+17,50)*0,75*4	26,100000	
		0,15*(17,50+40,50)*0,75	6,525000	
		0,15*(17,50+47,50+25,0+20,0)*0,75	12,375000	
			RAZEM: 164,550000	m3 164,6
3	KNNR 1/104/6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65 cm	szt	50
4	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop rowów przydrożnych za mijankami	(0,40+1,80)*0,70/2*(17,50+23,0+17,50)*4	178,640000	
		(0,40+1,80)*0,70/2*(17,50+40,50)	44,660000	
		(0,40+1,80)*0,70/2*(17,50+47,50+25,0+20,0)	84,700000	
			RAZEM: 308,000000	m3 308,0
5	KNNR 1/402/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10 m, grunt kategorii I-II /ANALOGIA - POSZERZENIE KORPUSU DROGI POD MIJANKI/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*(102,0*4+129,0+260,0)	239,100000	
		0,30*(17,50+23,0+17,50)*0,75*4	52,200000	
		0,40*(17,50+40,50)*0,75	17,400000	
		0,25*(17,50+47,50+25,0+20,0)*0,75	20,625000	
			RAZEM: 329,325000	m3 329,3
6		Kalkulacja własna - dostawa gruntu do budowy nasypu pod poszerzenie drogi	m3	329,3
7	KNNRS 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		102,0*4+129,0+260,0	797,000000	
		(17,50+23,0+17,50)*0,75*4	174,000000	
		(17,50+40,50)*0,75	43,500000	
		(17,50+47,50+25,0+20,0)*0,75	82,500000	
			RAZEM: 1 097,000000	m2 1 097,0
8	KNNRS 6/204/3	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		102,0*4+129,0+260,0	797,000000	
			RAZEM: 797,000000	m2 797,0
9	KNNRS 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm	m2	797,0
10	KNNRS 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15 cm /ANALOGIA - POBOCZA Z TŁUCZNIĄ/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,50+23,0+17,50)*0,75*4	174,000000	
		(17,50+40,50)*0,75	43,500000	
		(17,50+47,50+25,0+20,0)*0,75	82,500000	
			RAZEM: 300,000000	m2 300,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Wymiana przepustów pod zjazdami w km 0+963 i 1+117		
11	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:	6,0*1,50*1,0*2	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m3 18,00
12	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	6,0*0,60*0,25*2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m3 1,80
13	KNNR 4/1307/4	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO, Dn 500 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	6,0*2	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,0
14		Kalkulacja własna - montaż żelbetowych przyczółków prefabrykowanych	szt	4
15	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV /zasypanie przepustów mieszanką kamienną 0-31mm/		
	Wyliczenie ilości robót:	(6,0*1,0*0,80-6,0*0,50*0,50*3,14/4)*2	7,245000	
		RAZEM:	7,245000	m3 7,2
4	Element	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowej drogi w oddz. 496/497 na odcinku dł. 585m		
16	KNNR 6/1102/4	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, mechaniczne zagęszczenie tłucznia, głębokość wyboi do 7 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	km 0+000 do 0+585 585,0*3,50*10%	204,750000	
		RAZEM:	204,750000	m2 204,8
17	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm	m3	30,0
5	Element	Wzmocnienie nawierzchni drogi na odcinku w oddz. 483/484, 470/471- długość 872 mb, km 0+585 do km 1+457		
18	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:	(3,50+0,75*2)*872,0	4 360,000000	
		RAZEM:	4 360,000000	m2 4 360,0
19	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	3,50*872,0	3 052,000000	
		RAZEM:	3 052,000000	m2 3 052,0
20	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm /ANALOGIA - POBOCZA Z TŁUCZNIĄ/		
	Wyliczenie ilości robót:	0,75*872*2	1 308,000000	
		RAZEM:	1 308,000000	m2 1 308,0

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna	r-g	4		
2.	Robotnicy	r-g	1 555,9774		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 559,9774		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Grunt na nasypy (piasek gliniasty)	m3	395,16		
2.	Kliniec kamienny	t	152,221		
3.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	121,4319		
4.	Mieszanka kruszywa łamanego zwykła gruba 0-31,5mm	t	16,056		
5.	Pospółka	m3	2,196		
6.	Przyciółek przepustu fi 50cm, żelbetowy, prefabrykowany	szt	4		
7.	Rura PE Weholite-Spiro l=12m, Fi 500 mm	m	12,24		
8.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	1 618,192		
9.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	20,8896		
10.	Woda przemysłowa	m3	109,5274		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	21,21392		
2.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	0,6252		
3.	Koparka jednozaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,9054		
4.	Koparka jednozaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	42,0544		
5.	Kosiarka ciągnikowa zawieszana	m-g	21,21392		
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	22,3737		
7.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	58,1248		
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	21,93168		
9.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	10,8669		
10.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,9936		
11.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	37,8912		
12.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	33,7131		
13.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	147,2562		
14.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	22,3737		
15.	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	5,2688		
16.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	1,206		
17.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m3/h	m-g	5,2688		
18.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	7,396		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			460,67732		