

PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane drogi wewnętrznej
leśnej stanowiącej ścieżkę edukacyjną w
leśnictwie Babsk
w oddziałach leśnych nr: 40 i 39
Nadleśnictwo Skierniewice
Obręb leśny : Rawa Mazowiecka

KOD CPV45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: Lasy Państwowe Nadleśnictwo Skierniewice
Adres: Maków ul. Zwierzyniec 2
96-100 Skierniewice

Data opracowania: 30 sierpień 2021 r

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

DL-01 Roboty przygotowawcze

DL-02 Roboty ziemne

DL-05 Nawierzchnia

DL-06 Mała architektura

Lp.	STWiORB, Podstawa wyceny	Opis robót i wyliczenie ilości	Wyliczenia	Jednostka	Ilość
6	DL-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu, o średniej grubości do 15 cm, z rozplantowaniem na odległość do 10 m. 50% ilości.		m3	560,66
		odcinek 0+000 - 0+410 : $0,15 \cdot (1,0 \cdot 1,0/2^2 + 410,0) \cdot 5,50 + 12^2 \cdot 0,215 + 2 \cdot 4,0 \cdot 2,3 + 3 \cdot 2,0^2 \cdot 0,215) \cdot 50\%$	173,10		
		miejsca postojowe : $0,15 \cdot (20,30 \cdot 5,0 + 1,0 \cdot 1,0/2^2) \cdot 50\%$	7,69		
		odcinek 0+410 - 1+652 : $0,15 \cdot (1 \cdot 1/2^2 + (1652-410)) \cdot 4,0 + 12^2 \cdot 0,215 + 5,0 \cdot 2,0 + 2^2 \cdot 0,215 + 6,0 \cdot 2,0 + 2 \cdot 5^2 \cdot 0,215 + 12^2 \cdot 0,215 + 2 \cdot 1^2 \cdot 0,215) \cdot 50\%$	379,87		
		Razem :	560,66		

DL-01 Roboty przygotowawcze

1	DL-01.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach liniowych w terenie równinnym.	km	1,65
		1652/1000	1,65	
		Razem :	1,65	
2	DL-01.02.01	Karczowanie pniaków o średnicy 16-25 cm z odrzuceniem poza granicę robót	szt	108
		wg tabl. Szymkiewicza : sosna 80 lat I bonitacja 480 szt/ha		
		sztuk : 108	108	
		Razem szt. :	108	
3	DL-01.02.01	Karczowanie pniaków o średnicy 26-35 cm z odrzuceniem poza granicę robót	szt	72
		wg tabl. Szymkiewicza : sosna 80 lat I bonitacja 480 szt/ha		
		sztuk : 72	72	
		Razem :	72	
4	DL-01.02.01	Karczowanie pniaków o średnicy 36-45 cm z odrzuceniem poza granicę robót	szt	36,00
		wg tabl. Szymkiewicza : sosna 80 lat I bonitacja 480 szt/ha		
		sztuk : 36	36	

		Razem :	36		
5	DL-01.02.01	Karczowanie krzaków z odrzuceniem poza granicę robót	ha		0,1000
		powierzchnia w ha :	1000*1/1000 0	0,1000	
		Razem ha:	0,1000		
Lp.	STWiORB, Podstawa wyceny	Opis robót i wyliczenie ilości	Wyliczenia	Jednostka	Ilość

7	DL-01.02.02	Załadunek i wywóz części humusu, pozostałości po karczowaniu i odkrzaczaniu na odległość do 2 km w miejsce wskazane przez leśniczego. 50% ilości.	m3		560,66
		odcinek 0+000 - 0+410 :	$0,15 \cdot (1,0 \cdot 1,0/2^2 + 410,0 \cdot 5,50 + 12^2 \cdot 0,215 + 2 \cdot 4,0 \cdot 2,3 + 3 \cdot 2,0^2 \cdot 0,215) \cdot 50\%$	173,10	
		miejsca postojowe :	$0,15 \cdot (20,30 \cdot 5,0 + 1,0 \cdot 1,0/2^2) \cdot 50\%$	7,69	
		odcinek 0+410 - 1+652 :	$0,15 \cdot (1 \cdot 1/2^2 + (1652-410) \cdot 4,0 + 12^2 \cdot 0,215 + 5,0 \cdot 2,0 + 2^2 \cdot 0,215 + 6,0 \cdot 2,0 + 2 \cdot 5^2 \cdot 0,215 + 12^2 \cdot 0,215 + 2 \cdot 1^2 \cdot 0,215) \cdot 50\%$	379,87	
		Razem :	560,66		

DL-02 Roboty ziemne

8	DL-02.	Roboty ziemne - wykopy wykonywane spycharką 35%	m3		449,88
		odcinek 0+000 - 0+410 :	$410 \cdot 5,50 \cdot 0,15 \cdot 35\%$	118,39	
		miejsca postojowe :	$(20,60 \cdot 5,0 + 1,0 \cdot 1,0/2^2) \cdot 0,15 \cdot 35\%$	5,46	
		odcinek 0+410 - 1+652 :	$(1652-410) \cdot 5,0 \cdot 0,15 \cdot 35\%$	326,03	
		Razem :	449,88		
9	DL-02.	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparką 65%	m3		835,48
		odcinek 0+000 - 0+410 :	$410 \cdot 5,50 \cdot 0,15 \cdot 65\%$	219,86	
		miejsca postojowe :	$(20,60 \cdot 5,0 + 1,0 \cdot 1,0/2^2) \cdot 0,15 \cdot 65\%$	10,14	
		odcinek 0+410 - 1+652 :	$(1652-410) \cdot 5,0 \cdot 0,15 \cdot 65\%$	605,48	
		Razem :	835,48		
10	DL-04.01.01	Mechaniczne profilowanie z uformowaniem pobocza i zagęszczanie podłoża pod warstwy nawierzchni w gruntach kat. II-IV. Odcinek 0+000-0+410 + miejsca post.	m2		2 410,44
		odcinek 0+000 - 0+410 :	$1,0 \cdot 1,0/2^2 + 410,0 \cdot 5,50 + 12^2 \cdot 0,215 + 2 \cdot 4,0 \cdot 2,3 + 3 \cdot 2,0^2 \cdot 0,215$	2 307,94	
		miejsca postojowe :	$20,30 \cdot 5,0 + 1,0 \cdot 1,0/2^2$	102,50	
		Razem :	2 410,44		
11	DL-04.01.01	Mechaniczne profilowanie z uformowaniem pobocza i zagęszczanie podłoża pod warstwy nawierzchni w gruntach kat. II-IV. Odcinek 0+410 - 1+652 [KT]	m2		5 064,96

13	DL-05.02.01A	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa kamiennego 31,5/63 mm, ze wstępnym klinowaniem kruszywem kam. 4/31,5 mm. Szerokość na prostej 3,80 m. Grubość po zagęszczeniu 18 cm.	m2		1 713,44
		odcinek 0+000 - 0+410 :	$1,0 \cdot 1,0/2^2 + 410,0 \cdot 3,80 + 12^2 \cdot 0,215 + 2 \cdot 4,0 \cdot 2,3 + 3 \cdot 2,0^2 \cdot 0,215$	1 610,94	
		miejsca postojowe :	$20,30 \cdot 5,0 + 1,0 \cdot 1,0/2^2$	102,50	
		Razem :	1 713,44		

		$1,0 \times 1,0/2 \times 2 + (1652 - 410) \times 4,00 +$ odcinek 0+410 - 1+652 : $12,0 \times 2 \times 0,215 + 5,0 \times 2,0 + 2 \times 2 \times 0,215 + 6,0 \times 2,0 +$ $2 \times 5 \times 2 \times 0,215 + 12,0 \times 2 \times 0,215 + 2 \times 1,0 \times 2 \times 0,215$	5 064,96		
		Razem :	5 064,96		
12	DL-02.03.01 DL-04.02.01A	Wykonanie górnej warstwy nasypu (korpusu drogowego) z gruntu niespoistego, niewysadzinowego; w tym zakup, transport, zagęszczenie. Grubość po zagęszczeniu 15 cm.	m3		275,69
		odcinek 0+000 - 0+410 : $0,15 \times (1,0 \times 1,0/2 \times 2 + 410,0 \times 4,10 +$ $12 \times 2 \times 0,215 + 2 \times 4,0 \times 2,3 + 3 \times 2,0 \times 2 \times 0,215)$	260,09		
		miejsca postojowe : $0,15 \times (20,60 \times 5,0 + 1,0 \times 1,0/2 \times 2)$	15,60		
		Razem :	275,69		

DL-05 Nawierzchnia

Lp.	STWiORB, Podstawa wyceny	Opis robót i wyliczenie ilości	Wyliczenia	Jednostka	Ilość
14	DL-05.02.01A	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa kamiennego 4/31,5 mm, z zamięłowaniem miałem kamiennym 0/4-0/6 mm. Szerokość 3,50 m. Grubość po zagęszczeniu 9 cm.		m2	1 586,54
		odcinek 0+000 - 0+410 : $1,0 \times 1,0/2 \times 2 + 410,0 \times 3,50 +$ $12 \times 2 \times 0,215 + 2 \times 4,0 \times 2,0 + 3 \times 2,0 \times 2 \times 0,215$	1 485,54		
		miejsca postojowe : $20,0 \times 5,0 + 1,0 \times 1,0/2 \times 2$	101,00		
		Razem :	1 586,54		
15	DL-05.02.01A	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa kamiennego 4/31,5 mm, z zamięłowaniem miałem kamiennym 0/4-0/6 mm. Szerokość 2,00 m. Grubość po zagęszczeniu 18 cm.		m2	2 580,96
		odcinek 0+410 - 1+652 : $1,0 \times 1,0/2 \times 2 + (1652 - 410) \times 2,00 + 12,0 \times 2 \times 0,215 +$ $5,0 \times 2,0 + 2 \times 2 \times 0,215 + 6,0 \times 2,0 + 2 \times 5 \times 2 \times 0,215 +$ $12,0 \times 2 \times 0,215 + 2 \times 1,0 \times 2 \times 0,215$	2 580,96		
		Razem :	2 580,96		

DL-06 Mała architektura

16	DL-08.01.01.	Ogrodzenie drewniane miejsc postojowych. Zakup, transport i montaż.		mb	32,50
		5,0+22,5+5,0	32,50		
		Razem :	32,50		
17	DL-08.01.01.	Wiata (altana) leśna. Zakup, transport i montaż.		szt	2
		1+1	2		
		Razem :	2		
18	DL-08.01.01.	Tablice informacyjne. Zakup, transport i montaż.		szt	2
		1+1	2		
		Razem :	2		
19	DL-08.01.01.	Tablice edukacyjne. Zakup, transport i montaż.		szt	10
		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	10		
		Razem :	10		
20	DL-08.01.01.	Stół drewniany. Zakup, transport i montaż.		szt	2
		1+1	2		
		Razem :	2		

21	DL-08.01.01.	Ława drewniana z oparciem. Zakup, transport i montaż.	szt	4
		1+1+1+1	4	
		Razem :	4	
22	DL-08.08.01	Ława drewniana bez oparcia. Zakup, transport i montaż.	szt	2
		1+1	2	
		Razem :	2	
23	DL-08.08.01	Kosz na śmieci drewniany z pokrywą. Zakup, transport i montaż.	szt	4
		1+1+1+1	4	
		Razem :	4	