
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki edukacyjnej w Centrum Edukacji Ekologicznej Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krośnie

ADRES INWESTYCJI : 38-400 KROSNO, ul. Bieszczadzka 2

INWESTOR : REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W KROŚNIE

ADRES INWESTORA : 38-400 KROSNO, ul. Bieszczadzka 2

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Budowa ścieżki edukacyjnej			
1.1			Obsługa geodezyjna			
1 D- d.1. 01.01.01a 1			Obsługa geodezyjna	kpl		
			1.000	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
2 D- d.1. 01.02.04 2		KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			156.950	m ²	156.950	
					RAZEM	156.950
3 D- d.1. 01.02.04 2		KNR 2-31 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m ²		
			-156.950	m ²	-156.950	
					RAZEM	-156.950
4 D- d.1. 01.02.01 2		KNR 2-01 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3			45112000-5 Roboty ziemne			
5 D- d.1. 04.01.01 3		KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
			165.000	m ²	165.000	
					RAZEM	165.000
6 D- d.1. 04.01.01 3		KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- zmniejszenie głębokości korytowania w miejscach rozebranej nawierzchni z kłiańca	m ²		
			-(6.80+11.07+5.05+30.08+1.87+36.90+2.00)	m ²	-93.770	
					RAZEM	-93.770
7 D- d.1. 02.01.01 3		KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - rozplantowanie ziemi z korytowania	m ³		
			165.000*0.20	m ³	33.000	
			-(6.80+11.07+5.05+30.08+1.87+36.90+2.00)*0.05	m ³	-4.689	
					RAZEM	28.312
1.4			45233222-1 Podbudowa i nawierzchnia			
8 D - d.1. 04.04.02a 4		KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - odzyskany kliniec z rozbiórki, M=0,00	m ²		
			165.000	m ²	165.000	
					RAZEM	165.000
9 D - d.1. 04.04.02a 4		KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -1	m ²		
			165.000	m ²	165.000	
					RAZEM	165.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1. 4	D - 04.02.02a	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - geotkanina separacyjna z włókna ciągłego 100g/m2	m ²		
		wywiniecia	165.000 276.00*0.10	m ² m ²	165.000 27.600	
					RAZEM	192.600
11 d.1. 4	D - 04.04.02b	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm -klinik 4-31,5mm	m ²		
			165.000	m ²	165.000	
					RAZEM	165.000
12 d.1. 4	D - 05.01.03	KNR 2-31 1408-01 analogia	Ręczne żwirowanie nawierzchni, zasypanie ręczne i wygranienie - grys 2-8mm gr 1,5cm, M=3,00	m ²		
			165.000	m ²	165.000	
					RAZEM	165.000
1.5			45233222-1 Ogrzeża trawnikowe			
13 d.1. 5	D- 08.03.01	KNR 2-31 0407-02 analogia	Ogrzeża z taśmy ogrodniczej HDPE, Zastosowano współczynnik do R=0,50	m		
			276.000	m	276.000	
					RAZEM	276.000
1.6			Zmiana ustawienia krawężników drogowych			
1.6.1			45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
14 d.1. 6.1	D- 01.02.04	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - nacięcie krawężników przed rozebraniem	m ²		
			0.15*0.30*8	m ²	0.360	
					RAZEM	0.360
15 d.1. 6.1	D- 01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4.000	m	4.000	
					RAZEM	4.000
16 d.1. 6.1	D- 01.02.04	KNR AT-17 0105-02	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - wyrównanie styku krawężników wtopionych i stojących	m ²		
			0.50*0.15*4	m ²	0.300	
					RAZEM	0.300
1.6.2			45233222-1 Krawężniki			
17 d.1. 6.2	D- 08.01.01b	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			0.660	m ²	0.660	
					RAZEM	0.660
18 d.1. 6.2	D- 08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0.231	m ³	0.231	
					RAZEM	0.231

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	D-	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	08.01.01b	0403-05				
6.2			4.000	m	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Budowa ścieżki edukacyjnej				
1.1			Obsługa geodezyjna				
1 D- d.1. 01.01.01a 1			Obsługa geodezyjna	kpl	1.000		
Razem dział: Obsługa geodezyjna							
1.2			45111300-1 Roboty rozbiórkowe				
2 D-01.02.04 d.1. 2	KNR 2-31 0804-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamienno- go o grubości 15 cm	m ²	156.950		
3 D-01.02.04 d.1. 2	KNR 2-31 0804-02		Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamienno- go - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m ²	-156.950		
4 D-01.02.01 d.1. 2	KNR 2-01 0106-01		Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	2.000		
Razem dział: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
1.3			45112000-5 Roboty ziemne				
5 D-04.01.01 d.1. 3	KNR 2-31 0101-07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	165.000		
6 D-04.01.01 d.1. 3	KNR 2-31 0101-08		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- zmniejszenie głębokości korytowania w miejscach rozebranej nawierzchni z kłębka	m ²	-93.770		
7 D-02.01.01 d.1. 3	KNR 2-21 0218-02 analogia		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - rozplantowanie ziemi z korytowania	m ³	28.312		
Razem dział: 45112000-5 Roboty ziemne							
1.4			45233222-1 Podbudowa i nawierzchnia				
8 D - d.1. 04.04.02a 4	KNR 2-31 0106-01		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm gru- bość po zagęszczeniu - odzyskany kliniec z rozbiórki, M=0,00	m ²	165.000		
9 D - d.1. 04.04.02a 4	KNR 2-31 0106-02		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -1	m ²	165.000		
10 D - d.1. 04.02.02a 4	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technolo- giczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - geotkanina se- paracyjna z włókna ciągłego 100g/m ²	m ²	192.600		
11 D - d.1. 04.04.02b 4	KNR 2-23 0104-01		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm -kliniec 4-31,5mm	m ²	165.000		
12 D -05.01.03 d.1. 4	KNR 2-31 1408-01 analogia		Ręczne żwirowanie nawierzchni, zasypianie ręczne i wygranienie - grys 2-8mm gr 1,5cm, M=3,00	m ²	165.000		
Razem dział: 45233222-1 Podbudowa i nawierzchnia							
1.5			45233222-1 Obrzeża trawnikowe				
13 D-08.03.01 d.1. 5	KNR 2-31 0407-02 analogia		Obrzeże z taśmy ogrodniczej HDPE, Zastosowano współczynnik do R=0,50	m	276.000		
Razem dział: 45233222-1 Obrzeża trawnikowe							
1.6			Zmiana ustawienia krawężników drogowych				
1.6.1			45111300-1 Roboty rozbiórkowe				
14 D-01.02.04 d.1. 6.1	KNR AT-17 0105-01		Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o gru- bości do 15 cm; miejsce cięcia - nacięcie krawężni- ków przed rozebraniem	m ²	0.360		
15 D-01.02.04 d.1. 6.1	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.000		
16 D-01.02.04 d.1. 6.1	KNR AT-17 0105-02		Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o gru- bości do 15 cm; miejsce cięcia - wyrównanie styku krawężników wtopionych i stojących	m ²	0.300		
1.6.2			45233222-1 Krawężniki				
17 D- d.1. 08.01.01b 6.2	KNR 2-31 0105-05 0105- 06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	0.660		
18 D- d.1. 08.01.01b 6.2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.231		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19 D- d.1. 08.01.01b 6.2		KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.000		
Razem dział: Zmiana ustawienia krawężników drogowych							
Razem dział: Budowa ścieżki edukacyjnej							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	315.3888		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.2402		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0320		
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0092		
4.	geowłóknina	m ²	199.9188		
5.	grys 2-8mm	m ³	2.5740		
6.	kliniec 4-31,5mm	t	66.6600		
7.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	4.0800		
8.	piasek	m ³	1.4892		
9.	szpilki do geowłókniny	szt.	11.5560		
10.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0.1188		
11.	Taśma ogrodnicza HDPE wys 20cm	m	276.0000		
12.	woda	m ³	8.3354		
13.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.8474		
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0.8474		
3.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0.7128		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.4190		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.3960		
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.7260		
				RAZEM	

Słownie: