
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt Utwardzenie terenu wraz z dostawą i montażem elementów małej architektury – doposażenie Ośrodka Edukacji Leśnej Kalinka

Kod CPV 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne

Budowa Ośrodek Edukacji Leśnej Kalinka przy RDLP, Nadleśnictwo Kaczory

Inwestor Nadleśnictwo Kaczory, ul. Kościelna 17, 64-810 Kaczory

Poziom cen III kwartał 2020

Koszty zakupu

Utwardzenie terenu wraz z dostawą i montażem elementów małej architektury – doposażenie Ośrodka Edukacji Leśnej Kalinka

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1 Utwardzenie dojazdu		
1	KNR 2-01 0121/02 wyd.IV 1996 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych, ANALOGIA , wytyczenie ścieżki przez geodetę wraz z inwentaryzacją powykonawczą, mnożnik do R=30 0,0350	ha	0,035
	razem	ha	0,035
2	KNNR 6 0101/08 wyd.I 2000 Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV 350	m2	350,000
	razem	m2	350,000
3	KNR 2-31 0401/02 wyd.IV 1995 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 12,7+0,9+1,7+6,1+1,7+1,7+17,8+16,6+6,1+7,1+6,8+2,7+5,8+2,9+4,8+15,3+15,8+8,5+8,9+3,2+1,5+2+2,4+2,7+3,4+5,8+6,2+2,5+2,4+2,6+6,2+0,8+13,4+1,6+17,3+1,8+2+13,2+2,2+4,7+3,4+2,6	m	247,80
	razem	m	247,80
4	KNR 2-31 0407/05 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia , jako oporniki zastosować betonowe deski drewnopodobne o przekroju 26-30x6-8 cm, jako alternatywne rozwiązanie palisada betonowa w odcieniach brązów lub drewnopodobna, 10x15x30cm, osadzone w betonie C8/10 palisada betonowa: typ „łupana” 12,7+0,9+1,7+6,1+1,7+1,7+17,8+16,6+6,1+7,1+6,8+2,7+5,8+2,9+4,8+15,3+15,8+8,5+8,9+3,2+1,5+2+2,4+2,7+3,4+5,8+6,2+2,5+2,4+2,6+6,2+0,8+13,4+1,6+17,3+1,8+2+13,2+2,2+4,7+3,4+2,6	m	247,80
	razem	m	247,80
5	KNR 2-31 0104/05 wyd.IV 1995 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - pod ścieżki, wykonanie z piasku średniego , Robocizna 50% 350-18,5	m2	331,50
	razem	m2	331,50
6	KNR 2-31 0105/04 wyd.IV 1995 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm, pogrubienie podsypki (Krotność= 6) 350-18,5	m2	331,50
	razem	m2	331,50
7	KNR 2-31 0109/03 wyd.IV 1995 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - wzmocnienie w bramie	m2	18,50
8	KNR 2-31 0109/04 wyd.IV 1995 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - wzmocnienie w bramie (Krotność= 3)	m2	18,50
9	KNR 0-11 0316/03 wyd.III 2004 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia, układanie elementów betonowych drewnopodobnych o wymiarach: 19x19x4cm, 80x19x4 i 60x19x4 cm (lub równoważne grubość minimalna 4 – 6 cm, szerokość od 19 - 30 cm, długość elementów w zależności od producenta , minimum trzy długości układane naprzemiennie), na betonie C12/15, gr 7 cm 350	m2	350,000
	razem	m2	350,000
10	KNR 2-31 0407/05 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - analogia , jako elementy oporowe w skarpie przy bramie, zastosować palisada betonowa: typ „łupana”, w odcieniach pasujących do nawierzchni lub drewnopodobna od (8-10)x15x60cm do (8-10)x15x120cm 2*4	m	8,00
	razem	m	8,00
	2 mała architektura		
11	KNR 2-21 0607/01 wyd.III 1998 Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi - ANALOGIA, dostawa i montaż ławek parkowych, osadzone na podstawach betonowych	szt	3,000
12	KNR 2-21 0602/07 wyd.III 1998 Słupy pergoli i trejaży drewniane wkopywane w ziemię z okrągłaków - ANALOGIA, dostawa i montaż koszy na śmieci - w formie zamykanych skrzyń z drewna litego	szt	4,000

Utwardzenie terenu wraz z dostawą i montażem elementów małej architektury – doposażenie Ośrodka Edukacji Leśnej Kalinka

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 Utwardzenie dojścia				
1	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych, ANALOGIA , wytyczenie ścieżki przez geodetę wraz z inwentaryzacją powykonawczą, mnożnik do R=30 0,0350 = 0,035ha	ha	0,035		
2	KNNR 6 0101/08 Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV 350 = 350,000m2	m2	350,000		
3	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 12,7+0,9+1,7+6,1+1,7+1,7+17,8+16,6+6,1+7,1+6,8+2,7+5,8+2,9+4,8+15,3+15,8+8,5+8,9+3,2+1,5+2+2,4+2,7+3,4+5,8+6,2+2,5+2,4+2,6+6,2+0,8+13,4+1,6+17,3+1,8+2+13,2+2,2+4,7+3,4+2,6 = 247,80m	m	247,80		
4	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia , jako oporniki zastosować betonowe deski drewnopodobne o przekroju 26-30x6-8 cm, jako alternatywne rozwiązanie palisada betonowa w odcieniach brązów lub drewnopodobna, 10x15x30cm, osadzone w betonie C8/10 palisada betonowa: typ „łupana” 12,7+0,9+1,7+6,1+1,7+1,7+17,8+16,6+6,1+7,1+6,8+2,7+5,8+2,9+4,8+15,3+15,8+8,5+8,9+3,2+1,5+2+2,4+2,7+3,4+5,8+6,2+2,5+2,4+2,6+6,2+0,8+13,4+1,6+17,3+1,8+2+13,2+2,2+4,7+3,4+2,6 = 247,80m	m	247,80		
5	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - pod ścieżki, wykonanie z piasku średniego , Robocizna 50% 350-18,5 = 331,50m2	m2	331,50		
6	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm, pogrubienie podsypki (Krotność= 6) 350-18,5 = 331,50m2	m2	331,50		
7	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - wzmocnienie w bramie	m2	18,50		
8	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - wzmocnienie w bramie (Krotność= 3)	m2	18,50		
9	KNR 0-11 0316/03 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia, układanie elementów betonowych drewnopodobnych o wymiarach: 19x19x4cm, 80x19x4 i 60x19x4 cm (lub równoważne grubość minimalna 4 – 6 cm, szerokość od 19 - 30 cm, długość elementów w zależności od producenta , minimum trzy długości układane naprzemiennie), na betonie C12/15, gr 7 cm 350 = 350,000m2	m2	350,000		
10	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - analogia , jako elementy oporowe w skarpie przy bramie, zastosować palisada betonowa: typ „łupana”, w odcieniach pasujących do nawierzchni lub drewnopodobna od (8-10)x15x60cm do (8-10)x15x120cm 2*4 = 8,00m	m	8,00		
	2 mała architektura				
11	KNR 2-21 0607/01 Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi - ANALOGIA, dostawa i montaż ławek parkowych, osadzone na podstawach betonowych	szt	3,000		
12	KNR 2-21 0602/07 Słupy pergoli i trejaży drewniane wkopywane w ziemię z okrągłaków - ANALOGIA, dostawa i montaż koszy na śmieci - w formie zamykanych skrzyń z drewna litego	szt	4,000		
	Razem				

Utwardzenie terenu wraz z dostawą i montażem elementów małej architektury – doposażenie Ośrodka Edukacji Leśnej Kalinka

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	1,86		
2	Brukarze gr.II	r-g	30,75		
3	Brukarze gr.III	r-g	170,73		
4	Cieśle gr.II	r-g	0,15		
5	Geodeta	r-g	57,96		
6	Murarze gr.II	r-g	9,78		
7	Robotnicy gr.I	r-g	55,52		
8	Robotnicy gr.II	r-g	251,81		
9	Robotnicy	r-g	140,00		
	Razem		718,56		

Utwardzenie terenu wraz z dostawą i montażem elementów małej architektury – doposażenie Ośrodka Edukacji Leśnej Kalinka

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15(B-15)	m3	34,31		
2	Beton zwykły C8/10 (B10)	m3	1,60		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,40		
4	Deska betonowa drewnopodobna, o wymiarach: 19x19x4cm, 80x19x4 i 60x19x4 cm (lub równoważne grubość minimalna 4 – 6 cm, szerokość od 19 - 30 cm, długość elementów w zależności od producenta , minimum trzy długości układane naprzemiennie), na betonie C12/15, gr 7 cm	m2	385,00		
5	Kosz na smieci zgodnie z opisem w projekcie wykonawczym	szt	4,00		
6	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,01		
7	Ławki parkowe z drewna iglastego, impregnowane i malowane z oparciem + el. betonowy montażowy szt.2	kpl	3,00		
8	Palisada betonowa prostokątna, barwiona - brązy, h=60-120 cm typ „łupana”, w odcieniach pasujących do nawierzchni lub drewnopodobna od (8-10)x15x60cm do (8-10)x15x120cm	szt	1.790,60		
9	Piasek	m3	65,60		
10	Słupki drewniane 7cm	m3	0,01		
11	Woda	m3	9,35		
	Razem				

Utwardzenie terenu wraz z dostawą i montażem elementów małej architektury – doposażenie Ośrodka Edukacji Leśnej Kalinka

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła do cięcia płytek	m-g	8,75		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,08		
3	Ubijak spalinowy	m-g	18,55		
4	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,36		
5	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,93		
6	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	3,01		
7	Zagęszczarka wibracyjno-spalinowa	m-g	0,99		
	Razem		33,67		