

Inwestor:
Gmina Lipno
ul. Mickiewicza 29
87-600 Lipno

Wykonawca:

Kosztorys ofertowy Nr: 1/2017

Nazwa budowy: Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Adres budowy: Lipno, 87-600 Złotopole

Obiekt: Plac manewrowy

Rodzaj robót: Drogowe

Kody CPV:

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Data oprac.: 2017-09-05

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-31, KNR 2-21

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Sprawdził:

Lp.	Podstawa	Opis p	jm	Nakłady.	Koszt jedn.	R	M	S
1. Roboty drogowe								
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej-humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. <i>Obmiar = 2 004,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,0053*0 --M--: --S--: Spycharka gąsienicowa 100 KM 0,0025*0	m2 r-g m-g	 10,6212 5,0100				
Razem koszty bezpośrednie :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% % 					
2	KNR 2-01 0126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy <i>Obmiar = 2 004,00</i> <i>Krotność = 2,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,0018*0 --M--: --S--: Spycharka gąsienicowa 100 KM 0,0008*0	m2 r-g m-g	 7,2144 3,2064				
Razem koszty bezpośrednie :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% % 					
3	KNR 2-01 0229-0202-060	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III (B. Lnr 8/96) <i>Obmiar = 1 000,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- --M--: --S--: Spycharka gąsienicowa 150 KM 0,0082*0	m3 m-g	 8,2000				
Razem koszty bezpośrednie :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% % 					

4	KNR 2-01 0229-0501-060	Przemieszczanie spycharkami 74 kW/100 KM mas ziemnych-Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości w przedziałach 10-30 m.Grunt kat.III (B.L.nr 8/96) <i>Obmiar = 1 000,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- --M--: --S--: Spycharka gąsienicowa 100 KM 0,0055*0	m3 m-g	 5,5000				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
5	KNR 2-31 0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV <i>Obmiar = 2 004,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,0376*0 --M--: --S--: Spycharka gąsienicowa 100 KM 0,0035*0 Walec wibracyjny samojezd.7,5t 0,0086*0	m2 r-g m-g m-g	 75,3504 7,0140 17,2344				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
6	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV <i>Obmiar = 2 004,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,0028*0 --M--: Woda 0,005*0 --S--: Walec wibracyjny samojezd.7,5t 0,0043*0 Spycharka gąsienicowa 75 KM 0,0039*0	m2 r-g m3 m-g m-g	 5,6112 10,0200 8,6172 7,8156				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					

7	KNR 2-31 0401-06-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV <i>Obmiar = 149,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,4461*0 --M--: --S--:	m r-g	 66,4689				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
8	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki <i>Obmiar = 13,41</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 9,020*0 --M--: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 1,040*0 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III 0,040*0 Piasek 0,270*0 Woda 0,470*0 Materiały pomocnicze 0,50 % *0 --S--:	m3 r-g m3 m3 m3 m3 PL N	 120,9582 13,9464 0,5364 3,6207 6,3027 3 148,95				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
9	KNR 2-31 0403-01-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej <i>Obmiar = 149,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,3838*0 --M--: Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm 1,020*0 Piasek 0,0128*0 Cement portlandzki zwykły "35" workowany 0,0003*0 Woda 0,0042*0 Materiały pomocnicze 0,50 % *0 --S--:	m r-g m m3 t m3 PL N	 57,1862 151,9800 1,9072 0,0447 0,6258 3 028,87				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk:	% %					

		Obmiar: Koszty bezpośrednie:					
		Koszty zakupu:	%				
		Koszty pośrednie:					
		Razem:					
		Zysk:	%				
		Razem:					
13	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2				
		<i>Obmiar = 2 004,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>					
		--R-- Robocizna łącznie 1,3032*0	r-g	2 611,612 8			
		--M--: Kostki brukowe betonowe grub.8 cm,szare 1,025*0	m2	2 054,100 0			
		Piasek 0,0818*0	m3	163,9272			
		Cement portlandzki zwykły "35" workowany 0,0117*0	t	23,4468			
		Woda 0,027*0	m3	54,1080			
		Materiały pomocnicze 0,50 % *0	PL N	80 638,14			
		--S--: Wibrator powierzchniowy 225 kG 0,130*0	m-g	260,5200			
		Piła do ciecia płytek 0,025*0	m-g	50,1000			
		Razem koszty bezpośrednie :					
		Obmiar:					
		Koszty bezpośrednie:	%				
		Koszty zakupu:					
		Koszty pośrednie:					
		Razem:					
		Zysk:	%				
		Razem:					
14	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				
		<i>Obmiar = 52,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>					
		--R-- Robocizna łącznie 0,2404*0	r-g	12,5008			
		--M--: Obrzeża betonowe 30x8 cm 1,020*0	m	53,0400			
		Piasek 0,006*0	m3	0,3120			
		Materiały pomocnicze 0,50 % *0	PL N	596,45			
		--S--:					
		Razem koszty bezpośrednie :					
		Obmiar:					
		Koszty bezpośrednie:	%				
		Koszty zakupu:					
		Koszty pośrednie:					
		Razem:					
		Zysk:	%				
		Razem:					

15	KNR 2-31 0103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV <i>Obmiar = 31,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,1866*0 --M--: Woda 0,005*0 --S--:	m2					
			r-g	5,7846				
			m3	0,1550				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
16	KNR 2-31 0105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm <i>Obmiar = 31,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,2136*0 --M--: Piasek 0,0389*0 Cement portlandzki zwykły "35" workowany 0,0088*0 Woda 0,0045*0 Materiały pomocnicze 0,50 % *0 --S--:	m2					
			r-g	6,6216				
			m3	1,2059				
			t	0,2728				
			m3	0,1395				
			PL N	160,03				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
17	KNR 2-31 0511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) <i>Obmiar = 31,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,2342*0 --M--: Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare 1,025*0 Piasek 0,0788*0 Cement portlandzki zwykły "35" workowany 0,0117*0 Woda 0,026*0 Materiały pomocnicze 0,50 % *0 --S--: Wibrator powierzchniowy 225 kG 0,130*0 Piła do cięcia płyt 0,025*0	m2					
			r-g	38,2602				
			m2	31,7750				
			m3	2,4428				
			t	0,3627				
			m3	0,8060				
			PL N	1 145,35				
			m-g	4,0300				
			m-g	0,7750				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						

		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%					
		----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%					
18	KNR 2-21 0218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim <i>Obmiar = 144,80</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,670*0 --M--: --S--:	m3 r-g	232,1434				
Razem koszty bezpośrednie :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%					
		----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%					
19	KNR 2-21 0213-01-052	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim <i>Obmiar = 0,07</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 662,000*0 --M--: Ziemia urodzajna (humus) 206,000*0 --S--:	ha r-g m3	44,4864 14,4200				
Razem koszty bezpośrednie :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%					
		----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%					
20	KNR 2-21 0213-02-052	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm <i>Obmiar = 0,07</i> <i>Krotność = 3,00</i> --R-- Robocizna łącznie 198,000*0 --M--: Ziemia urodzajna (humus) 103,000*0 --S--:	ha r-g m3	39,9168 21,6300				
Razem koszty bezpośrednie :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%					
		----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%					

21	KNR 2-21 0401-05-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III <i>Obmiar = 724,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,241*0 --M--: Azofoska 0,00005*0 Nasiona traw 0,020*0 --S--:	m2					
			r-g	167,5047				
			t	0,0362				
			kg	14,4800				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
		Razem element :						