

Przebudowa wewnętrznego układu komunikacyjnego wraz z odwodnieniem oraz wyznaczeniem 10 miejsc postojowych na terenie Zespołu Szkolno- Przedszkolnego w Lipowej

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Inwestor: **Gmina Lipowa, ul. Wiejska 44, 34-324 Lipowa**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa wewnętrznego układu komunikacyjnego wraz z odwodnieniem oraz wyznaczeniem 10 miejsc postojowych na terenie Zespołu Szkolno- Przedszkolnego w Lipowej		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZIEMNE KOD CPV:45111200-0		
1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,20
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV 45110000 -1		
2.1	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		245+140	385,000000	
		RAZEM:	385,000000	m2
2.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1km Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(245*0,1)+(140*0,08)+(385*0,2)	112,700000	
		RAZEM:	112,700000	m3
3	Element	ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE KOD CPV 451112000-0		
3.1	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150*0,3	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m3
3.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	150,000
3.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km - wywóz mas ziemnych Krotność=14	m3	45,000
4	Element	ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI KOD CPV:45232410-9		
4.1	Kalkulacja indywidualna	wymiana istniejącego odwodnienia liniowego - rozbiórka korytek betonowych, montaż odwodnienia liniowego betonowego D400 H210 DN200 na ławie betonowej	m	8,000
4.2	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200' mm	m	15,000
4.3	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi'500' mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,000
4.4	Kalkulacja indywidualna	montaż wpustu ulicznego 400x600 na pierścieniu odciążającym na istniejących studniach	szt.	2,000
5	Element	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA KOD CPV:45233300-2		
5.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	150,00
6	Element	PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ KOD CPV:45233300-2		
6.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - poszerzenie istniejącej podbudowy	m2	150,000
6.2	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	850,00
6.3	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości Krotność=7	m2	850,00
6.4	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina - Wytrzymałość na rozciąganie 25 kN/m2; gramatura min. 300 g/m2	m2	850,000
7	Element	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE KOD CPV:452331000-0		
7.1	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara/grafitowa typu prostokąt, beżowa, bądź równoważna - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m2	850
8	Element	KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA KOD CPV 45233100-0		
8.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - Krawężniki betonowe, wystające 15x30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130*0,076	9,880000	
		RAZEM:	9,880000	m3
8.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	130,0
9	Element	OZNAKOWANIE KOD CPV 45233290-8		
9.1	KNNR 6/702/1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2,000
9.2	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe	szt.	2,000
9.3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3' m2	szt.	2,000
9.4	KNKRB 6/704/2	Oznakowanie poziome jezdni farba linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowanie mechaniczne	m2	2

Przebudowa wewnętrznego układu komunikacyjnego wraz z odwodnieniem oraz wyznaczeniem 10 miejsc postojowych na terenie Zespołu S...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	ZIELEŃ KOD CPV 45112710-1		
10.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04 0108-04	Dowóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 12 km grunt.kat. III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50*0,15	7,500000	
		RAZEM:	7,500000	m3 7,500
10.2	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	7,500
10.3	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	50,000