

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 580147S UL. ZABYTKOWA W LĘDZINACH - ETAP 1

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 Łędziny, 43-143 Łędziny, ul. Łędzińska 55**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 580147S UL. ZABYTKOWA W LĘDZINACH - ETAP 1		
1	Rozdział	ETAP 1 - DROGA		
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZIEMNE KOD CPV:45111200-0		
1.1.1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym	km	0,25
1.2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV 45110000 -1		
1.2.1	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 4' cm wraz z profilowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111+958	1 069,000000	
		RAZEM:	1 069,000000	m2
1.2.2	AT 3/106/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m2	240,000
1.2.3	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		475,000-205	270,000000	
		RAZEM:	270,000000	m
1.2.4	KNR 231/813/3	ANALOGIA - rozebranie betonowych elemntów odwodniania liniowego na podsypce i betonie	m	76,000
1.2.5	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm	m2	240,000
1.2.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1130*0,04)+(150*0,08)+(270*0,15)+(270*0,15*0,3)+(76*0,1*0,5)	113,650000	
		RAZEM:	113,650000	m3
1.2.7	KNKRB 1/102/3 (1)	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piła mechaniczna (łańcuchowa) średnice drzew 26 -35 cm	szt	2,000
1.2.8	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka barier energochłonnych wraz z montażem łącznika czołowego pojedynczego prowadnicy na istnijącej barierze	m	10,000
1.3	Element	ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE KOD CPV 451112000-0		
1.3.1	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - częściowo do wykorzystania na nasypy pod chodnik i skarpy	m3	300,000
1.3.2	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km - wywóz mas ziemnych Krotność=14	m3	260,000
1.4	Element	ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI KOD CPV:45232410-9		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja istniejących wpustów wraz z wykonaniem podłączenia rur 300mm w istniejących elementach odwodnienia	szt	1,000
1.4.2	KNR 218/501/3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - zakup i transport po stronie Wykonawcy - podsypka (30cm) i zasyпка (30cm) - 248mb przewodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((248*0,3*1)+(248*0,3*1)	148,800000	
		RAZEM:	148,800000	m3
1.4.3	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'315' mm	m	227,000
1.4.4	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi'1000' mm, głębokość 3' m	szt	5,000
1.4.5	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200' mm	m	21,000
1.4.6	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi'500' mm z osadnikiem bez syfonu	szt	6,000
1.5	Element	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA KOD CPV:45233300-2		
1.5.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300+506+111+125	1 042,000000	
		RAZEM:	1 042,000000	m2
1.6	Element	PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ KOD CPV:45233300-2		
1.6.1	AT 3/201/1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, warstwa po zagęszczeniu gr. 20' cm	m2	1 167,000
1.6.2	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	1 167,00
1.6.3	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości Krotność=13	m2	1 167,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE KOD CPV:452331000-0		
1.7.1	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara/grafitowa typu prostokąt, bezfazowa, bądź równoważna - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111+506	617,000000	
		RAZEM:	617,000000	m2 617
1.7.2	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5'kg/m2 Krotność=2	m2	1 283,00
1.7.3	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4'cm	m2	1 283,00
1.7.4	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy	m2	1 283,000
1.7.5	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3'cm	m2	1 283
1.7.6	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy Krotność=2	m2	1 283
1.8	Element	KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA KOD CPV 45233100-0		
1.8.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - Krawężniki betonowe, wystające 20x30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		215*0,076	16,340000	
		RAZEM:	16,340000	m3 16,34
1.8.2	KNR 231/403/2	Krawężniki betonowe, wystające 20x30'cm na podsypce piaskowej	m	215,0
1.8.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - Krawężniki betonowe, wtopione 20x22x100cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		333*0,06	19,980000	
		RAZEM:	19,980000	m3 19,98
1.8.4	KNR 231/403/2	Krawężniki betonowe, najazdowe 20x22'cm na podsypce piaskowej	m	333
1.8.5	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*240	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	m3 16,800
1.8.6	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	240,000
1.8.7	KNR 222/309/1	ANALOGIA - elementy betonowe palisada 15x35x100cm na ławie betonowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,000
1.8.8	KNR 231/114/3	Pobocza z kruszyw, kruszywo łamane 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	125,00
1.8.9	KNR 231/114/4	Pobocza z kruszyw, kruszywo łamane 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości Krotność=2	m2	125,00
1.9	Element	OZNAKOWANIE I URZADZENIA ZABEZPIECZAJACE KOD CPV 45233280-5		
1.9.1	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi'60' mm, rozstaw słupków 1,5'm	m	30,000
1.9.2	KNNR 6/702/1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6,000
1.9.3	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe	szt.	8,000
1.9.4	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3'm2	szt	8,000
1.9.5	KNKRB 6/704/2	Oznakowanie poziome jezdni farba linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowanie mechaniczne	m2	16
1.10	Element	ZIELEŃ KOD CPV 45112710-1		
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:		
		300*0,10	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m3 30,000
1.10.2	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	30,000
1.10.3	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	300,000