

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA  
INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej - ul. Rękasa, od ul. Św. Kazimierza, do ul. Plantowej w m. Celestynów

ADRES  
INWESTYCJI : dz. nr ew. 219, 220 obręb Celestynów w m. Celestynów

INWESTOR : Gmina Celestynów

ADRES  
INWESTORA : ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów

BRANŻA : Drogi

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządzający:

Inwestor:

## KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa drogi gminnej - ul. Rękasa, od ul. Św. Kazimierza, do ul. Plantowej w m. Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Budowa drogi gminnej - ul. Rękasa, od ul. Św. Kazimierza, do ul. Plantowej w m. Celestynów						
1	Roboty przygotowawcze - CPV 45111200-0					
1.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		0.3155 = 0.316	
Razem dział Roboty przygotowawcze - CPV 45111200-0						
2	Roboty rozbiórkowe - CPV 45111100-9					
2.1	KNR 2-31 0802-05 D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		5	
2.2	KNR 2-31 0803-01 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		5	
2.3	KNR 2-31 0803-02 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m2		5	
2.4	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		31	
2.5	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		31*0.0795 = 2.465	
Razem dział Roboty rozbiórkowe - CPV 45111100-9						
3	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej - CPV 45233142-6					
3.1	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		4	
3.2	KNR 2-31 1406-04 D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		3	
Razem dział Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej - CPV 45233142-6						
4	Roboty ziemne - CPV 45111200-0					
4.1	KNR 2-01 0414-01 D-02.01.01	Wykopy ręczne przy odkrywkach kontrolnych dla sieci uzbrojenia terenu o głębok. 1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.I-II	m3		20*10.00*0.80*1.00 = 160.000	
4.2	KNR 2-31 0101-05 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni ulicy, zjazdów i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m2		(1680+60+526)*0.30 = 679.800	
4.3	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni ulicy, zjazdów i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		(1680+60+526)*0.70 = 1586.200	
4.4	KNR 2-31 0101-06 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni ulicy w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6	m2		1680*0.30 = 504.000	
4.5	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni ulicy w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6	m2		1680*0.70 = 1176.000	
4.6	KNR 2-31 0101-06 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m2		60*0.30 = 18.000	
4.7	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m2		60*0.70 = 42.000	
4.8	KNNR 1 0221-01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m3		763	
4.9	KNR-W 2-01 0210-01 D-02.01.01	Nakłady uzupełn.do 4 km za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m3		763	
4.10	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01	Wykonanie poboczy z zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		234	
Razem dział Roboty ziemne - CPV 45111200-0						
5	Elementy ulic - CPV 45233100-0					
5.1	Uliczne krawężniki betonowe - CPV 45233100-0					
5.1.1	KNR 2-31 0401-05 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		415+267 = 682.000	
5.1.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		(415+267)*0.0795 = 54.219	
5.1.3	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		415	
5.1.4	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		267	
5.1.5	KNR 2-31 0403-07 D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		83	
5.2	Chodnik - CPV 45233253-7					
5.2.1	KNR 2-31 0407-01 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		275	
5.2.2	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		526	

5.2.3	KNR 2-31 0114-04 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		526
5.2.4	KNNR 6 0502-01 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		526
5.3	Zjazdy - CPV 45233100-0				
5.3.1	KNR 2-31 0401-05 D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		59
5.3.2	KNR 2-31 0402-03 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		59*0.025 = 0.975
5.3.3	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		59
5.3.4	KNR 2-31 0104-05 D-04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m2		60
5.3.5	KNR 2-31 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. Krotność = 5	m2		60
5.3.6	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		60
5.3.7	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		60
5.4	Nawierzchnia ulicy - CPV 45233100-0				
5.4.1	KNR 2-31 0104-05 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		1680
5.4.2	KNR 2-31 0104-06 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		1680
5.4.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		1680
5.4.4	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		1680
5.4.5	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		1680
5.4.6	KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem Krotność = 2	m2		1680
5.4.7	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		1680
5.4.8	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		1680
5.4.9	KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		1680
Razem dział Elementy ulic - CPV 45233100-0					
6	Uporządkowanie terenu robót -CPV 45111213-4				
6.1	KNR 2-21 0101-04 D-01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m3		20
6.2	KNR 2-21 0101-05 D-01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod. za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m3		20
Razem dział Uporządkowanie terenu robót -CPV 45111213-4					
7	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - CPV 45112600-1				
7.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		0.3155 = 0.316
Razem dział Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - CPV 45112600-1					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT - Budowa drogi gminnej - ul. Rękasa, od ul. Św. Kazimierza, do ul. Plantowej w m. Celestynów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi gminnej - ul. Rękasa, od ul. Św. Kazimierza, do ul. Plantowej w m. Celestynów					
1	Roboty przygotowawcze - CPV 45111200-0				
1.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.3155	km	0.316	
				RAZEM	0.316
2	Roboty rozbiórkowe - CPV 45111100-9				
2.1	KNR 2-31 0802-05 D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2	KNR 2-31 0803-01 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
2.3	KNR 2-31 0803-02 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
2.4	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
2.5	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		31*0.0795	m3	2.465	
				RAZEM	2.465
3	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej - CPV 45233142-6				
3.1	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2	KNR 2-31 1406-04 D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	Roboty ziemne - CPV 45111200-0				
4.1	KNR 2-01 0414-01 D-02.01.01	Wykopy ręczne przy odkrywkach kontrolnych dla sieci uzbrojenia terenu o głębok. 1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.I-II	m3		
		20*10.00*0.80*1.00	m3	160.000	
				RAZEM	160.000
4.2	KNR 2-31 0101-05 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni ulicy, zjazdów i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m2		
		(1680+60+526)*0.30	m2	679.800	
				RAZEM	679.800
4.3	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni ulicy, zjazdów i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		(1680+60+526)*0.70	m2	1586.200	
				RAZEM	1586.200
4.4	KNR 2-31 0101-06 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni ulicy w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6	m2		
		1680*0.30	m2	504.000	
				RAZEM	504.000
4.5	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni ulicy w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6	m2		
		1680*0.70	m2	1176.000	
				RAZEM	1176.000
4.6	KNR 2-31 0101-06 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m2		
		60*0.30	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
4.7	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m2		
		60*0.70	m2	42.000	
				RAZEM	42.000
4.8	KNNR 1 0221-01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m3		
		763	m3	763.000	
				RAZEM	763.000
4.9	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01	Wykonanie poboczy z zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		234	m2	234.000	
				RAZEM	234.000

4.10	KNR-W 2-01 0210-01 D-02.01.01	Nakłady uzupełn.do 4 km za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m3		
		763	m3	763.000	
				RAZEM	763.000
5	Elementy ulic - CPV 45233100-0				
5.1	Uliczne krawężniki betonowe - CPV 45233100-0				
5.1.1	KNR 2-31 0401-05 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		415+267	m	682.000	
				RAZEM	682.000
5.1.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(415+267)*0.0795	m3	54.219	
				RAZEM	54.219
5.1.3	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		415	m	415.000	
				RAZEM	415.000
5.1.4	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		267	m	267.000	
				RAZEM	267.000
5.1.5	KNR 2-31 0403-07 D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
5.2	Chodnik - CPV 45233253-7				
5.2.1	KNR 2-31 0407-01 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
5.2.2	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		526	m2	526.000	
				RAZEM	526.000
5.2.3	KNR 2-31 0114-04 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		526	m2	526.000	
				RAZEM	526.000
5.2.4	KNNR 6 0502-01 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		526	m2	526.000	
				RAZEM	526.000
5.3	Zjazdy - CPV 45233100-0				
5.3.1	KNR 2-31 0401-05 D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
5.3.2	KNR 2-31 0402-03 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		39*0.025	m3	0.975	
				RAZEM	0.975
5.3.3	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
5.3.4	KNR 2-31 0104-05 D-04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m2		
		60	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
5.3.5	KNR 2-31 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
		60	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
5.3.6	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		60	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
5.3.7	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		60	m2	60.000	
				RAZEM	60.000

5.4	Nawierzchnia ulicy - CPV 45233100-0				
5.4.1	KNR 2-31 0104-05 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		1680	m2	1680.000	
				RAZEM	1680.000
5.4.2	KNR 2-31 0104-06 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
		1680	m2	1680.000	
				RAZEM	1680.000
5.4.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		1680	m2	1680.000	
				RAZEM	1680.000
5.4.4	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		1680	m2	1680.000	
				RAZEM	1680.000
5.4.5	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		1680	m2	1680.000	
				RAZEM	1680.000
5.4.6	KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem Krotność = 2	m2		
		1680	m2	1680.000	
				RAZEM	1680.000
5.4.7	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		1680	m2	1680.000	
				RAZEM	1680.000
5.4.8	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		1680	m2	1680.000	
				RAZEM	1680.000
5.4.9	KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		1680	m2	1680.000	
				RAZEM	1680.000
6	Uporządkowanie terenu robót -CPV 45111213-4				
6.1	KNR 2-21 0101-04 D-01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m3		
		20	m3	20.000	
				RAZEM	20.000
6.2	KNR 2-21 0101-05 D-01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod. za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m3		
		20	m3	20.000	
				RAZEM	20.000
7	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - CPV 45112600-1				
7.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.3155	km	0.316	
				RAZEM	0.316