

# Kosztorys ofertowy

„Remont drogi gminnej Nr 108069 Kuczyn - Gródek w miejscowości Gródek  
wraz z placem manewrowym

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<i>D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg.</i>				
1.	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,550km	km	0,550		
		<i>D.01.02.02.15. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm</i>				
2.	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 1650,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1650,00		
3.	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 247,50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	247,50		
4.	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 247,50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	247,50		
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych</i>				
5.	KNNR 6 0502/04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - materiał do ponownego wbudowania 94,50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94,50		
6.	KNNR 6 0502/04	Nawierzchnia z betonu na podbudowie żwirowej 71,75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71,75		
		<i>D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych</i>				
7.	KNNR 6 0806/01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do ponownego wbudowania 224,00	mb	24,00		
		<i>D.01.02.04. Rozebranie obrzeży betonowych</i>				
8.	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wbudowania 224,00mb	mb	39,00		
		<i>D.01.02.04. Rozebranie przepustów z rur betonowych</i>				
9.	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm 11,00mb	mb	11,00		
10.	KNR 2-31 1507/03	Transport materiałów sztukowych z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym masa ładunku od 200 do 1000kg - samochodem o ładowności ponad 5 do 10t 1,53m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,53		
11.	KNR 2-31 1508/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad	m <sup>3</sup>	1,53		

		0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t 1,53m <sup>3</sup>				
		<i>D.01.02.04. Rozebranie ścianek czołowych przepustów i innych elementów betonowych.</i>				
12.	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych oraz innych elementów betonowych 0,70m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,70		
13.	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 0,70m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,70		
14.	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km 0,70m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,70		
15.	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości 0,70m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,70		
		<b>2 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
		<i>D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 30 cm</i>				
16.	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 29,11m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,11		
17.	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem 24,50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24,50		
18.	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m <sup>3</sup> gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 4,61m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,61		
19.	KNNR 6 0605/01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego z dodatkiem cementu stabilizowanego mechanicznie 9,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9,60		
20.	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych PCV o średnicy wew. 30cm 96,00mb	mb	96,00		
21.	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych z gotowych elementów 2,00	szt.	2,00		
		<b>3 D.03.02.01. WYKONANIE STUDNI REWIZYJNEJ O ŚREDNICY 1,20m</b>				
		<i>D.03.02.01.31 Wykonanie studni rewizyjnej fi 1,20m</i>				
22.	KNNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gr. kat. III wyk. wykopów pod studnie rewizyjne w lok. 0+054 2,25m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,25		
23.	KNNR 4 0224-07	Studnie rewizyjne o średnicy 1200mm z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1,50m w lok. j. w. 1,00szt.	szt.	1,00		
24.	KNNR 1 0310-02	Zasypanie wykopów o ściankach pionowych o szerokości 0,80 ÷ 2,50m i gł. do 1,50m w gr. kat. III ÷ IV, zasypanie rur w studniach rewizyjnych	m <sup>3</sup>	1,39		

		1,39m <sup>3</sup>				
25.	KNNR 1 0408-02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 1,39m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,39		
26.	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transportem urobku na odl. do 1km na odkład sam. samowylad. 0,86m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,86		
		<b>4 D.03.02.01. WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH</b>				
		<i>D.03.02.01.41 Wykonanie studzienki ściekowej fi 500mm</i>				
27.	KNNR 1 0207/02	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gr. kat. III wyk. wykopów pod studnie ściekowe w lok. 0+054 0,50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,50		
28.	KNNR 4 14717/02	Studnie ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu w lok. j. w. 1,00szt.	szt.	1,00		
29.	KNNR 1 0310/02	Zasypanie wykopów o ściankach pionowych o szerokości 0,80 ÷ 2,50m i gł. do 1,50m w gr. kat. III ÷ IV, zasypanie rur w studziencie ściekowej 0,50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,50		
30.	KNNR 1 0405/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 0,50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,50		
		<b>5 D.03.02.01. PRZYKANALIK Z RUR PCV O ŚREDNICY 200</b>				
		<i>D.03.02.01.21 Wykonanie przykanalika z rury PCV fi 200mm</i>				
31.	KNNR 4 0202-04	Rurociągi PCV kanalizacyjne o średnicy 200mm w gotowych wykopach z uszczelnieniem zaprawą cementową w lok. j. w. 2,50mb	mb	2,50		
		<b>6 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>				
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km</i>				
32.	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km 172,80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	172,80		
33.	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 172,80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	172,80		
		<i>D.02.03.01. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV ze stabilizacją</i>				
34.	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km - DOKOP 29,06m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,06		
35.	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 29,06m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,06		

36.	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat. III-IV 29,06m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,06		
37.	KNR 2-01 0237/07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-III 29,06m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,06		
		<b>7 D.04.00.00. PODBUDOWY</b>				
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>				
38.	KSNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI 193,76m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	193,76		
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego</i>				
39.	KNNR 6 0113/02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 C 50/30, stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 193,76m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	193,76		
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>				
40.	KSNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - jezdnia 2805,00m <sup>2</sup> - rozjazdu i skrzyżowania 614,26m <sup>2</sup> Suma: 3419,26m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3419,26		
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>				
41.	KSNR 6 1005/07	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> - jezdnia 2805,00m <sup>2</sup> - rozjazdu, skrzyżowania i plac manewrowy 808,02m <sup>2</sup> Suma: 3613,12m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3613,12		
		<i>D.04.08.01. Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego.</i>				
42.	KNNR 6 0108/02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową sposobem mechanicznym średnia grubość 3 cm 256,44t	t	256,44		
43.	KNNR 6 0110/07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 256,44t	t	256,44		
		<b>8 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>				
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 4 cm</i>				
44.	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR2) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 193,76m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	193,76		
45.	KNNR 6 0308/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 19,37t	t	19,37		
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm</i>				

46.	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR2) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm - jezdnia 2750,00m <sup>2</sup> - rozjazdy, skrzyżowania i plac manewrowy 808,02m <sup>2</sup> Suma: 3558,02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3558,02		
47.	KNNR 6 0309/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 355,80t	t	355,80		
		<i>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm</i>				
48.	Kalkulacja własna	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 5 cm z mas mineralno-bitumicznych 592,51m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	592,51		
49.	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody (frez z rozbiórki odwieść w miejsce wskazane przez Inwestora) 29,62m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,62		
50.	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km (frez z rozbiórki odwieść w miejsce wskazane przez Inwestora) 29,62m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,62		
51.	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (frez z rozbiórki odwieść w miejsce wskazane przez Inwestora) 29,62m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,62		
		<b>9 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
		<i>D.06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem.</i>				
52.	KNNR 6 0112/06	Pobocza z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5; C 50/30, stabilizowanej mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1650,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1650,00		
		<b>10 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</i>				
53.	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 1,00szt.	szt.	1,00		
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</i>				
54.	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup> 1,00szt.	szt.	1,00		
55.	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup> – tabliczka T-31i 1,00szt.	szt.	1,00		
		<b>11 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>				
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem</i>				

56.	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej – krawężnik z odzysku 24,00mb	mb	20,00		
57.	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 97,50mb	mb	97,50		
		<i>D.08.02.02. Wykonanie chodników/poboczy z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>				
58.	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 76,50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76,50		
59.	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 20,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00		
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych</i>				
60.	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeż z odzysku 27,00mb	mb	27,00		
61.	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10,00mb	mb	10,00		
62.	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów telefonicznych 1,00szt.	szt.	1,00		
		<b>12 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie przerywane</i>				
63.	KNNR 6 0705/03	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 4,41m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,41		
		<i>D.07.05.01. Ustawienie barier ochronnych</i>				
64.	KNNR 6 0701-03	Ustawienie barier zabezpieczających typ „Olsztyński”. Bariery szczeblinkowe typ U-11a 4,00mb	mb	4,00		
		<b>13 D.10.00.00. INNE ROBOTY</b>				
		<i>D.10.01.01. Zabezpieczenie kabli telefonicznych pod koroną drogi</i>				
65.	KNNR-W 2-18 0408/01	Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurami dwudzielnymi Arot A58Ps	mb	85,00		
		<b>Razem wartość netto:</b>				
		<b>Podatek VAT 23%</b>				
		<b>Razem wartość brutto:</b>				