

### 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>				
		D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg.				
1.	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,550km	km	0,55	45 000,00	24 750,00
		D.01.02.02.15. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm				
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	6,60	10 890,00
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>	247,5	14,67	3 630,83
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>	247,5	14,67	3 630,83
		D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych				
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>	94,5	18,87	1 783,22
6.	KNNR 6 0502/04	Nawierzchnia z betonu na podbudowie żwirowej 71,75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71,75	69,18	4 963,67
		D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych				
7.	KNNR 6 0806/01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do ponownego wbudowania 224,00	mb	24	31,45	754,80
		D.01.02.04. Rozebranie obrzeży betonowych				
8.	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wbudowania 224,00mb	mb	39	18,87	735,93
		D.01.02.04. Rozebranie przepustów z rur betonowych				
9.	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm 11,00mb	mb	11	106,91	1 176,01
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	201,25	307,91
11.	KNR 2-31 1508/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t 1,53m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,53	201,25	307,91
		D. 01.02.04. Rozebranie ścianek czołowych przepustów i innych elementów betonowych.				
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>	0,7	352,19	246,53
13.	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 0,70m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,7	50,31	35,22
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>	0,7	50,31	35,22
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>	0,7	50,31	35,22
		<b>2 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 30 cm				
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	60,38	1 757,66
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>	24,5	163,52	4 006,24
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	81,76	376,91
19.	KNNR 6 0605/01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego z dodatkiem cementu stabilizowanego mechanicznie 9,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9,6	477,97	4 588,51
20.	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych PCV o średnicy wew. 30cm 96,00mb	mb	96	699,35	67 137,60
21.	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych z gotowych elementów 2,00	szt.	2	4 037,59	8 075,18
		<b>3 D.03.02.01. WYKONANIE STUDNI REWIZYJNEJ O ŚREDNICY 1,20m</b>				
		D.03.02.01.31 Wykonanie studni rewizyjnej fi 1,20m				
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	144,65	325,46

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	12 326,60	12 326,60
24.	KNNR 1 0310-02	Zasypanie wykopów o ściankach pionowych o szerokości 0,80 + 2,50m w gr. kat. III + IV, zasypanie rur w studniach rewizyjnych 1,39m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,39	94,34	131,13
25.	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi 1,39m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,39	37,73	52,44
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. samowyląd. 0,86m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,86	75,47	64,90
		<b>4 D.03.02.01. WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH</b>				
		D.03.02.01.41 Wykonanie studzienki ściekowej fi 500mm				
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>	0,5	144,65	72,33
28.	KNNR 4 14717/02	Studnie ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu w lok. j. w. 1,00szt.	szt.	1	7 685,02	7 685,02
29.	KNNR 1 0310/02	Zasypanie wykopów o ściankach pionowych o szerokości 0,80 + 2,50m w gr. kat. III + IV, zasypanie rur w studzienice ściekowej 0,50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5	94,34	47,17
30.	KNNR 1 0405/02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi 0,50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5	37,73	18,87
		<b>5 D.03.02.01. PRZYKANALIK Z RUR PCV O ŚREDNICY 200</b>				
		D.03.02.01.21 Wykonanie przykanalika z rury PCV fi 200mm				
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	2,5	817,58	2 043,95
		<b>6 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>				
		D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-Vz transportem urobku na odkład na odl. km				
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 samowylądowczymi 10-15t na odległość 1km 172,80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	172,8	32,98	5 698,94
33.	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowylądowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 172,80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	172,8	29,35	5 071,68
		D.02.03.01. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IVze stabilizacją				
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 samowylądowczymi 10-15t na odległość 1km - DOKOP 29,06m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,06	113,20	3 289,59
35.	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowylądowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 29,06m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,06	25,16	731,15
36.	KNNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kat.III-IV 29,06m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,06	40,25	1 169,67
37.	KNNR 2-01 0237/07	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III 29,06m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,06	18,87	548,36
		<b>7 D.04.00.00. PODBUDOWY</b>				
		D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm				
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	3,77	730,48
		D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego				
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	68,10	13 195,06
		D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie				
40.	KSNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - jezdnia 2805,00m <sup>2</sup> - rozjazdy i skrzyżowania 614,26m <sup>2</sup> Suma: 3419,26m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3419,26	0,25	854,82
		D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
41.	KSNR 6 1005/07	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,30,5 kg/m <sup>2</sup> - jezdnia 2805,00m <sup>2</sup> - rozjazdy, skrzyżowania i plac manewrowy 808,02m <sup>2</sup> Suma: 3613,12m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3613,12	3,14	11 345,20
		D.04.08.01. Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego.				

42.	KNNR 6 0108/02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową sposobem mechanicznym średnia grubość 3 cm 256,44t	t	256,44	552,00	141 554,88
43.	KNNR 6 0110/07	Podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 256,44t	t	256,44	1,26	323,11
		<b>8 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>				
		D. 05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 4 cm				
44.	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR2) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 193,76m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	193,76	55,20	10 695,55
45.	KNNR 6 0308/07	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 19,37t	t	19,37	1,26	24,41
		D. 05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm				
46.	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanki 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	60,64	215 758,33
47.	KNNR 6 0309/07	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 355,80t	t	355,8	1,26	448,31
		D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm				
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	23,35	13 835,11
49.	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku 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	116,35	3 446,29
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	1,26	37,32
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	1,26	37,32
		<b>9 D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
		D. 06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem.				
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	35,56	58 674,00
		<b>10 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		D. 07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
53.	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 1,00szt.	szt.	1	327,03	327,03
		D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków				
54.	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup> 1,00szt.	szt.	1	251,56	251,56
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	176,09	176,09
		<b>11 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>				
		D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem				
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	120,39	2 407,80
57.	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 97,50mb	mb	97,5	140,84	13 731,90
		D. 08.02.02. Wykonanie chodników/poboczy z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm				
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>	76,5	116,19	8 888,54
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	146,51	2 930,20
		D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych				

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	47,50	1 282,50
61.	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10,00mb	mb	10	57,31	573,10
62.	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów telefonicznych 1,00szt.	szt.	1	1 870,21	1 870,21
		<b>12 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie przerywane				
63.	KNNR 6 0705/03	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 4,41m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,41	251,56	1 109,38
		D.07.05.01. Ustawienie barier ochronnych				
64.	KNNR 6 0701-03	Ustawienie barier zabezpieczających typ „Olsztyński”. Bariery szczeblinkowe typ U-11a 4,00mb	mb	4	377,34	1 509,36
		<b>13 D.10.00.00. INNE ROBOTY</b>				
		D.10.01.01. Zabezpieczenie kabli telefonicznych pod koroną drogi				
65.	KNNR-W 2-18 0408/01	Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurami dwudzielnymi Arot A58Ps	mb	85	169,81	14 433,85
<b>Razem wartość netto:</b>						<b>698 954,37</b>
<b>Podatek VAT 23%</b>						<b>160 759,51</b>
<b>Razem wartość brutto:</b>						<b>859 713,88</b>

Wskaźniki czynników cenotwórczych:

Stawka roboczogodziny:

35,00 zł/r-g

Koszty pośrednie:

40 % od (R+S)

Koszty zakupu:

5 % od (M)

Zysk:

3 % od (R+KpR; S+KpS)