

PRZEDMIAR

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

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena
1	2	3	4	5	6
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		<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	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 ²	m ²	1650,00	1650,00
3.	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 247,50m ³	m ³	247,50	247,50
4.	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 247,50m ³	m ³	247,50	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 ²	m ²	94,50	94,50
6.	KNNR 6 0502/04	Nawierzchnia z betonu na podbudowie żwirowej 71,75m ²	m ²	71,75	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	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	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	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 ³	m ³	1,53	1,53
11.	KNR 2-31 1508/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad	m ³	1,53	1,53

		0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t 1,53m ³			
		<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 ³	m ³	0,70	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 ³	m ³	0,70	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 ³	m ³	0,70	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 ³	m ³	0,70	0,70
		2 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
		<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 ³	m ³	29,11	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 ³	m ³	24,50	24,50
18.	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 4,61m ³	m ³	4,61	4,61
19.	KNNR 6 0605/01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego z dodatkiem cementu stabilizowanego mechanicznie 9,60m ³	m ³	9,60	9,60
20.	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych PCV o średnicy wew. 30cm 96,00mb	mb	96,00	96,00
21.	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych z gotowych elementów 2,00	szt.	2,00	2,00
		3 D.03.02.01. WYKONANIE STUDNI REWIZYJNEJ O ŚREDNICY 1,20m			
		<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 ³ w gr. kat. III wyk. wykopów pod studnie rewizyjne w lok. 0+054 2,25m ³	m ³	2,25	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	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 ³	1,39	1,39

		1,39m ³			
25.	KNNR 1 0408-02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 1,39m ³	m ³	1,39	1,39
26.	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25m ³ w gr. kat. III z transportem urobku na odl. do 1km na odkład sam. samowyląd. 0,86m ³	m ³	0,86	0,86
		4 D.03.02.01. WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH			
		<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 podsiebiernymi o poj. łyżki 0,25m ³ w gr. kat. III wyk. wykopów pod studnie ściekowe w lok. 0+054 0,50m ³	m ³	0,50	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	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 ³	m ³	0,50	0,50
30.	KNNR 1 0405/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 0,50m ³	m ³	0,50	0,50
		5 D.03.02.01. PRZYKANALIK Z RUR PCV O ŚREDNICY 200			
		<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	2,50
		6 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
		<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 ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowylądowczymi 10-15t na odległość 1km 172,80m ³	m ³	172,80	172,80
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 ³	m ³	172,80	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 ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowylądowczymi 10-15t na odległość 1km - DOKOP 29,06m ³	m ³	29,06	29,06
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 ³	m ³	29,06	29,06

36.	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat. III-IV 29,06m ³	m ³	29,06	29,06
37.	KNR 2-01 0237/07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sytki kat. I-III 29,06m ³	m ³	29,06	29,06
		7 D.04.00.00. PODBUDOWY			
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem 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 ²	m ²	193,76	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 ²	m ²	193,76	193,76
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>			
40.	KSNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - jezdnia 2805,00m ² - rozjazdu i skrzyżowania 614,26m ² Suma: 3419,26m ²	m ²	3419,26	3419,26
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>			
41.	KSNR 6 1005/07	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkozestępną w ilości 0,3-0,5 kg/m ² - jezdnia 2805,00m ² - rozjazdu, skrzyżowania i plac manewrowy 808,02m ² Suma: 3613,12m ²	m ²	3613,12	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	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	256,44
		8 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE			
		<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 ²	m ²	193,76	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	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 mieszank mineralno-bitumicznych (KR2) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm - jezdnia 2750,00m ² - rozjazdy, skrzyżowania i plac manewrowy 808,02m ² Suma: 3558,02m ²	m ²	3558,02	3558,02
47.	KNNR 6 0309/07	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 355,80t	t	355,80	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 ²	m ²	592,51	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 ³	m ³	29,62	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 ³	m ³	29,62	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 ³	m ³	29,62	29,62
		9 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		<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 ²	m ²	1650,00	1650,00
		10 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
		<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	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 ² 1,00szt.	szt.	1,00	1,00
55.	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m ² – tabliczka T-31i 1,00szt.	szt.	1,00	1,00
		11 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
		<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	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	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 ²	m ²	76,50	76,50
59.	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 20,00m ²	m ²	20,00	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	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	10,00
62.	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów telefonicznych 1,00szt.	szt.	1,00	1,00
		12 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
		<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 ²	m ²	4,41	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	4,00
		13 D.10.00.00. INNE ROBOTY			
		<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	85,00