

Cz. nr 1, etap 2.

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dróg gminnych na terenie Gminy Kartuzy - Odcinek drogi o nawierzchni bitumicznej, asfaltowej- [dł. 236,0 mb, szer. średnia 3,50 m]

ADRES INWESTYCJI: Nowa Huta, droga na dz. nr 140

NAZWA INWESTORA: Gmina Kartuzy

ADRES INWESTORA: ul. gen. Józefa Hallera 1

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa

AKTUALIZACJA KOSZTORYSÓW: mgr inż. Dariusz Myszk

DATA OPRACOWANIA:

03.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.03.2022

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR  
*Dariusz Myszk*  
Dariusz Myszk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Przebudowa drogi gminnej w Nowej Hucie na dz. nr 140</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim WRAZ Z WYZNACZENIEM GRANIC PASA DROGOWEGO I INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNĄ POWYKONAWCZĄ	km		
		0,236	km	0,236	
				RAZEM	0,236
2 d.1.1	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		50 / 10000	ha	0,005	
				RAZEM	0,005
3 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		3 + 14,53	m	17,530	
				RAZEM	17,530
4 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm  Rozebranie nawierzchni o grubości 4cm Początek 5m i koniec odcinka 4,2m Wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		15 + 21	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
4' d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości  Rozebranie nawierzchni o grubości 4cm Początek 5m i koniec odcinka 4,2m  Wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		15 + 21	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm  Rozbiórka nawierzchni na odcinkach 0+075,71 do 0+100 0+187,48 do 213,67 wraz z wywozem	m2		
		50,48 * 3	m2	151,440	
				RAZEM	151,440
6 d.1.1	KNR 4-04 0203-05	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu Rozebranie fundamentu żelbetowego (lewa strona koniec odcinka) 6 x 0,4 x 1 m	m3		
		6 * 0,4 * 1	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
7 d.1.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm  gr. ~10cm	m2		
		235,67 * 2	m2	471,340	
				RAZEM	471,340
1.3		<b>Elementy ulic (usunięcie kolizji)</b>			
8 d.1.3	Mat-kalk.indywid.	Usunięcie kolizji linii teletechnicznej poprzez wymianę kabla 4x5 i jego ułożenie na skraju pobocza drogi	mb		
		210,0	mb	210,000	
				RAZEM	210,000
9 d.1.3	Mat-kalk.indywid.	Usunąć kolizję-przesunąć i wznieść hydranty podziemne na odległość 0,50 m od pobocza i wpiąć je w pobocze	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.3	Mat- kalk.indywid.	Nałożenie rury osłonowej na kabel energetyczny pod droga bitumiczną-założenie rury dwudzielnej fi 80 mm i dł. 23,0 mb	m		
		23,0	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1.4		<b>Podbudowa jezdni</b>			
11 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  Wyrównanie ist. nawierzchni km: 0+010 do 0+075,71 0+155 do 0+187,48 0+213,67 do 231,47 oraz podłoża po rozbiórce nawierzchni z brukowca 0+075,71 do 0+100 0+187,48 do 213,67	m2		
		115,99 * 3,26 + 50,48 * 3,26	m2	542,692	
				RAZEM	542,692
12 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem o śr. gr. 8cm  km: 0+010 do 0+075,71 0+155 do 0+187,48 0+213,67 do 231,47	m2		
		115,99 * 3,26	m2	378,127	
				RAZEM	378,127
13 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  Wyrównanie istniejącej nawierzchni z brukowca tłuczniem o śr. gr. 12cm  km 0+100 do 0+155	m2		
		55 * 3,26	m2	179,300	
				RAZEM	179,300
13' d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Wyrównanie istniejącej nawierzchni z brukowca tłuczniem o śr. gr. 12cm  km 0+100 do 0+155 Krotność = 4	m2		
		55 * 3,26	m2	179,300	
				RAZEM	179,300
14 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  Podbudowa w miejscach rozbiórki nawierzchni z brukowca gr. 20cm  0+075,71 do 0+100 0+187,48 do 0+213,67	m2		
		50,48 * 3,26	m2	164,565	
				RAZEM	164,565

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14' d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa w miejscach korekty przebiegu trasy gr. 20cm  Podbudowa w miejscach rozbiórki nawierzchni z brukowca gr. 20cm  0+075,71 do 0+100 0+187,48 do 0+213,67 Krotność = 12	m2		
		50,48 * 3,26	m2	164,565	
				RAZEM	164,565
1.5		<b>Nawierzchnia jezdni i zjazdów.</b>			
15 d.1.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm  Warstwa wiążąca AC11W KR1-2 gr 3cm	m2		
		780,50 + 235,67 * 0,06	m2	794,640	
				RAZEM	794,640
15' d.1.5	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Warstwa wiążąca AC11W KR1-2 gr 3cm Krotność = -1	m2		
		780,50 + 235,67 * 0,06	m2	794,640	
				RAZEM	794,640
16 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		780,50	m2	780,500	
				RAZEM	780,500
17 d.1.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm  Warstwa ścieralna AC8S KR1-2 gr. 3cm	m2		
		780,50	m2	780,500	
				RAZEM	780,500
1.6		<b>Zieleń</b>			
18 d.1.6	Mat	Nasadenia krzewów- omyłkowo wpisano	kpl		
		0,0	kpl	0,000	
				RAZEM	0,000
19 d.1.6	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
		471,34	m2	471,340	
				RAZEM	471,340
20 d.1.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		471,34	m2	471,340	
				RAZEM	471,340
1.7		<b>Pobocza</b>			
21 d.1.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  Pobocza z kruszywa łamanego szer. ~0,75m i gr 10cm	m2		
		235,67 * 1,5	m2	353,505	
				RAZEM	353,505
21' d.1.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Pobocza z kruszywa łamanego szer. ~0,75m i gr 10cm Krotność = 2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		235,67 * 1,5	m2	353,505	
				RAZEM	353,505
1.8		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
22 d.1.8	Mat- kalk.indywid.	Wykonanie oznakowania pionowego - znaki drogowe pionowe - 14 SZTUK ( Znaki drogowe: 2 szt. D-4 b, 1 szt. A-7, 1 szt. D-3, 1 szt. A-20, 1 szt. B-2, 3 szt. D-1, 1 szt. D-4 a, 1 szt.T-6a, 1 szt.T-6 c, 1 szt.B-20, 1 szt. D-55)	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
1.9		<b>Roboty wykończeniowe (barierki energochłonne, rowy odwod., uporządkowanie terenu)</b>			
23 d.1.9	Mat- kalk.indywid.	Założenie barierki energochłonnej o następujących parametrach: SP-05 ze słupkiem co 2 m N2 W4 A - 20 mb.	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.1.9	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III- odmulenie i wykopy rowów melioracyjnych	m3		
		2 * (15,0 * 1,0 * 0,60)	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
25 d.1.9	Mat- kal.indywid.	Wykończenie ulic, uporządkowanie terenu	m2		
		236,0 * 2,0	m2	472,000	
				RAZEM	472,000
1.10		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (wymiana przepustu rurowego)</b>			
26 d.1.10	Mat- kalkulacja ind.	Przywiezienie i przygotowanie rury karbowanej fi 40 cm na przepust	mb		
		8,0	mb	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.1.10	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm	m2		
		8,0 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.1.10	KNR 2-01 0206-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 14,0 km	m3		
		8,0 * 1,5 * 0,25	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.10	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		1,5 * 1,5 * 0,20 * 2	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
30 d.1.10	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.10	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		8,0 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.1.10	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1.10	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		8,0 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	12,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.10	KNR 2-02 0102-04	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego	m3		
		1,5 * 1,0 * 2 * 0,20	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
35 d.1.10	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m2		
		1,5 * 1,0 * 2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
1.11		Regulacja skrzynek i zaworów, rury osłonowe -Regulacja pionowa włączów			
36 d.1.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych- regulacja 1 zaworu i 1 hydrantu podziemnego.  (Zawór i hydrant podziemny- razem 2 szt.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.12		Tablica informacyjna			
37 d.1.12	Mat	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej z plabonu na 2 słupkach metalowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000