

Cz. nr 1, etap 1.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT DRGI GMINNEJ BITUMICZNEJ STANISZEWO-GŁUSINO (dł. drogi ok. 505 mb, szer. drogi 5,50 m)
ADRES INWESTYCJI: droga bitumiczna STANISZEWO - W KIERUNKU GŁUSINA , na dz. nr 36/4, 43/1, 37/9, 46/1, 47/4, 47/5, 47/7
NAZWA INWESTORA: GMINA KARTUZY
ADRES INWESTORA: UL.HALLERA 1, 83-300 KARTUZY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. DARIUSZ MYSZK

DATA OPRACOWANIA:

2022-03-14

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2022-03-14

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR

Dariusz Myszk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont drogi gminnej bitumicznej od krzyżówki Staniszewa do drogi- działki nr 43/1 obr. Staniszewo - KIERUNEK GŁUSINO					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym-wytyczenie trasy ulicy, wykonanie pomiaru geodezyjnego powykonawczego - mapki geodezyjnej i złożenie jej w Zasobach Geodezyjnych Starostwa Powiatowego w Kartuzach.	km		
		(505,0) / 1000,0	km	0,505	
				RAZEM	0,505
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		(385 + 247 + 60 + 275 + 506 + 92 + 495) / 2,75	m	749,091	
				RAZEM	749,091
3 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		(5,50 * 505,0)	m2	2 777,500	
				RAZEM	2 777,500
4 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		385,0 + 247,50 + 60,0 + 275,0 + 506,0 + 91,50 + 495,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
5 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		2060,0 * 0,07	m3	144,200	
				RAZEM	144,200
6 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km UWAGA: Materiał pochodzący z frezowania warstwy ścieralnej i wiążącej stanowi własność Zamawiającego, Wykonawca robót jest zobowiązany do składowania materiału z rozbiórki w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie którym wykonywana jest inwestycja z możliwością wywozu do 15 km. W razie dyspozycji Zamawiającego o niezatrzymaniu materiału Wykonawca robót jest zobowiązany do wywiezienia danego materiału i utylizacji jego na własny koszt. Krotność = 15	m3		
		2060,0 * 0,07	m3	144,200	
				RAZEM	144,200
7 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		(505,0 * 1,0) / 10000	ha	0,051	
				RAZEM	0,051
8 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
9 d.2	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		40 / 10000	ha	0,004	
				RAZEM	0,004
10 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2060,0 * 0,40	m3	824,000	
				RAZEM	824,000
11 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m2		
		1111,0 - 69,30	m2	1 041,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 041,700
12 d.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		(1111,0 - 69,30) * 0,40	m3	416,680	
				RAZEM	416,680
13 d.2	MAT- kal.indywid.	utylizacja i składowanie urobku z wykopów	t		
		(1041,70 * 0,40) * 1,9	t	791,692	
				RAZEM	791,692
3		ELEMENTY ULIC			
14 d.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu- WYCZYSZCZENIE ROWU PRZYDROŻNEGO Krotność = 2	m		
		(2 * 505,0) - 330,0	m	680,000	
				RAZEM	680,000
15 d.3	Mat-kalk.ind.	Bagrowanie i utwardzenie zboczy rowów, wycinka zadrzewienia	m2		
		680,0 * (1,50 * 2)	m2	2 040,000	
				RAZEM	2 040,000
16 d.3	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m2		
		(680,0 * 0,50 * 1,0) / 0,20	m2	1 700,000	
				RAZEM	1 700,000
17 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		680 * 1,5 * 2	m2	2 040,000	
				RAZEM	2 040,000
4		PODBUDOWA JEZDNI			
18 d.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
19 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- MIESZANKA O Rm 2 5Mpa	m2		
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
20 d.4	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
21 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,8	m2		
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
22 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
23 d.4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
		2060,0 * 0,05 * 1,0	t	103,000	
				RAZEM	103,000
24 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		5,50 * 505,0	m2	2 777,500	
				RAZEM	2 777,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2		
		5,50 * 505,0	m2	2 777,500	
				RAZEM	2 777,500
5		NAWIERZCHNIA JEZDNI I ZJAZDÓW			
26 d.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- po zagęszczeniu gr. 3 cm Krotność = 0,75	m2		
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
27 d.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm-PODBUDOWA POD NAPRAWY CZĄSTKOWE	m2		
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
28 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- SMA	m2		
		5,50 * 505,0	m2	2 777,500	
				RAZEM	2 777,500
29 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		5,50 * 505,0	m2	2 777,500	
				RAZEM	2 777,500
6		ZIELEŃ			
30 d.6	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		1041,70 + (1111,0 - 69,30)	m2	2 083,400	
				RAZEM	2 083,400
31 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		2083,40	m2	2 083,400	
				RAZEM	2 083,400
7		POBOCZA (m.in.regulacja wjazdów i wyjazdów)			
32 d.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1041,70	m2	1 041,700	
				RAZEM	1 041,700
33 d.7	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm- POBOCZA GR. 10 CM Z TŁUCZNIA	m2		
		1111,0 - 69,30	m2	1 041,700	
				RAZEM	1 041,700
34 d.7	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- POBUDOWA POD WJAZD Z ASFALTU	m2		
		9,0 * 2,0	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
35 d.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- WJAZD Z ASFALTU	m2		
		9,0 * 2,0	m2	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.7	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - WJAZD Z ASFALTU Krotność = 2	m2		
		9,0 * 2,0	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
8		OZNAKOWANIE PIONOWE			
37 d.8	Mat- kalk.indywid.	Wymiana tarczy znaku drogowego: "ograniczenie prędkości"	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.8	Mat- kalk.indywid.	Narysowanie linii przerywanych na jezdni- OMYŁKOWO WPISANO	m		
		0,0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
9		ROBOTY WYKONCZENIOWE (wjazdy i wyjazdy z posesji)			
39 d.9	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- WJAZD Z KOSTKI BETONOWEJ	m2		
		49,20	m2	49,200	
				RAZEM	49,200
40 d.9	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- WJAZD Z KOSTKI BETONOWEJ	m2		
		49,20	m2	49,200	
				RAZEM	49,200
41 d.9	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm	m2		
		26,0	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
42 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- WJAZD Z KOSTKI BETONOWEJ	m2		
		49,20	m2	49,200	
				RAZEM	49,200
10		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
43 d.10	Mat- kalk.indywid.	Zakup i montaż miernika prędkości z wyświetlaczem	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.10	Mat- kalkulacja własna	Montaż barierek ochronnych na dł. 20 mb (SP-05 ze słupkiem co 2 m N2 W4 A)	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11		REGULACJA SKRZYNEK I ZAWORÓW, RURY OSŁONOWE			
45 d.11	Mat- kalk.indyw.	Regulacja skrzynek i zaworów, rury osłonowe (REGULACJA 4 SZT. SKRZYNEK WODOCIAĞOWYCH I 1 HYDRANTU NADZIEMNEGO)	kpl		
		5,0	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
12		TABLICA			
46 d.12	Mat	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000