

KOSZTORYS OFERTOWY GGA-00-041**CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Budowa: Przebudowa części drogi gminnej nr 130625C relacji Laski Małe - Chomiąża Szlachecka w m. Chomiąży Szlacheckiej Gmina Gąsawa L=647,00m

Obiekt: Droga gminna nr 130625C w Chomiąży Szlacheckiej działka nr 7/5 arkusz 2

Rodzaj robót: Drogowe km 3+236,40 do km 3+883,40 L=647,00m

Lokalizacja: m.Chomiąża Szlachecka - Roma działka nr 7/5 obręb 0003 Chomiąża Szlachecka jednostka ewidencyjna 041902_2 Gąsawa Gmina Gąsawa

Zamawiający: Gmina Gąsawa
ul.Żnińska
88-410 Gąsawa

KOSZTORYS GGA-00-041

Strona 1

26-10-2020

SYKAL-002567

SYNAL-002367

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A1 CPV 4511200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne							
A1	10	KNR	201-01-19-03-00 D-01.01.01a Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,65	.....	.....
A1	20	KNR	231-08-17-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ścieku betonowego 60*50*15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	286,00	.....	.....
A1	30	KNR	404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	12,87	.....	.....
A1	40	KNR	404-11-03-04-00 D-01.02.04 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 4 km	m ³	12,87	.....	.....
A1	50	KNR	231-20-05-06-00 D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 6 cm bez odwiezienia na podłączeniu nawierzchni bitumicznej przy skrzyżowaniu	m ²	22,50	.....	.....
A1	60	KNR	201-01-09-05-00 D-01.02.01 Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków średniej gęstości	HA	0,12	.....	.....
A1	70	KNR	201-01-10-05-00 D-01.02.01 Wywożenie krzewów- dod za każde następne 0,5 km	m ³	10,00	.....	.....
A1	80	KNNR	N001-01-01-02-00 D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 16-25 cm	szt	20,00	.....	.....
A1	90	KNNR	N001-01-07-01-00 D-01.02.01 Transport dłużyc i karpiny na odległość do 2 km	m ³	8,00	.....	.....
A1	100	KNNR	N001-02-01-07-10 D-02.01.01 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 4 km	m ³	791,80	.....	.....

A2 CPV 45233220-7 Roboty w zakresie mijanek , zjazdów i poszerzenia podbudowy

A2	10	KNNR	N006-01-13-02-00 D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z KŁSM 0/63mm grub 20 cm kruszywo WA24-2, F4,LA>=30	m ²	524,80
A2	20	KNR	231-01-17-01-00 D-04.08.05 Wzmocnienie nawierzchni tłucznem łamanym 0/31,5mm średnio grub 7 cm tłuczeń WA24-2.F-4, LA>=30- wyrównanie profilu poprzecznego na jednostronny	m ²	524,80	.....	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A3 CPV 45233220-7: Roboty w zakresie nawierzchni dróg							
A3	10	KNR 231-10-04-07-00 D-04.03.01	Skropienie płyt betonowych emulsją asfaltowa w ilości 0,7kg/m2 celem przyklejenia siatki antyspękaniowej	m²	494,40	.....	.....
A3	20	KNNR N001-04-10-01-00 D-05.03.26a	Ułożenie na płytach drogowych siatki asfaltowej antyspękaniowej z włókna szklanego powlekanego bitumem o wytrzymałości na rozciąganie 50/50kN/m przymocowanej emusja do płyt drogowych	m²	659,20	.....	.....
A3	30	KNR 231-01-17-01-00 D-04.08.05	Wzmocnienie nawierzchni tłuczniem łamanym 0/31,5mm średnio grub 7 cm tłuczeń WA24-2.F-4, LA>=30- wyrównanie profilu poprzecznego na jednostronny	m²	1952,80	.....	.....
A3	40	KNR 231-10-04-07-00 D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m²	2948,00	.....	.....
A3	50	KNNR N006-03-09-02-01 D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm	m²	620,40	.....	.....
A3	60	KNNR N006-03-09-02-01 D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 5 cm	m²	2327,60	.....	.....
A4 CPV 45233320-8: Pobocze tłuczniowe, ścieki i umocnienie skarpy							
A4	10	KNNR N006-01-13-05-10 D-06.03.01a	Pobocze z tłucznia KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm szerokości 2*0,75m kruszywo WA24-2, F2, LA<=30	m²	498,30	.....	.....
A4	20	KNR 231-04-02-03-00 D-08.05.01	Ława pod ściek betonowa zwykła C12/15	m³	22,59	.....	.....
A4	30	KNNR N006-06-06-04-00 D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych (długość 35cm, szerokość 25cm , grubość 8,5cm) 35*25*8,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C12/!5 zgodnie KEPD 01.03	metr	864,80	.....	.....
A4	40	KNNR N006-01-03-01-00 D-05.03.23a	Ręczne profilowanie skarpy przed ułożeniem geowłókniny	m²	528,00	.....	.....
A4	50	KNNR N001-04-10-01-00 D-05.03.23a	Umocnienie skarpy geowłókniną separacyjno-filtracyjną o wadze 200g/m2 i wytrzymałości 5kN/m	m²	528,00	.....	.....
A4	60	KNR 231-03-27-07-00 D-05.03.23a	Umocnienie skarpy z kostki betonowej ażur 60*40*8 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem otworów betonem C8/10	m²	528,00	.....	.....
A5 CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych							
A5	10	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	6,00	.....	.....
A5	20	KNR 231-07-03-02-00 D-07.02.01a	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²- znaki małe "M" z folią odblaskową typy 2	szt	10,00	.....	.....
A6 CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe							
A6	10	KNR 231-11-02-01-00 D.08.06.01a	Przełożenie nawierzchni zjazdów z kamienia polnego (brukowiec) wys 13-17 cm na podbudowie betonowej -dopasowanie do nowej nawierzchni jezdni	m²	65,00	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
OGÓŁEM KOSZTORYS GGA-00-041				

PRZEDMIAR ROBÓT GGA-00-041

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Budowa: Przebudowa części drogi gminnej nr 130625C relacji Laski Małe - Chomiąża Szlachecka w m. Chomiąży Szlacheckiej Gmina Gąsawa L=647,00m

Obiekt: Droga gminna nr 130625C w Chomiąży Szlacheckiej działka nr 7/5 arkusz 2

Rodzaj robót: Drogowe km 3+236,40 do km 3+883,40 L=647,00m

Lokalizacja: m.Chomiąża Szlachecka - Roma działka nr 7/5 obręb 0003 Chomiąża Szlachecka jednostka ewidencyjna 041902_2 Gąsawa Gmina Gąsawa

Zamawiający: Gmina Gąsawa
ul.Żnińska
88-410 Gąsawa

PRZEDMIAR GGA-00-041

Strona 1

26-10-2020

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
A1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01a Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,65
A1	20	KNR	231-08-17-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ścieku betonowego 60*50*15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	286,00
A1	30	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	12,87
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		286*0,6*0,5*0,15		12,87
A1	40	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 4 km	m ³	12,87
A1	50	KNR	231-20-05-06-00	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 6 cm bez odwiezienia na podłączeniu nawierzchni bitumicznej przy skrzyżowaniu	m ²	22,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,50*5		22,50
A1	60	KNR	201-01-09-05-00	D-01.02.01 Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków średniej gęstości	HA	0,12
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,03*2,0*2		0,12
A1	70	KNR	201-01-10-05-00	D-01.02.01 Wywożenie krzewów- dod za każde następne 0,5 km	m ³	10,00
A1	80	KNNR	N001-01-01-02-00	D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 16-25 cm	szt	20,00
A1	90	KNNR	N001-01-07-01-00	D-01.02.01 Transport dłużyc i karpiny na odległość do 2 km	m ³	8,00
A1	100	KNNR	N001-02-01-07-10	D-02.01.01 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 4 km	m ³	791,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Podcięcie skarpy w wąwozie	200*2*1*1,50		600,00
		2	Nowe zjazdy do posesji i na drogę 5 sztuk	(13+17+19+28+55+18)*0,30		45,00
		3	Poszerzenie przy płytach drogowych	164*2*0,50*0,2		32,80
		4	Poszerzenie pod mijanki 2 sztuki	(30+30)*0,40		24,00
		5	Poszerzenie za płytami betonowymi	150*2*0,3		90,00
A2	CPV 45233220-7 Roboty w zakresie mijanek , zjazdów i poszerzenia podbudowy					
A2	10	KNNR	N006-01-13-02-00	D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z KŁSM 0/63mm grub 20 cm kruszywo WA24-2, F4,LA>=30	m ²	524,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Zjazdy	13+17+19+28+55+18		150,00
		2	Poszerzenie przy płytach drogowych	164,80*2*0,50		164,80

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3		Pod mijanki		60,00
		4		Poszerzenie za płytami betonowymi		150,00
A2	20	KNR	231-01-17-01-00 D-04.08.05	Wzmocnienie nawierzchni tłucznem łamanym 0/31,5mm średnio grub 7 cm tłuczeń WA24-2.F-4, LA>=30- wyrównanie profilu poprzecznego na jednostronny	m²	524,80
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Zjazdy		13+17+19+28+55+18
		2		Przy płytach drogowych		164,8*2*0,50
		3		Pod mijanki		2*30
		4		Poszerzenia poza płytami		150*2*0,50
						150,00
A3	CPV 45233220-7: Roboty w zakresie nawierzchni dróg					
A3	10	KNR	231-10-04-07-00 D-04.03.01	Skropienie płyt betonowych emulsją asfaltowa w ilości 0,7kg/m2 celem przyklejenia siatki antyspękaniaowej	m²	494,40
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1				164,8*3
						494,40
A3	20	KNNR	N001-04-10-01-00 D-05.03.26a	Ułożenie na płytach drogowych siatki asfaltowej antyspękaniaowej z włókna szklanego powlekanego bitumem o wytrzymałości na rozciąganie 50/50kN/m przymocowanej emusją do płyt drogowych	m²	659,20
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1				164,8*4,0
						659,20
A3	30	KNR	231-01-17-01-00 D-04.08.05	Wzmocnienie nawierzchni tłucznem łamanym 0/31,5mm średnio grub 7 cm tłuczeń WA24-2.F-4, LA>=30- wyrównanie profilu poprzecznego na jednostronny	m²	1952,80
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Płyty drogowe		164,8*3
		2		Poza płytami i nawierzchnia bitumiczną		364,6*4
						494,40
						1458,40
A3	40	KNR	231-10-04-07-00 D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m²	2948,00
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Ciąg główny		117,6*4,0+150,0+164,8*3+364,6*4
		2		Zjazdy		13+17+19+28+55+18
		3		Mijanki		2*30
		4		Poszerzenie przy płytach		164,80*2*0,50
						2573,20
						150,00
						60,00
						164,80
A3	50	KNNR	N006-03-09-02-01 D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm	m²	620,40
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Na nawierzchni bitumicznej		117,60*4,0
		2		Skrzyżowanie nawierzchni bitumicznej		150,0
						470,40
						150,00
A3	60	KNNR	N006-03-09-02-01 D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 5 cm	m²	2327,60
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Nawierzchnia na tłucznio		364,6*4+164,8*4
		2		Mijanki		2*30
		3		Zjazdy		132,0+18
						2117,60
						60,00
						150,00
A4	CPV 45233320-8: Pobocze tłuczniowe, ścieki i umocnienie skarpy					
A4	10	KNNR	N006-01-13-05-10 D-06.03.01a	Pobocze z tłucznia KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm szerokości 2*0,75m kruszywo WA24-2, F2, LA<=30	m²	498,30
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1				647*2*0,75-(164,8*2*0,75+150*2*0,75)
						498,30
A4	20	KNR	231-04-02-03-00 D-08.05.01	Ława pod ściek betonowa zwykła C12/15	m³	22,59
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1				564,80*0,04
						22,59
A4	30	KNNR	N006-06-06-04-00 D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych (długość 35cm, szerokość 25cm , grubość 8,5cm) 35*25*8,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C12/!5 zgodnie KEPD 01.03	metr	864,80
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1				117,60*2+164,8*2+150*2
						864,80
A4	40	KNNR	N006-01-03-01-00 D-05.03.23a	Ręczne profilowanie skarpy przed ułożeniem geowłókniny	m²	528,00
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1				220*2*1,20
						528,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A4	50	KNNR	N001-04-10-01-00	D-05.03.23a	Umocnienie skarpy geowłókniną separacyjno-filtracyjną o wadze 200g/m2 i wytrzymałości 5kN/m	m ² 528,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		220*2*1,20		528,00
A4	60	KNR	231-03-27-07-00	D-05.03.23a	Umocnienie skarpy z kostki betonowej ażur 60*40*8 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem otworów betonem C8/10	m ² 528,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		220*2*1,20		528,00
A5	CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych					
A5	10	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt 6,00
A5	20	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01a	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m ² - znaki małe "M" z folią odbłaskową typy 2	szt 10,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Znak D-4a	1		1,00
		2	Znak D-4c	1		1,00
		3	Znak A-7	1		1,00
		4	Znak T-6c	1		1,00
		5	Znak T-6a	2		2,00
		6	Znak D-1	2		2,00
		7	Znak A-30	1		1,00
		8	Tabliczka T-0 Uwaga! Zmiana nawierzchni.	1		1,00
A6	CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe					
A6	10	KNR	231-11-02-01-00	D.08.06.01a	Przełożenie nawierzchni zjazdów z kamienia polnego (brukowiec) wys 13-17 cm na podbudowie betonowej -dopasowanie do nowej nawierzchni jezdni	m ² 65,00