

**PRZEDMIAR ROBÓT GGA-00-053**

CPV: 45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych i pieszych

Budowa: Budowa drogi dla rowerów z Gąsawy do Szelejewa I etap  
 Obiekt: Budowa drogi dla rowerów z Gąsawa - Szelejewo I etap L=1730,30m  
 Rodzaj robót: Drogowe- trasa- rowerowa Gąsawa - Szelejewo km 0+000,00 do km 1+730,30 I etap  
 Lokalizacja: Odcinek Gasawa - Szelejewo I etap ( od dworca kolei wąsskotorowej w Gąsawie do DP nr 2338C w Szelejewie)  
 Działka nr 25/2 obręb 0012 Marcinkowo Górne , działka nr 270,271,272,273 i 274 obręb 0005 Gąsawa i nr 28,29,46 i 106 obręb 0019 Szelejewo Jednostka ewidencyjna 300306\_2 Gmina Gasawa

Zamawiający: Gmina Gąsawa  
 88-410 Gąsawa  
 ul. Znińska 8

PRZEDMIAR GGA-00-053

Strona 1

25-10-2022

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A1	CPV 45111000-8: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne					
A1	10	KNNR	N001-01-11-02-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy trasie ścieżek rowerowych w terenie pagórkowatym - roboty pomiarowe bieżące i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> długość 1730,30mb	<i>Obliczenie ilości</i> 1,73		1,73
A1	20	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe - wytycznei robocze pasa drogowego trasy rowerowej z zastabilizowaniem kołkami drewnianymi pomalowanymi na żółto	km
A1	30	KNR	201-03-17-01-00	D-02.01.01	Przekopy próbne szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-2- w celu odszukania urządzeń podziemnych	m³
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 10 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 10*0,8*1,50		12,00
A1	40	KNR	221-01-12-02-00	D-01.02.01	Koszanie chwastów i samosiewów na terenie zadrzewionym	m²
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1730,30*2*1,5		5190,90
A1	50	KNR	221-01-12-03-00	D-01.02.01	Wygrabianie i zebranie w stosy wraz z ich utylizacją	m²
A1	60	KNR	221-01-04-05-00	D-01.02.01	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm- obcięcie gałęzi rosnących w skrajni drogowej przy ścieżce rowerowej wraz z ich utylizacją	szt
A1	70	KNNR	N001-01-01-05-00	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew owocowych z karczowaniem pni ø 46-55 cm	szt
A1	80	KNNR	N001-01-01-02-00	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 16-25 cm	szt
A1	90	KNNR	N001-01-01-01-00	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 10-15 cm	szt
A1	100	KNNR	N001-01-02-04-00	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych powyżej 60% powierzchni	HA
A1	110	KNNR	N001-01-07-02-00	D-01.02.01	Transport karpiny na odległość do 2 km	m³
A1	120	KNNR	N001-01-07-01-00	D-01.02.01	Transport dłużyc na odległość do 2 km	m³
A1	130	KNR	201-01-11-02-00	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z gałęzi i korzeni z wywozem	m²
A1	140	KNNR	N001-01-07-03-00	D-01.02.01	Transport gałęzi i krzewów na odległość do 2 km wraz z ich utylizacją	m³
A1	150	KNNR	N001-01-13-01-00	D-01.02.01	Usunięcie wierzchniej warstwy nasypu spycharką grub 15 cm z wywozem nadmiaru poza teren robót i ich utylizacja	m²
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1730,3*3,00		5190,90
						1590,90

		SYMBOL		NUMER	NAZWA	JEDN	SYKAL-002567
DZ	POZ	POZYCJI		ST	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	IŁOŚĆ
A1	160	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek ziemi koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	778,64
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			5190,9*0,15		778,64
A1	170	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport ziemi samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą za jeje utylizację	m³	778,64
A1	180	KNR	404-11-02-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym dalsze 4km wraz z ich recyklingiem i opłatą recyklingową	m³	778,64
A1	190	KNR	404-04-02-04-00	D-01.02.04	Rozebranie starych przystanków drewnianych z odwozem we wskazanemiejscie przez Inwestora	szt	2,00
A1	200	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu , betonu , drewna , stali koparko-ładowarką	m³	5,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Wiata drewnaina 2 szt.		5,0		5,00
A1	210	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu, , drewna samochodem wywrotką na odległość do 10 km wraz z jego utylizacja	m³	5,00
A2	CPV 45111000-8: Roboty ziemne						
A2	10	KNR	231-01-18-02-00	D-02.03.01	Spryskanie podłoża glifosadem , perhydrolem lub innym środkiem chwastobójczym zabezpieczenie nasypu przed przerostami chwastów	m²	4325,75
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1730,30*2,50		4325,75
A2	20	KNNR	N001-02-06-03-10	D-02.03.01	Zakup i transport piasku na nasyp korpusu ziemnego trasy pieszo-rowerowej	m³	2422,42
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1730,30*4*0,35		2422,42
A2	30	KNNR	N001-05-26-01-00	D-02.03.01	Rozścielenie dowiezonego piasku na nasyp na terenie płaskim spycharką	m³	2422,42
A2	40	KNNR	N001-04-09-07-02	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypu walcem samojezdnym wibracyjnym 9 MG w gruncie kategorii 1-2 sypkim	m³	2422,42
A3	CPV 45233250-6: Roboty w zakresie nawierzchni trasy pieszo-rowerowej						
A3	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	4325,75
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1730,30*2,50		4325,75
A3	20	KNR	231-04-02-03-00	D-08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem C12/15	m³	138,42
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1730,30*2*0,04		138,42
A3	30	KNR	231-04-07-01-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej	metr	3460,60
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1730,30*2		3460,60
A3	40	KNNR	N006-01-04-03-00	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm walcem statycznym	m²	4325,75
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1730,30*2,50		4325,75
A3	50	KNNR	N001-04-10-01-00	D-04.02.01	Umocnienie włókniną syntetyczną odporna na przebicie i wytrzymałości w obu kierunkach 40/40 kN/m gramatura 200g/m2 górnej części nasypu	m²	9170,59
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Szerokość rolki 5,30m		1730,30*5,30		9170,59
A3	60	KNNR	N006-01-09-01-10	D-04.06.01	Podbudowa betonowa C3/4 szer 2,5 grub 12 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	4325,75
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1730,3*2,50		4325,75
A3	70	KNNR	N006-05-02-03-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia pieszo-rowerowa z kostki brukowej szarej bezfazowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cmspoiny wypełnione piaskiem	m²	4325,75
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1730,3*2,5		4325,75

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
<b>A4 CPV 45233250-6: Roboty w zakresie nawierzchni wjazdów na drogi i pola poza ścieżka rowerowa</b>						
A4	10	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	70,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Zjazd bitumiczny		9		9,00
		3 Zjazd tłuczniowy na pola		23+19+19		61,00
A4	20	KNNR N006-01-04-03-00	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm walcem statycznym	m <sup>2</sup>	70,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		9+23+19+19		70,00
A4	30	KNNR N006-01-09-03-10	D-04.06.01	Podbudowa betonowa C3/4 grub 25 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	70,00
A4	40	KNNR N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia na zjazdach asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 5 cm	m <sup>2</sup>	9,00
A4	50	KNNR N006-01-13-05-00	D-04.04.02	Nawierzchnia zjazdów na pola z tłucznia kamiennego KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm WA24-2 F2 LA<=30	m <sup>2</sup>	61,00
<b>A5 CPV 45233250-6: Roboty w zakresie nawierzchni miejsc odpoczynku przy ścieżce pieszo- rowerowej</b>						
A5	10	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	35,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 2 sztuki		2*5*3,5		35,00
A5	20	KNR 231-04-02-03-00	D-08.03.01	Ława pod opornik zatopiony betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	0,96
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		24*0,04		0,96
A5	30	KNR 231-04-07-01-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej	metr	24,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2*(3,5+5,0+3,5)		24,00
A5	40	KNNR N006-01-04-03-00	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm walcem statycznym	m <sup>2</sup>	35,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,5*5*2		35,00
A5	50	KNNR N001-04-10-01-00	D-04.02.01	Umocnienie włókniną syntetyczną odporna na przebicie i wytrzymałości w obu kierunkach 40/40 kN/m gramatura 200g/m2 górnej części nasypu	m <sup>2</sup>	35,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szerokość rolki 5,30m		17,5*2		35,00
A5	60	KNNR N006-01-09-01-10	D-04.06.01	Podbudowa betonowa C3/4 szer 2,5 grub 12 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	35,00
A5	70	KNNR N006-05-02-03-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia miejsc odpoczynku z kostki brukowej szarej beżazowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cmspoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	35,00
A5	80	Kalkulacja własna	D-00.00.00	Zakup i montaż stojaków rowerowych typu "U" odwrócone z amortyzatorami silikonowymi lub gumowymi ( wzór do uzgodnienia z Inwestorem )	szt	2,00
A5	90	KNR 510-07-01-06-00	D-07.07.01	Zakup i montaż słupa oświetleniowego hybrydowego na fundamencie prefabrykowanym stalowego z wysięgnikiem i oprawa typu LED wys. 4,50m z zasilaniem solarnym z wiatraczkiem ;Skłda zestawu; sterownik ,słup wsporczy do baterii solarnej,oprawa, wspornik, prefabrykat betonowy, skrzynka na baterie solarne, skrzynka na akumulatory, ogniwo fotowoltaiczne, akumulator, kontrolka ładowania	szt	2,00
A5	100	Kalkulacja własna	D-00.00.00	Zakup i montaż wiat rowerowych w miejscach odpoczynku	szt	2,00
A5	110	Kalkulacja własna	D-00.00.00	Zakup i montaż ławki do odpoczynku ( wzór do uzgodnienia z Inwestorem )	szt	2,00
A5	120	Kalkulacja własna	D-00.00.00	Zakup i montaż stołu ( wzór do uzgodnienia z Inwestorem )	szt	2,00
A5	130	Kalkulacja własna	D-00.00.00	Zakup i montaż koszy na śmieci ( wzór do uzgodnienia z Inwestorem )	szt	2,00

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
<b>A6 CPV 45233290-8: Oznakowanie pionowe i poziome-zgodnie z projektem organizacji ruchu oraz elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>						
A6	10	KNR	231-07-06-07-00	D-07.01.01a	Malowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne metodą natryskową strzałek i symboli ręcznie P-23 "rower"	m <sup>2</sup> 5,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Znak poziomy P-23 "Rower"	8*0,662		5,30
A6	20	KNR	231-07-06-07-00	D-07.01.01a	Malowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne metodą natryskową ręcznie linii P-11	m <sup>2</sup> 1,75
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Linia P-11	3,5*0,50		1,75
A6	30	KNR	231-07-06-02-00	D-07.01.01a	Malowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne metoda natryska linii ciągłych akustycznych koloru czerwonego- prostopadłe do kierunku jazdy	m <sup>2</sup> 1,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2 sztuk po 4 linie	2*(4*2*0,1)		1,60
A6	40	KNR	403-10-15-01-00	D-07.01.01a	Montaż na klej "światlika drogowego RCR" o wymiarach 76mm*76mm kolor żółto-zielony na krawędzi ścieżki rowerowej obustronnie mijankowo do oznaczenia przebiegu ścieżki w miejscach zaciemnionych	szt 315,00
A6	50	KNNR	N006-07-02-01-00	D-07.02.01a	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt 9,00
A6	60	KNNR	N006-07-02-04-00	D-07.02.01a	Znak drogowy o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> mały "M" C-13 , C-13a i D-6a z foli odblaskową typu 2 pryzmatycznej	szt 6,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		4	Znak C-13	4		4,00
		5	Znak C-13a	1		1,00
		6	Znak D-6a	1		1,00
A6	70	KNR	231-07-03-05-00	D-07.02.01a	Montaż tablic informacyjnych o wymiarach 120*80cm montowanych na dwóch słupkach jako informacja o wybudowanym obiekcie i przyznanej dotacji	szt 2,00
A6	80	KNR	231-07-01-03-00	D-07.06.02a	Poręcz ochronne sztywne z rur ze słupkami co 1,5 m U-11a malowane proszkowo na kolor żółty	metr 500,00
<b>A7 CPV 45111291-4: Roboty w zakresie zagospodarowania terenu -roboty wykończeniowe</b>						
A7	10	KNR	201-02-24-03-00	D-06.04.01	Wykopy rowów koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z wywozem nadmiaru ziemi poza teren robót	m <sup>3</sup> 1360,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1700*0,8		1360,00
A7	20	KNR	201-04-21-02-00	D-06.04.01	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub do 15 cm w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup> 207,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1380,00*0,15		207,00
A7	30	KNR	201-05-10-01-00	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości humusu 10 cm	m <sup>2</sup> 5190,90
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1730,3*2*1,5		5190,90