

PRZEDMIAR ROBÓT UGL-00-290

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni chodnika

Budowa: Budowa drogi gminnej działka 51/11 w Fałkowie
 Obiekt: Droga gminna w m. Fałkowo Gmina Łubowo przy torach kolejowych
 Rodzaj robót: Drogowe - nawierzchniowe - droga gminna z chodnikiem
 Lokalizacja: Droga gminna w Fałkowie
 Obręb 0003 Fałkowo jednostka ewidencyjna 300306_2 działka nr 51/11
 arkusz 2 Łubowo km 0+000,00 do km 0+244,00 L=244,00m

Zamawiający: Gmina Łubowo
 Łubowo 1
 62-260 Łubowo

PRZEDMIAR UGL-00-290

Strona 1

31-07-2020

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 rozbiórkowe i ziemne					
A1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym wytyczenie robocze oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ciąg główny 244,0m	0,24		0,24
A1	20	KNNR	N001-01-11-01-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym-wytyczenie robocze pasa drogowego z zastabilizowaniem kołkami drewnianymi	km
						0,24
A1	30	KNNR	N006-08-01-08-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas bitumicznych grub 8 cm poprzez frezowanie na zimno na podłączeniach z drogą powiatową	m ²
						25,00
A1	40	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Krawężnik	17,0		17,00
		2	Ława pod krawężnik	1,02		1,02
A1	50	KNR	404-11-02-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość do 1 km	m ³
						18,02
A1	60	KNR	201-03-17-01-00	D-02.01.01	Przekopy próbne w celu odszukania urządzeń podziemnych	m ³
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5*1,50*0,7		5,25
A1	70	KNR	201-02-02-04-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl do 5 km	m ³
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ciąg główny poszerzenie	244*1,0*0,55		134,20
		2	Chodnik	244*2*0,45		219,60
A1	80	KNR	201-02-14-03-10	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 dalsze 4km	m ³
						353,80
A2	CPV 45232130-2 Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej i wodociągu					
A2	10	KNNR	N005-07-01-01-00	D-00.00.00	Kopanie rowów dla rur osłonowych w gruncie kat 1-2	m ³
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Linia telekomunikacyjna	9*1,20*0,50		5,40
		2	Wodociąg	9*1,80*1*0,50		8,10
A2	20	KNNR	N005-07-06-02-00	D-00.00.00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,5 m	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		9+9		18,00
A2	30	KNNR	N005-07-05-01-05	D-00.00.00	Ułożenie rur osłonowych typu AROT dwudzielny z PCV ø 160	metr
						18,00
A2	40	KNR	228-05-01-09-00	D-00.00.00	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³
						13,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (9+9)*1,50*0,50			13,50
A2	50	KNR	201-02-36-01-00	D-00.00.00	Zagęszczanie nadsypki ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 z dowozu		m ³	13,50
A3 CPV 45232130-2: Roboty budowlane w zakresie kanałów technologicznych								
A3	10	KNNR	N005-07-01-01-00	D-00.00.00	Kopanie rowów dla kanałów technologicznych i studni ręcznie w gruncie kat 1-2		m ³	141,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanały technologiczne		<i>Obliczenie ilości</i> 220*1,20*0,50			132,00
		2	Studnie SK2		4*1,50*1*1,5			9,00
A3	20	KNNR	N005-07-06-02-00	D-00.00.00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,5 m		metr	220,00
A3	30	KNNR	N005-07-05-01-05	D-00.00.00	Ułożenie rur osłonowych kanałów technologicznych z PCV ø 160		metr	220,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 220,0			220,00
A3	40	KNNR	N005-07-05-01-03	D-00.00.00	Ułożenie rur osłonowych kanałów technologicznych sieci światłowodowej z PCV ø 110		metr	220,00
A3	50	KNNR	N005-07-02-01-00	D-00.00.00	Zасыpanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2		m ³	132,00
A3	60	KNR	501-03-01-01-00	D-00.00.00	Studnia kablowa rozdzielcza SKR-2 z betonu w gruncie kategorii 1-2		szt	4,00
A4 CPV 45233253-7: Roboty w zakresie nawierzchni chodnika								
A4	10	KNR	231-04-01-04-00	D-08.03.01	Rowek pod obrzeże o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4		metr	270,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 270,0			270,00
A4	20	KNR	231-04-02-04-00	D-08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu C12/15		m ³	13,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 270*0,05			13,50
A4	30	KNR	231-04-07-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr	270,00
A4	40	KNNR	N006-04-03-03-01	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej		metr	240,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 240,0			240,00
A4	50	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod opornik zatopiony betonowa z oporem		m ³	18,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 300*0,06			18,00
A4	60	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr	300,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 300,0			300,00
A4	70	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 na chodniku		m ²	525,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 525			525,00
A4	80	KNNR	N006-01-09-02-10	D-04.06.01	Podbudowa betonowa Rm 7,5-9,0 MPa szer 2,0 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą- na chodniku		m ²	525,00
A4	90	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm uwaga! na 40cm przy krawężniku kostka koloru czerwonego		m ²	525,00
A4	100	KNR	231-11-04-06-00	D-05.03.23a	Rozbiorka i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej nawierzchni zjazdu podsypka cementowo-piaskowa, spoiny z zaprawy cementowej - na przejściu przy drodze powiatowej		m ²	10,00
A4	110	KNR	218-06-25-02-00	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu		szt	2,00
A4	120	KNR	228-05-06-02-00	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 160 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym		metr	7,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4+3			7,00
A4	130	KNR	231-06-02-02-00	D-03.02.01	Obudowa wylotu przykanalika do rowu z kamienia polnego (otoczaki)		szt	2,00
A5	CPV 45233320-8: Roboty w zakresie zjazdów							
A5	10	KNNR	N006-01-09-01-10	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa na poszerzeniu grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą		m ²	170,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 32+45+29+28+27+9			170,00
A5	20	KNNR	N006-01-13-01-10	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia KŁSM 0/63 mm WA24-2 F4 LA>=30 grub 15 cm na poszerzeniu		m ²	170,00
A5	30	KNNR	N006-01-13-05-10	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm na poszerzeniu WA24-2 F4 LA>=30		m ²	170,00
A5	40	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7kg/m2		m ²	170,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdu		<i>Obliczenie ilości</i> 170,0			170,00
A5	50	KNNR	N006-03-08-01-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego (masa mineralno - bitumiczna) warstwa wiążąco-wyrównawcza AC61W średnio grub 4 cm		m ²	170,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 170,0			170,00
A5	60	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2		m ²	170,00
A5	70	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm		m ²	170,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdu		<i>Obliczenie ilości</i> 170,0			170,00
A5	80	KNR	231-11-04-06-00	D-05.03.23a	Rozbiorka i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej nawierzchni zjazdu podsypka cementowo-piaskowa, spoiny z zaprawy cementowej - dopasowanie do noiwelety nowej jezdni		m ²	20,00
A5	90	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23a	Uzupełnienie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	9,00
A6	CPV 45233320-8: Podbudowa drogi z poszerzeniem							
A6	10	KNNR	N006-01-09-01-10	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa na poszerzeniu grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą		m ²	244,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 244,0*1			244,00
A6	20	KNNR	N006-01-13-01-10	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia KŁSM 0/63 mm WA24-2 F4 LA>=30 grub 15 cm na poszerzeniu		m ²	244,00
A6	30	KNNR	N006-01-13-05-10	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm na poszerzeniu WA24-2 F4 LA>=30		m ²	244,00
A6	40	KNNR	N006-01-07-01-00	D-04.04.02	Wyrównanie podbudowy tłucznem 0/31,5mm WA24-2 F4 LA>=30 zagęszczanym mechanicznie grub do 10 cm		m ³	76,86
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Droga		<i>Obliczenie ilości</i> 244*4,50*0,07			76,86
A7	CPV 45233223-8:Nawierzchnia drogi gminnej							
A7	10	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7kg/m2		m ²	1160,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ciąg główny		<i>Obliczenie ilości</i> 244,0*4,50+62			1160,00
A7	20	KNNR	N006-03-08-01-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego (masa mineralno - bitumiczna) warstwa wiążąco-wyrównawcza AC61W średnio grub 4 cm		m ²	1160,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 244*4,50+62			1160,00
A7	30	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2		m ²	1160,00
A7	40	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm		m ²	1160,00

		SYMBOL		NUMER		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		ST		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1	Ciąg główny			244*4,50+62					1160,00
A7	50	KNNR	N006-06-07-04-00	D-08.05.06a		Ściek dwurzędowy z kostki cegielka 8*10*20 płaski napodsypce cementowo-piaskowej wra z zwykonaniem ławy z betonu C12/15		metr			78,00
A8	CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych i elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego										
A8	10	KNNR	N005-10-10-01-00	D-07.07.01		Znak aktywny D-6 zespolony z oświetleniem solarnym na słupie oświetleniowym stalowym na fundamencie prefabrykowanym , wysokości h=4,50m z zasilaniem solarnym z wiatraczkiem skład zestawu: sterownik , słup wsporczy ze wspornikiem i lampa LED dla bateriki solarnej i ogniwa , skrzynki na akumulator ,ogniwo fotowoltaiczne ,akumulator żelowy , kontrolka ładowania		kmpl			4,00
A8	20	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01a		Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50 na wsporniku		szt			2,00
A8	30	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01a		Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m² znaki małe "M" z folia odblaskową typu 2		szt			2,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1	Znak A-7			1					1,00
		2	Znak A-16			1					1,00
A8	40	KNR	231-07-06-05-00	D-07.01.01a		Malowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne pasów ręcznie		m²			21,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1	Pasy P-10			4*4,5*0,5+6*4*0,5					21,00
A8	50	KNR	231-07-06-03-00	D-07.01.01a		Malowanie grubowarstwowe linii P-14 przed przejściem dla pieszych		m²			3,94
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				(3+3+2,25+2,25)*0,375					3,94
A8	60	KNNR	N005-12-01-03-00	D-07.01.01a		Montaz na klej punktowych elementów odblaskowych PEO 05 fotowoltaicznych z odbłyśnikiem wielokierunkowym o świetle białym		szt			14,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				3+3+4+4					14,00
A8	70	KNR	231-07-04-02-00	D-07.05.01		Bariera ochronna stalowa 1-stronna N2W2A słupki co 2,00m , w licu bariery elementy odblaskowe		metr			125,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				125,00					125,00
A8	80	KNR	231-07-04-06-00	D-07.05.01		Zakończenie barier ochronnych stalowych 1-stronnych N2W2A		metr			1,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1	2 sztuki po 0,50m			2*0,50					1,00
A8	90	KNR	231-07-01-03-00	D-07.06.02		Poręcze ochronne sztywne U-12 typu "A" z rur ze słupkami co 1,5 m malowane proszkowo na biało z elementami odblaskowym naklejanymi z folii odblaskowej czerwonej		metr			90,00
A9	CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe										
A9	10	KNNR	N006-01-13-05-00	D-06.03.01a		Nawierzchnia pobocza z KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm WA24-2,F2 LA<=30		m²			150,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1	Ciąg główny			200*1*0,75					150,00
A9	20	KNR	201-02-23-04-00	D-06.04.01		Wykopy głębokich rowów przydrożnych do 2,0 m³ objętości na 1 m rowu koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład		m³			315,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				210*1,5					315,00
A9	30	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		m³			47,25
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				315*0,15					47,25
A9	40	KNR	201-02-11-05-10	D-06.04.01		Załadunek nadmiaru ziemi z rowu koparkami przedsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg do 1 kilometra		m³			362,25
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				315,0+47,25					362,25

DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I	N U M E R S T	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	J E D N M I A R Y	I Ł O Ś Ć
A9	50	KNR	201-02-14-01-10	D-06.04.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 1-2 dalsze 4km	m ³ 362,25