

KOSZTORYS OFERTOWY UMZ-00-048

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Białóżewin- Podgórzyn IV etap
Obiekt: Droga gminna wewnętrzna dojazdowa do gruntów rolnych Białóżewin- Podgórzyn IV etap
Rodzaj robót: Drogowe - droga Białóżewin - Podgórzyn IV etap L=970,00m
Lokalizacja: Droga gminna wewnętrzna dojazdowa do gruntów rolnych Białóżewin - Podgórzyn IV etap km 0+000,00 do km 0+970,00
L=970,00m działka nr 279 obręb 0022 Podgórzyn i nr 208 obręb 0001 Białóżewin
Zamawiający: Gmina Żnin
88-400 Żnin
ul. 700-lecia 39

KOSZTORYS UMZ-00-048

Strona 1

28-01-2022

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A1 CPV 45111200-0: Roboty przygotowawcze						
A1	10	KNNR N001-01-11-02-00 D-01.01.01a Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie pagórkowatym wraz z inwentaryzacja geodezyjna p;ow wykonawczą	km	0,97	.....	.....
A1	20	KNR 201-01-19-04-00 D-01.01.01a Roboty pomiarowe - wytyczenie robocze pasa drogowego z zastabilizowaniem granic pas kołkami drewnianymi pomalowanymi na żółto	km	0,97	.....	.....
A1	30	KNR 231-20-06-08-00 D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 8 cm z odwiezieniem- przy drodze powiatowej	m ²	35,00	.....	.....
A1	40	KNR 201-01-08-06-00 D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków rzadkich	HA	1,96	.....	.....
A1	50	KNR 201-01-10-03-00 D-01.02.01 Wywożenie gałęzi i krzewów na odległość do 2 km wraz z ich utylizacją	m ³	50,00	.....	.....
A1	60	KNR 231-14-02-05-00 D-06.03.01 Mechaniczne ścinanie porośniętego pobocza grub 10 cm	m ²	1940,00	.....	.....
A1	70	KNR 231-14-02-05-01 D-06.03.01 Mechaniczne ścinanie pobocza grub 10 cm - transport ściętego pobocza ponad 0,5 km dalsze 1,5km	m ²	1940,00	.....	.....

A2 CPV 45111200-0: Podbudowa i nawierzchnia pod zjazdy i mijanki

A2	10	KNNR N001-02-02-07-10 D-02.01.01 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	423,60	.....	.....
A2	20	KNNR N001-02-08-02-10 D-02.01.01 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 4km	m ³	423,60	.....	.....
A2	30	KNNR N006-01-09-01-10 D-04.05.01 Podbudowa betonowa C3/4 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą pod mijanki, zjazdy i drogę	m ²	717,00	.....	.....
A2	40	KNNR N006-01-13-01-10 D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z tłuczni KŁSM 0/63mm grub 15 cm WA24-2 F4 LA, >30 pod mijanki i zjazdy na drogę	m ²	717,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A2	50	KNNR N006-01-13-05-10 D-04.04.02 Warstwa górna podbudowy z tłucznia KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm WA24-2 F4 LA>30 pod miajunki i jazdy na drogę	m ²	717,00	.....	.....
A2	60	KNNR N006-01-09-02-10 D-03.01.01 Podsypka cementowo-piaskowa h= grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą pod przepust	m ²	9,00	.....	.....
A2	70	KNR 231-06-05-06-00 D-03.01.01 Przepust rurowy z rur PCV PROCOR SN8 ø 400 długości do 15 m	metr	18,00	.....	.....
A2	80	KNR 231-06-05-03-00 D-03.01.01 Przepust rurowy - ścianka czołowa prefabrykowana dla rur ø 400mm	szt	4,00	.....	.....
A2	90	KNNR N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,7kg/m2	m ²	717,00	.....	.....
A2	100	KNNR N006-03-08-01-01 D-05.03.05b Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 4 cm	m ²	717,00	.....	.....
A2	110	KNNR N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	717,00	.....	.....
A2	120	KNNR N006-03-09-02-01 D-05.03.05a Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grubości 4cm	m ²	717,00	.....	.....

A3 CPV 45233220-7: Roboty w zakresie nawierzchni dróg

A3	10	KNNR N006-01-07-01-00 D-04.04.02 Uzupełnienie dziur w podbudowie tłuczniem zagęszczanym mechanicznie KŁSM 0/63mm grub do 10 cm WA24-2 F4 LA>=30	m ³	40,00	.....	.....
A3	20	KNNR N006-10-05-06-00 D-04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	4012,00	.....	.....
A3	30	KNNR N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,7kg/m2	m ²	4012,00	.....	.....
A3	40	KNNR N006-03-08-01-01 D-05.03.05b Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 4 cm	m ²	4012,00	.....	.....
A3	50	KNNR N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	4195,00	.....	.....
A3	60	KNNR N006-03-09-02-01 D-05.03.05a Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grubości 4cm	m ²	4195,00	.....	.....

A4 CPV 45111291-4 Roboty wykończeniowe - pobocze

A4	10	KNNR N006-01-09-01-10 D-04.05.01 Podbudowa betonowa C3/4 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą pod pobocze	m ²	1575,00	.....	.....
A4	20	KNNR N006-01-13-01-10 D-06.03.01a Warstwa dolna pobocza z tłucznia KŁSM 0/63mm grub 15 cm WA22 F2 LA,<=30	m ²	1575,00	.....	.....
A4	30	KNNR N006-01-13-05-10 D-06.03.01a Warstwa górna pobocza z tłucznia KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm WA24-2 F2 LA<=30	m ²	1575,00	.....	.....
A4	40	KNR 201-02-23-01-00 D-06.04.01 Odtworzenie płytkich rowów przydrożnych koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład 1m3/mb rowu	m ³	1064,00	.....	.....
A4	50	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 ³	159,60	.....	.....
A4	60	KNR 201-02-11-07-10 D-06.04.01 Załadunek i transport ziemi z rowów wywrotkami 10 Mg na odległość 5km	m ³	1223,60	.....	.....
A4	70	KNR 231-14-02-02-00 D-06.04.01 Ręczne plantowanie rowów ,skarp i uzupełnianie pobocza	m ²	3150,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A5 CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych							
A5	10	KNR	231-07-02-02-00 D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	1,00	.....	.....
A5	20	KNR	231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego "A-7"	szt	1,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS UMZ-00-048							.....

PRZEDMIAR ROBÓT UMZ-00-048

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Białóżewin- Podgórzyn IV etap
 Obiekt: Droga gminna wewnętrzna dojazdowa do gruntów rolnych Białóżewin- Podgórzyn IV etap
 Rodzaj robót: Drogowe - droga Białóżewin - Podgórzyn IV etap L=970,00m
 Lokalizacja: Droga gminna wewnętrzna dojazdowa do gruntów rolnych Białóżewin - Podgórzyn IV etap km 0+000,00 do km 0+970,00
 L=970,00m działka nr 279 obręb 0022 Podgórzyn i nr 208 obręb 0001 Białóżewin

Zamawiający: Gmina Żnin
88-400 Żnin
ul. 700-lecia 39

PRZEDMIAR UMZ-00-048

Strona 1

28-01-2022

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A1 CPV 45111200-0: Roboty przygotowawcze						
A1	10	KNNR N001-01-11-02-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie pagórkowatym wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,97
		<i>Lp Nazwa</i> 2 Ciąg główny 970,00 mb		<i>Obliczenie ilości</i> 0,97		0,97
A1	20	KNR 201-01-19-04-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe -wytyczenie robocze pasa drogowego z zastabilizowaniem granic pas kołkami drewnianymi pomalowanymi na żółto	km	0,97
A1	30	KNR 231-20-06-08-00	D-05.03.11	Prezowanie nawierzchni asfaltowej grub 8 cm z odwiezieniem- przy drodze powiatowej	m ²	35,00
A1	40	KNR 201-01-08-06-00	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków rzadkich	HA	1,96
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,98*2*1		1,96
A1	50	KNR 201-01-10-03-00	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi i krzewów na odległość do 2 km wraz z ich utylizacją	m ³	50,00
A1	60	KNR 231-14-02-05-00	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie porośniętego pobocza grub 10 cm	m ²	1940,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 970,00*2*1,0		1940,00
A1	70	KNR 231-14-02-05-01	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie pobocza grub 10 cm - transport ściętego pobocza ponad 0,5 km dalsze 1,5km	m ²	1940,00
A2 CPV 45111200-0: Podbudowa i nawierzchnia pod zjazdy i mijanki						
A2	10	KNNR N001-02-02-07-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	423,60
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Zjazdy na pola 2 Mijanki 3 Pod pobocze		<i>Obliczenie ilości</i> 636*0,15 4*27*0,15 1040*2*0,15		95,40 16,20 312,00
A2	20	KNNR N001-02-08-02-10	D-02.01.01	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 4km	m ³	423,60
A2	30	KNNR N006-01-09-01-10	D-04.05.01	Podbudowa betonowa C3/4 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą pod mijanki,zjazdy i drogę	m ²	717,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Zjazdy na pola i drogi boczne 2 Mijanki		<i>Obliczenie ilości</i> 636,0 3*27		636,00 81,00
A2	40	KNNR N006-01-13-01-10	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłuczni KŁSM 0/63mm grub 15 cm WA24-2 F4 LA,>30 pod mijanki i zjazdy na drogę	m ²	717,00

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	
A2	50	KNNR	N006-01-13-05-10	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłuczni KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm WA24-2 F4 LA>30 pod mijanki i zjazdy na drogę	m ²	717,00
A2	60	KNNR	N006-01-09-02-10	D-03.01.01	Podsypka cementowo-piaskowa h= grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą pod przepust	m ²	9,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			(9+9)*0,5		9,00
A2	70	KNR	231-06-05-06-00	D-03.01.01	Przepust rurowy z rur PCV PROCOR SN8 ø 400 długości do 15 m	metr	18,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2 sztuki		9+9		18,00
A2	80	KNR	231-06-05-03-00	D-03.01.01	Przepust rurowy - ścianka czołowa prefabrykowana dla rur ø 400mm szt		4,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2 sztuki		2*2		4,00
A2	90	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,7kg/m2	m ²	717,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Zjazdy +mijanki		636,0+81,0		717,00
A2	100	KNNR	N006-03-08-01-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 4 cm	m ²	717,00
A2	110	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	717,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Zjazdy+mijanki		636+81		717,00
A2	120	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grubości 4cm	m ²	717,00
A3 CPV 45233220-7: Roboty w zakresie nawierzchni dróg							
A3	10	KNNR	N006-01-07-01-00	D-04.04.02	Uzupełnienie dziur w podbudowie tłuczniem zagęszczanym mechanicznie KŁSM 0/63mm grub do 10 cm WA24-2 F4 LA>=30	m ³	40,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			400*0,10		40,00
A3	20	KNNR	N006-10-05-06-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	4012,00
A3	30	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,7kg/m2	m ²	4012,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Jezdnia ciąg główny + DP		970*4,1+35		4012,00
A3	40	KNNR	N006-03-08-01-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 4 cm	m ²	4012,00
A3	50	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	4195,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Jezdnia ciąg główny + DP		970*4,0+35,0+70*4		4195,00
A3	60	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grubości 4cm	m ²	4195,00
A4 CPV 45111291-4 Roboty wykończeniowe - pobocze							
A4	10	KNNR	N006-01-09-01-10	D-04.05.01	Podbudowa betonowa C3/4 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą pod pobocze	m ²	1575,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			980,00*2*0,75+70*2*0,75		1575,00
A4	20	KNNR	N006-01-13-01-10	D-06.03.01a	Warstwa dolna pobocza z tłuczni KŁSM 0/63mm grub 15 cm WA22 F2 LA,<=30	m ²	1575,00
A4	30	KNNR	N006-01-13-05-10	D-06.03.01a	Warstwa górna pobocza z tłuczni KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm WA24-2 F2 LA<=30	m ²	1575,00
A4	40	KNR	201-02-23-01-00	D-06.04.01	Odtworzenie płytkich rowów przydrożnych koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład 1m3/mb rowu	m ³	1064,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rowy płytkie opływowe		980,00*2*0,5+70*2*0,6		1064,00
A4	50	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 ³	159,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1064*0,15		159,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A4	60	KNR 201-02-11-07-10	D-06.04.01	Załadunek i transport ziemi z rowów wywrotkami 10 Mg na odległość 5km	m ³	1223,60
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1064,00+159,60		1223,60
A4	70	KNR 231-14-02-02-00	D-06.04.01	Ręczne plantowanie rowów ,skarp i uzupełnianie pobocza	m ²	3150,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 980,00*2*1,5+70*2*1,50		3150,00
<hr/>						
A5	CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych					
A5	10	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	1,00
A5	20	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego "A-7"	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Znak A-7 <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00