

KOSZTORYS OFERTOWY UMZ-00-057

CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni chodników

Budowa: Przebudowa ul.Fabrycznej w Żninie- działka nr 1/14
Obiekt: Droga gminna - ul. Fabryczna w Żninie - łącznik
Rodzaj robót: Drogowe- ul. Fabryczna w Żninie
Lokalizacja: ul.Fabryczna w Żninie - łącznik L=305,00m
działka nr 1/14 obręb 0001 Żnin jednostka ewidencyjna 0401906_4
Żnin(M)

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

KOSZTORYS UMZ-00-057

Strona 1

25-07-2022

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A1 CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
A1	10	KNNR N001-01-11-01-00 D-01.01.01a Roboty pomiarowe bieżące i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,31	.....	.....
A1	20	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	600,00	.....	.....
A1	30	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	36,00	.....	.....
A1	40	KNNR N006-08-01-06-00 D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m ²	50,00	.....	.....
A1	50	KNNR N006-08-05-05-00 D-01.02.04 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m ²	700,00	.....	.....
A1	60	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek gruzu koparko-ładowarką do firmy zajmującej się recyklingiem, m materiałów budownych	m ³	119,50	.....	.....
A1	70	KNR 404-11-02-04-00 D-01.02.04 Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość do 5 km wraz z opłatą za utylizację	m ³	119,50	.....	.....
A1	80	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 Wysypisko wraz z opłatą za składowanie-	m ³	327,80	.....	.....
A1	90	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	327,80	.....	.....
A1	100	KNR 231-20-06-06-00 D-05.03.11 Frezowanie korekcyjne nawierzchni asfaltowej średnio grub 3 cm z odwiezieniem na magazyn Inwestora lub inne wskazane miejsce	m ²	610,00	.....	.....
A1	110	KNR 221-01-04-04-00 D-01.02.01 Obcinanie gałęzi rosnących w skrajni drogowej	szt	50,00	.....	.....
A1	120	KNR 201-01-10-03-00 D-01.02.01 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km wraz z ich utylizacją	m ³	20,00	.....	.....

A2 CPV 4523330-1 Krawężniki, obrzeża, oporniki i ściek z kostki betonowej

A2	10	KNR 231-04-01-05-00 D-08.01.01b Rowek pod krawężnik , obrzeże , opornik o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 1/2	metr	1046,00
----	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---------	-------	-------

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A2	20	KNR	231-04-02-04-00 D-08.01.01b Ława pod krawężnik i obrzeże z betonu C12/15	m ³	212,74	.....	.....
A2	30	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01b Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	526,00	.....	.....
A2	40	KNR	231-04-03-05-00 D-08.01.01b Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	79,00	.....	.....
A2	50	KNR	231-04-07-05-00 D-08.03.01 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	441,00	.....	.....
A3 CPV 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni jezdni i zjazdów							
A3	10	KNNR	N006-10-05-06-00 D-04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i tłuczniowej	m ²	2120,00	.....	.....
A3	20	KNNR	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	2120,00	.....	.....
A3	30	KNNR	N006-01-08-02-01 D-05.03.05b Mechanicznie wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową AC16W średnio 125kg/m2 (5cm)	Mg	265,00	.....	.....
A3	40	KNNR	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	2120,00	.....	.....
A3	50	KNNR	N006-03-09-02-01 D-05.03.05a Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm	m ²	2120,00	.....	.....
A4 CPV 45233250-6: Roboty w zakresie nawierzchni chodnika							
A4	10	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	772,00	.....	.....
A4	20	KNR	231-01-04-07-00 D-04.02.01 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	772,00	.....	.....
A4	30	KNNR	N006-01-09-02-10 D-04.06.01 Podbudowa betonowa Rm 7,5 - 9 MPa grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	772,00	.....	.....
A4	40	KNNR	N006-05-02-03-00 D-05.03.23a Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=3cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	322,00	.....	.....
A4	50	KNNR	N006-05-02-03-01 D-05.03.23a Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej kolor czerwony betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	450,00	.....	.....
A5 CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe							
A5	10	KNR	231-14-06-02-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa ulicznych kraterk ściekowych	szt	5,00	.....	.....
A5	20	KNR	231-14-06-03-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	10,00	.....	.....
A5	30	KNR	231-14-06-04-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	5,00	.....	.....
A5	40	KNR	231-14-02-02-00 D-06.03.01 Ręczne plantowanie i uzupełnienie pobocza gruntowego	m ²	680,00	.....	.....
A5	50	KNNR	N006-01-13-05-00 D-06.03.01a Pobocze z tłucznia kamiennego KŁSM frakcji 0-31,5mm WA-24-2, F2, La<=30 grub 10 cm	m ²	95,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A6 CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych pionowych i poziomych							
A6	10	KNR	231-07-02-02-00 D-07.02.01a Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	2,00	.....	.....
A6	20	KNR	231-07-03-02-00 D-07.02.01a Przymocowanie znaku drogowego "Ś" o powierzchni pow 0,3 m ² z folii odbaskowej typu 2	szt	2,00	.....	.....
A6	30	KNR	231-07-06-05-00 D-07.01.01a Malowanie farbą akrylowa do nawierzchni pasów ręcznie linia P-10 i P-14	m ²	15,91	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS UMZ-00-057							.....

PRZEDMIAR ROBÓT UMZ-00-057

CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni chodników

Budowa: Przebudowa ul.Fabrycznej w Żninie- działka nr 1/14
 Obiekt: Droga gminna - ul. Fabryczna w Żninie - łącznik
 Rodzaj robót: Drogowe- ul. Fabryczna w Żninie
 Lokalizacja: ul.Fabryczna w Żninie - łącznik L=305,00m
 działka nr 1/14 obręb 0001 Żnin jednostka ewidencyjna 0401906_4
 Żnin(M)

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

PRZEDMIAR UMZ-00-057

Strona 1

25-07-2022

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
A1		CPV 4511200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
A1	10	KNNR	N001-01-11-01-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe bieżące i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,31
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Jezdnia 305,00m		0,31		0,31
A1	20	KNR	231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	600,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			190+4+112+50+54+4+29+21+136		600,00
A1	30	KNR	231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	36,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod kraweznik		600*0,06		36,00
A1	40	KNNR	N006-08-01-06-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m ²	50,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			50,0		50,00
A1	50	KNNR	N006-08-05-05-00	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m ²	700,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			150+450+100		700,00
A1	60	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Łaładunek gruzu koparko-ładowarką do firmy zajmującej się recyklingiem materiałów budownych	m ³	119,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Krawężnik		600*0,15*0,3		27,00
		2	Lawa		36,0		36,00
		3	Beton		50*0,15		7,50
		4	Płytki betonowe		700*0,07		49,00
A1	70	KNR	404-11-02-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość do 5 km wraz z opłatą za utylizację	m ³	119,50
A1	80	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 Wysypisko wraz z opłatą za składowanie-	m ³	327,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			600*0,40+172*0,40+95*0,20		327,80
A1	90	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	327,80
A1	100	KNR	231-20-06-06-00	D-05.03.11	Frezowanie korekcyjne nawierzchni asfaltowej średnio grub 3 cm z odwiezieniem na magazyn Inwestora lub inne wskazane miejsce	m ²	610,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Frezowanie korekcyjne		2*305*1,0		610,00
A1	110	KNR	221-01-04-04-00	D-01.02.01	Obcinanie gałęzi rosnących w skrajni drogowej	szt	50,00

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	
A1	120	KNR	201-01-10-03-00	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km wraz z ich utylizacją	m ³	20,00
A2 CPV 4523330-1 Krawężniki, obrzeża, oporniki i ściek z kostki betonowej							
A2	10	KNR	231-04-01-05-00	D-08.01.01b	Rowek pod krawężnik , obrzeże , opornik o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 1/2	metr	1046,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			190+112+5+54+29+136+4+4+21+50+302+24+8+107		1046,00
A2	20	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01b	Ława pod krawężnik i obrzeże z betonu C12/15	m ³	212,74
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Krawężnik 15x22		79*0,06		4,74
		2	Krawężnik 15*30		526*0,06		31,56
		3	Obrzeże 8x30		4411*0,04		176,44
A2	30	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	526,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			190+112+5+54+29+136		526,00
A2	40	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	79,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Krawężnik 15x22		4+4+21+50		79,00
A2	50	KNR	231-04-07-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	441,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Obrzeże 8x30		302+24+8+107		441,00
A3 CPV 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni jezdni i zjazdów							
A3	10	KNNR	N006-10-05-06-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i tłuczniowej	m ²	2120,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy		2120,00		2120,00
A3	20	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	2120,00
A3	30	KNNR	N006-01-08-02-01	D-05.03.05b	Mechanicznie wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową AC16W średnio 125kg/m2 (5cm)	Mg	265,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			2120*0,125		265,00
A3	40	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m ²	2120,00
A3	50	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm	m ²	2120,00
A4 CPV 45233250-6: Roboty w zakresie nawierzchni chodnika							
A4	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	772,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			600+172		772,00
A4	20	KNR	231-01-04-07-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	772,00
A4	30	KNNR	N006-01-09-02-10	D-04.06.01	Podbudowa betonowa Rm 7,5 - 9 MPa grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	772,00
A4	40	KNNR	N006-05-02-03-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=3cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	322,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Nawierzchnia z kostki szarej		150+172		322,00
A4	50	KNNR	N006-05-02-03-01	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej kolor czerwony betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	450,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Kostka czerwona		450,0		450,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A5 CPV 4511291-4: Roboty wykończeniowe						
A5	10	KNR 231-14-06-02-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych	szt	5,00
A5	20	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	10,00
A5	30	KNR 231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	5,00
A5	40	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01	Ręczne plantowanie i uzupełnienie pobocza gruntowego	m ²	680,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 340*2,0*1		680,00
A5	50	KNNR N006-01-13-05-00	D-06.03.01a	Pobocze z tłucznia kamiennego KŁSM frakcji 0-31,5mm WA-24-2, F2, La<=30 grub 10 cm	m ²	95,00
A6 CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych pionowych i poziomych						
A6	10	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	2,00
A6	20	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01a	Przymocowanie znaku drogowego "S" o powierzchni pow 0,3 m ² z folii odbaskowej typu 2	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Znak D-6		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
A6	30	KNR 231-07-06-05-00	D-07.01.01a	Malowanie farbą akrylowa do nawierzchni pasów ręcznie linia P-10 i P-14	m ²	15,91
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Linia P-10 2 Linia P-14		<i>Obliczenie ilości</i> 6,70*4*0,50 0,375*6,7		13,40 2,51