

KOSZTORYS OFERTOWY UMZ-00-023

CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Budowa: Przebudowa ul.Czarnieckiego w Żninie
Obiekt: Droga gminna - ul. Czarnieckiego w Żninie /od ul. Kasztanowej do ul. Miodowej/ L=271,00m

Rodzaj robót: Drogowe

Lokalizacja: ul. Czarnieckiego w Żninie /od ul. Kasztanowej do ul. Miodowej/
działka nr 1599 arkusz 6 obręb 0001 Żnin jednostka ewidencyjna
0401906_4 Żnin(M)

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

KOSZTORYS UMZ-00-023

Strona 1

27-05-2020

SYKAL-002567

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	KNNR N001-01-11-01-00 D-01.01.01a Roboty pomiarowe bieżące i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,27	.....	.....
A1	20	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	530,00	.....	.....
A1	30	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	31,80	.....	.....
A1	40	KNR 231-08-02-07-00 D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm pod ściek z kostki	m ²	212,00	.....	.....
A1	50	KNNR N006-08-05-01-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z trylinki grub 12 cm spoiny piaskowe	m ²	27,00	.....	.....
A1	60	KNR 405-04-10-04-00 D-01.02.04 Demontaż wjazdu ulicznego żeliwnego ø 600 z transportem na magazyn Inwestora	kmpł	12,00	.....	.....
A1	70	KNR 231-20-06-06-00 D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej średnio grub 6 cm z odwiezieniem na magazyn Inwestora	m ²	1084,00	.....	.....
A1	80	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek gruzu koparko-ładowarką do firmy zajmującej się recyklingiem, materiałów budowlanych	m ³	90,69	.....	.....
A1	90	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	90,69	.....	.....
A1	100	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- przegłębieni koryta p[ro] rozebranej trylince	m ³	10,80	.....	.....
A1	110	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	10,80	.....	.....
A2 CPV 4523330-1 Krawężniki i ściek z kostki						
A2	10	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława pod krawężnik ,obrzeża i ściek betonowa C12/15	m ³	64,96	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A2	20	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	530,00	.....	.....
A2	30	KNR	231-06-07-04-00 D-08.05.06a Ściek 2-rzędowy z kostki szarej cegielka 8*10*20 płaskiego na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm przy krawężniku przejazdowym	metr	530,00	.....	.....
A2	40	KNR	231-04-07-05-00 D-08.03.01 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	34,00	.....	.....

A3 CPV 45233253-7 Roboty w zakresie podbudowy i nawierzchni jezdni

A3.1 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie podbudowy po rozebranej trylince

A3.1	10	KNNR	N006-01-03-03-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	27,00	.....	.....
A3.1	20	KNNR	N006-01-13-02-10 D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z tuczni KŁSM 0/63mm grub 20 cm WA24-2 F4 LA>30	m ²	27,00	.....	.....
A3.1	30	KNNR	N006-01-13-06-00 D-04.04.02 Warstwa górna podbudowy z tuczni KŁSM 0/31,5mm grub 15 cm kruszywo WA24-2 F4 LA>30	m ²	27,00	.....	.....

A3.2 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni jezdni

A3.2	10	KNNR	N006-10-05-06-00 D-04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i tłuczniowej	m ²	1608,25	.....	.....
A3.2	20	KNNR	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m ²	1608,25	.....	.....
A3.2	30	KNNR	N006-01-08-02-01 D-05.03.05b Mechanicznie wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową AC16W średnio 100kg/m2 (4cm)	Mg	160,83	.....	.....
A3.2	40	KNNR	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie wyrównanej podbudowy emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m ²	1608,25	.....	.....
A3.2	50	KNNR	N006-03-09-02-01 D-05.03.05a Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm	m ²	1608,25	.....	.....

A4 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni chodnika

A4	10	KNNR	N006-01-03-03-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	50,00	.....	.....
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 ²	50,00	.....	.....
A4	30	KNNR	N006-01-09-01-10 D-04.06.01 Podbudowa betonowa Rm 7,5-9,0 MPa grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	50,00	.....	.....
A4	40	KNR	231-05-11-04-00 D-05.03.23a Nawierzchnia chodnika m z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce piaskowej h=4cm	m ²	50,00	.....	.....

A5 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni zjazdów na posesje

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A5	10	KNNR N006-01-03-03-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	18,00	.....	.....
A5	20	KNNR N006-01-04-03-00 D-04.02.01 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 15 cm walcem statycznym	m ²	18,00	.....	.....
A5	30	KNNR N006-01-09-02-00 D-04.06.01 Podbudowa betonowa Rm 7,5-9,0 MPa grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	18,00	.....	.....
A5	40	KNR 231-05-11-03-01 D-05.03.23a Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej kolor grafit grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm	m ²	18,00	.....	.....

A6 CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe

A6	10	KNR 231-14-06-02-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa ulicznych krtek ściekowych	szt	10,00	.....	.....
A6	20	KNR 231-14-06-04-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	14,00	.....	.....
A6	30	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 Zakup i montaż włączów kanałowych samonaprawczych 90*90*15 typ ciężki D400	szt	12,00	.....	.....
A6	40	KNR 405-11-19-03-00 D-03.02.01 Mechaniczne czyszczenie studzienki i przykanalika	kmpl	10,00	.....	.....
A6	50	KNR 405-11-20-01-00 D-03.02.01 Mechaniczne czyszczenie studzienki rewizyjnej KD ø 1000 osad do 30 cm po montażu włączów samonaprawczych	szt	12,00	.....	.....
A6	60	KNR 231-14-02-02-00 D-06.03.01 Ręczne plantowanie i uzupełnienie pobocza gruntowego	m ²	260,00	.....	.....
A6	70	KNR 231-08-10-02-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, trylinki, płytek betonowych w celu ich ponownego ułożenia - dopasowanie do nowego krawężnika na szerokości 1,00m	m ²	270,00	.....	.....
A6	80	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Przełożenie nawierzchni chodnika i wjazdów na posesję z kostki betonowej, trylinki i płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej- materiał z rozbiórki	m ²	270,00	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS UMZ-00-023

.....

PRZEDMIAR ROBÓT UMZ-00-023

CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Budowa: Przebudowa ul.Czarnieckiego w Żninie
 Obiekt: Droga gminna - ul. Czarnieckiego w Żninie /od ul. Kasztanowej do ul. Miodowej/ L=271,00m
 Rodzaj robót: Drogowe
 Lokalizacja: ul. Czarnieckiego w Żninie /od ul. Kasztanowej do ul. Miodowej/
 działka nr 1599 arkusz 6 obręb 0001 Żnin jednostka ewidencyjna
 0401906_4 Żnin(M)

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

PRZEDMIAR UMZ-00-023

Strona 1

27-05-2020

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 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 0,27
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia 271,00m		0,27	0,27
A1	20	KNR	231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr 530,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			270,0+260,0	530,00
A1	30	KNR	231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³ 31,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			530*0,06	31,80
A1	40	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm pod ściek z kostki	m ² 212,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			(270+260)*2*0,20	212,00
A1	50	KNNR	N006-08-05-01-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki grub 12 cm spoiny piaskowe	m ² 27,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			27,0	27,00
A1	60	KNR	405-04-10-04-00	D-01.02.04	Demontaż włazu ulicznego żeliwnego ø 600 z transportem na magazyn Inwestora	kmpl 12,00
A1	70	KNR	231-20-06-06-00	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej średnio grub 6 cm z odwiezieniem na magazyn Inwestora	m ² 1084,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Frezowanie korekcyjne		2*271*2,0	1084,00
A1	80	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką do firmy zajmującej się recyklingiem materiałów budowlanych	m ³ 90,69
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Krawężnik		530*0,15*0,3	23,85
		2	Lawa		31,8	31,80
		3	Nawierzchnia z trylinki		27*0,12	3,24
		4	Podbudowa z tłucznia		212*0,15	31,80
A1	90	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 90,69
A1	100	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-przełębieni koryta p[o rozebranej trylince	m ³ 10,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Po rozebranej trylince		27*0,40	10,80

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	
A1	110	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	10,80
A2 CPV 4523330-1 Krawężniki i ściek z kostki							
A2	10	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod krawężnik ,obrzeża i ściek betonowa C12/15	m ³	64,96
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Krawężnik przejazdowy ze ściekiem		530*0,12		63,60
		2	Obrzeże betonowe		34*0,04		1,36
A2	20	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	530,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			270+260		530,00
A2	30	KNR	231-06-07-04-00	D-08.05.06a	Ściek 2-rzędowy z kostki szarej cegielka 8*10*20 płaskiego na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm przy krawężniku przejazdowym	metr	530,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			270,0+260,0		530,00
A2	40	KNR	231-04-07-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	34,00
A3 CPV 45233253-7 Roboty w zakresie podbudowy i nawierzchni jezdni							
A3.1 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie podbudowy po rozebranej trylince							
A3.1	10	KNNR	N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	27,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			27,0		27,00
A3.1	20	KNNR	N006-01-13-02-10	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłuczni KŁSM 0/63mm grub 20 cm WA24-2 F4 LA>30	m ²	27,00
A3.1	30	KNNR	N006-01-13-06-00	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłuczni KŁSM 0/31,5mm grub 15 cm kruszywo WA24-2 F4 LA>30	m ²	27,00
A3.2 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni jezdni							
A3.2	10	KNNR	N006-10-05-06-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i tłuczniowej	m ²	1608,25
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			271*5,75+50,0		1608,25
A3.2	20	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m ²	1608,25
A3.2	30	KNNR	N006-01-08-02-01	D-05.03.05b	Mechanicznie wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową AC16W średnio 100kg/m2 (4cm)	Mg	160,83
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			(271*5,75+50)*0,100		160,83
A3.2	40	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie wyrównanej podbudowy emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m ²	1608,25
A3.2	50	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm	m ²	1608,25
A4 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni chodnika							
A4	10	KNNR	N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	50,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			34*2-2*(4*2+2*0,50)		50,00
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 ²	50,00
A4	30	KNNR	N006-01-09-01-10	D-04.06.01	Podbudowa betonowa Rm 7,5-9,0 MPa grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	50,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
A4	40	KNR	231-05-11-04-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika m z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce piaskowej h=4cm	m ² 50,00
A5 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni zjazdów na posesje						
A5	10	KNNR	N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ² 18,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			2*(4*2+2*0,50)	18,00
A5	20	KNNR	N006-01-04-03-00	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 15 cm walcem statycznym	m ² 18,00
A5	30	KNNR	N006-01-09-02-00	D-04.06.01	Podbudowa betonowa Rm 7,5-9,0 MPa grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ² 18,00
A5	40	KNR	231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej kolor grafit grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm	m ² 18,00
A6 CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe						
A6	10	KNR	231-14-06-02-00	D-03.02.01	Regulacja pionowa ulicznych krutek ściekowych	szt 10,00
A6	20	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt 14,00
A6	30	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01	Zakup i montaż włączów kanałowych samonaprawczych 90*90*15 typ ciężki D400	szt 12,00
A6	40	KNR	405-11-19-03-00	D-03.02.01	Mechaniczne czyszczenie studzienki i przykanalika	kmpł 10,00
A6	50	KNR	405-11-20-01-00	D-03.02.01	Mechaniczne czyszczenie studzienki rewizyjnej KD ø 1000 osad do 30 cm po montażu włączów samonaprawczych	szt 12,00
A6	60	KNR	231-14-02-02-00	D-06.03.01	Ręczne plantowanie i uzupełnienie pobocza gruntowego	m ² 260,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			260*1,0	260,00
A6	70	KNR	231-08-10-02-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , trylinki, płytek betonowych w celu ich ponownego ułożenia - dopasowanie do nowego krawężnika na szerokości 1,00m	m ² 270,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			270*1	270,00
A6	80	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23a	Przełożenie nawierzchni chodnika i wjazdów na posesje z kostki betonowej , trylinki i płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej- materiał z rozbiórki	m ² 270,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			270*1	270,00