

KOSZTORYS OFERTOWY UMZ-00-043

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

Budowa: Przebudowa jezdni i chodnika ul.Czarnieckiego w Żninie /od Miodowej do Grunwaldzkiej /

Obiekt: Droga gminna - ul. Czarnieckiego w Żninie /od ul. Miodowej do ul. Grunwaldzkiej / L=100,30m

Rodzaj robót: Drogowe

Lokalizacja: ul. Czarnieckiego w Żninie /od ul. Miodowej do ul. Grunwaldzkiej /
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-00-043

Strona 1

27-04-2021

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	0,10	.....	.....
A1	20	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	201,00	.....	.....
A1	30	KNR 231-08-14-02-00 D-01.02.04 Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	6,00	.....	.....
A1	40	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	12,06	.....	.....
A1	50	KNR 231-08-15-06-00 D-01.02.04 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	70,70	.....	.....
A1	60	KNR 231-08-11-03-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu trylinka grub 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²	27,84	.....	.....
A1	70	KNR 231-08-10-02-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	17,00	.....	.....
A1	80	KNNR N006-08-01-08-00 D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas bitumicznych grub 8 cm	m ²	9,00	.....	.....
A1	90	KNR 231-08-02-07-00 D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm pod ściek z kostki	m ²	81,60	.....	.....
A1	100	KNR 405-04-10-04-00 D-01.02.04 Demontaż wjazdu ulicznego żeliwnego ø 600 z transportem na magazyn Inwestora	kmpł	5,00	.....	.....
A1	110	KNR 231-20-06-06-00 D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej średnio grub 6 cm z odwiezieniem na magazyn Inwestora	m ²	408,00	.....	.....
A1	120	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek gruzu koparko-ładowarką do firmy zajmującej się recyklingiem materiałów budowlanych	m ³	43,90	.....	.....
A1	130	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	43,90	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A1	140	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 po rozebranej trylince	m ³	51,20	.....	.....
A1	150	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	51,20	.....	.....
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	26,00	.....	.....
A2	20	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	201,00	.....	.....
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	201,00	.....	.....
A2	40	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	47,00	.....	.....
A3 CPV 45233253-7 Roboty w zakresie podbudowy i nawierzchni jezdni						
A3.1 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie podbudowy pod zjazdu						
A3.1	10	KNNR N006-01-03-03-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	82,50	.....	.....
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	82,50	.....	.....
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	82,50	.....	.....
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	576,73	.....	.....
A3.2	20	KNNR N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m ²	576,73	.....	.....
A3.2	30	KNNR N006-01-08-02-01 D-05.03.05b Mechanicznie wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową AC16W średnio 100kg/m2 (4cm)	Mg	57,67	.....	.....
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	576,73	.....	.....
A3.2	50	KNNR N006-03-09-02-01 D-05.03.05a Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm	m ²	576,73	.....	.....
A4 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni opaski - chodnika						
A4	10	KNNR N006-01-03-03-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	70,70	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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	70,70	.....	.....
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	70,70	.....	.....
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	70,70	.....	.....
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	27,72	.....	.....
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	27,72	.....	.....
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	27,72	.....	.....
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	27,72	.....	.....
A6 CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe						
A6	10	KNR 231-14-06-02-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa ulicznych kraterk ściekowych	szt	4,00	.....	.....
A6	20	KNR 231-14-06-02-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa ulicznych kraterk ściekowych z wymiana na nowy wpust	szt	1,00	.....	.....
A6	30	KNR 231-14-06-04-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	4,00	.....	.....
A6	40	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 Zakup i montaż włazów kanałowych samonaprawczych 90*90*15 typ ciężki D400	szt	4,00	.....	.....
A6	50	KNR 405-11-19-03-00 D-03.02.01 Mechaniczne czyszczenie studzienki i przykanalika	kmpł	5,00	.....	.....
A6	60	KNR 405-11-20-01-00 D-03.02.01 Mechaniczne czyszczenie studzienki rewizyjnej KD ø 1000 osad do 30 cm po montażu włazów samonaprawczych	szt	5,00	.....	.....
A6	70	KNR 231-14-02-02-00 D-06.03.01 Ręczne plantowanie i uzupełnienie pobocza gruntowego	m ²	90,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS UMZ-00-043						.....

PRZEDMIAR ROBÓT UMZ-00-043

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

Budowa: Przebudowa jezdni i chodnika ul.Czarnieckiego w Żninie /od Miodowej do Grunwaldzkiej /

Obiekt: Droga gminna - ul. Czarnieckiego w Żninie /od ul. Miodowej do ul. Grunwaldzkiej / L=100,30m

Rodzaj robót: Drogowe

Lokalizacja: ul. Czarnieckiego w Żninie /od ul. Miodowej do ul. Grunwaldzkiej /
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-00-043

Strona 1

27-04-2021

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	0,10
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Jezdnia 102,00m		0,10		0,10
A1	20	KNR	231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	201,00
A1	30	KNR	231-08-14-02-00	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	6,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			6,0		6,00
A1	40	KNR	231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	12,06
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			201*0,06		12,06
A1	50	KNR	231-08-15-06-00	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	70,70
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1*23,40+1,0*6,3+1,0*13,0+1,0*28,0		70,70
A1	60	KNR	231-08-11-03-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu trylinka grub 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²	27,84
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1*3,50+1,20*4,20+1*5,30+1*5,4+8,6*1,0		27,84
A1	70	KNR	231-08-10-02-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	17,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			17,0		17,00
A1	80	KNNR	N006-08-01-08-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas bitumicznych grub 8 cm	m ²	9,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3+6		9,00
A1	90	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm pod ściek z kostki	m ²	81,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			204*2*0,20		81,60
A1	100	KNR	405-04-10-04-00	D-01.02.04	Demontaż włazu ulicznego żeliwnego ø 600 z transportem na magazyn Inwestora	kmpł	5,00
A1	110	KNR	231-20-06-06-00	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej średnio grub 6 cm z odwiezieniem na magazyn Inwestora	m ²	408,00

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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Frezowanie korekcyjne	2*102*2,0		408,00
A1	120	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką do firmy zajmującej się recyklingiem materiałów budowlanych	m ³ 43,90
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Krawężnik	201*0,15*0,3		9,05
		2	Lawa	12,06		12,06
		3	Nawierzchnia z trylinki	27,84*0,12		3,34
		4	Podbudowa z tłucznia	81,6*0,15		12,24
		5	Płytki betonowe	(23,40+6,30+13,0+28,0)*0,05		3,54
		6	Włazy	1,6		1,60
		7	Bitum	9*0,08		0,72
		8	Kostka betonowa	17,0*0,08		1,36
A1	130	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 43,90
A1	140	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-przełęgnięcia koryta po rozebranej trylince	m ³ 51,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Po rozbiórce zjazdu	82,5*0,40		33,00
		2	Po rozbiórce chodnik	91*0,20		18,20
A1	150	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 51,20
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 26,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Krawężnik przejazdowy ze ściekiem	201*0,12		24,12
		2	Obrzeże betonowe	47*0,04		1,88
A2	20	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr 201,00
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 201,00
A2	40	KNR	231-04-07-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr 47,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		9+14+9+8+7		47,00
A3	CPV 45233253-7 Roboty w zakresie podbudowy i nawierzchni jezdni					
A3.1	CPV 45233252-0 Roboty w zakresie podbudowy pod zjazdu					
A3.1	10	KNNR	N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ² 82,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Zjazdy prawe	7+7+7+7+8,5		36,50
		2	Zjazdy lewe	8+17+9+7+5		46,00
A3.1	20	KNNR	N006-01-13-02-10	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia KŁSM 0/63mm grub 20 cm WA24-2 F4 LA>30	m ² 82,50
A3.1	30	KNNR	N006-01-13-06-00	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia KŁSM 0/31,5mm grub 15 cm kruszywo WA24-2 F4 LA>30	m ² 82,50
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 ² 576,73
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		100,3*5,75		576,73
A3.2	20	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m ² 576,73

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	
A3.2	30	KNNR	N006-01-08-02-01	D-05.03.05b	Mechanicznie wyrównanie podbudowy mieszkanką asfaltową AC16W średnio 100kg/m2 (4cm)	Mg	57,67
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			576,73*0,100		57,67
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	576,73
A3.2	50	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm	m ²	576,73
A4 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni opaski - chodnika							
A4	10	KNNR	N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	70,70
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1,0*23,4+1,0*6,3+1,0*13,0+1,0*28,0		70,70
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	70,70
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	70,70
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	70,70
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	27,72
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1,0*3,50+1,20*4,10+1,0*5,30+1,0*5,40+8,6*1,0		27,72
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	27,72
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	27,72
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	27,72
A6 CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe							
A6	10	KNR	231-14-06-02-00	D-03.02.01	Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych	szt	4,00
A6	20	KNR	231-14-06-02-00	D-03.02.01	Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych z wymiana na nowy wpust	szt	1,00
A6	30	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	4,00
A6	40	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01	Zakup i montaż włączów kanałowych samonaprawczych 90*90*15 typ ciężki D400	szt	4,00
A6	50	KNR	405-11-19-03-00	D-03.02.01	Mechaniczne czyszczenie studzienki i przykanalika	kmpł	5,00
A6	60	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	5,00
A6	70	KNR	231-14-02-02-00	D-06.03.01	Ręczne plantowanie i uzupełnienie pobocza gruntowego	m ²	90,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			90*1,0		90,00