

## PRZEDMIAR ROBÓT UMZ-00-075

CPV: 45233252-0 Roboty budowlane w zakresie nawierzchni ulic  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie nawierzchni chodnika

Budowa: Przebudowa ul.Kasztanowej w Żninie  
Obiekt: Droga gminna publiczna nr 131028C - ul.Kasztanowa w Żninie  
Rodzaj robót: Drogowe- ul. Kasztanowa w Żninie  
Lokalizacja: ul. Kasztanowa w Żninie L=511,85m  
działka nr 146/2 obręb 0022 Podgórzyn ,nr 1331 obręb 0001 Żnin nr  
137 obręb 0022 Podgórzyn obręb 0001 Żnin jednostka ewidencyjna  
0401906\_4 Żnin(M)

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

Sporządzający: Biuro Inżynieryjno-Techniczne KIER  
Mieczysław Łebedyński  
62-200 Gniezno, Os. Wł. Łokietka 18/5

Przedmiar sporządził: mgr inż. Mieczysław Łebedyński  
Data opracowania przedmiaru: 09-02-2024

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego:"Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego,obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym"  
Dziennik Ustaw z 2021r. poz. 2458  
Kosztorys wykonany metodą uproszczoną.

SPIS DZIAŁÓW

**PRZEDMIAR ROBÓT UMZ-00-075**

CPV: 45233252-0 Roboty budowlane w zakresie nawierzchni ulic  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie nawierzchni chodnika

Budowa: Przebudowa ul.Kasztanowej w Żninie  
Obiekt: Droga gminna publiczna nr 131028C - ul.Kasztanowa w Żninie  
Rodzaj robót: Drogowe- ul. Kasztanowa w Żninie  
Lokalizacja: ul. Kasztanowa w Żninie L=511,85m  
działka nr 146/2 obręb 0022 Podgórzyn ,nr 1331 obręb 0001 Żnin nr  
137 obręb 0022 Podgórzyn obręb 0001 Żnin jednostka ewidencyjna  
0401906\_4 Żnin(M)

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

- A1 CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
A2 CPV 4523330-1 Roboty ziemne  
A3 CPV 45233253-7 Krawężniki , oporniki i obrzeża  
A4 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni jezdni  
A5 CPV 45233222-1 Roboty w zakresie nawierzchni chodnika  
A6 CPV 45233222-1 Roboty w zakresie nawierzchni zjazdów na posesje  
A7 CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe  
A8 CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych pionowych i poziomych  
A9 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni jezdni na wiadukcie kolejowym

## PRZEDMIAR ROBÓT UMZ-00-075

CPV: 45233252-0 Roboty budowlane w zakresie nawierzchni ulic  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie nawierzchni chodnika

Budowa: Przebudowa ul.Kasztanowej w Żninie  
Obiekt: Droga gminna publiczna nr 131028C - ul.Kasztanowa w Żninie  
Rodzaj robót: Drogowe- ul. Kasztanowa w Żninie  
Lokalizacja: ul. Kasztanowa w Żninie L=511,85m  
działka nr 146/2 obręb 0022 Podgórzyn ,nr 1331 obręb 0001 Żnin nr  
137 obręb 0022 Podgórzyn obręb 0001 Żnin jednostka ewidencyjna  
0401906\_4 Żnin(M)

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

PRZEDMIAR UMZ-00-075

Strona 1

09-02-2024

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
<b>A1 CPV 4511200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>						
A1	10	KNNR	N001-01-11-01-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe bieżące i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km <u>0,51</u>
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Jezdnia 511,85m	0,51		0,51
A1	20	KNNR	N001-01-01-07-00	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 66-75 cm	szt 3,00
A1	30	KNNR	N001-01-07-01-00	D-01.02.01	Transport dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup> 15,00
A1	40	KNNR	N001-01-07-02-00	D-01.02.01	Transport karpiny na odległość do 2 km	m <sup>3</sup> 5,00
A1	50	KNNR	N001-01-07-03-00	D-01.02.01	Transport gałęzi na odległość do 2 km	m <sup>3</sup> 15,00
<b>A2 CPV 4523330-1 Roboty ziemne</b>						
A2	10	KNNR	N001-02-01-08-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup> <u>2569,00</u>
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod jezdnię	2320*0,7		1624,00
		2	Pod chodnik	(160+46+32+31+4+53+55+42+45+70+46+37+34+52+16+36+31+72)*0,40		344,80
		3	Pod zjazdy	(280+240)*0,6		312,00
		4	Ścięcie skarp	520*0,4*1,1		228,80
		5	Pod pobocze z kruszywa	396*0,15		59,40
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 10km	m <sup>3</sup> 2569,00
A2	30	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie koryta robót ziemnych kat 1/4	m <sup>2</sup> <u>4098,00</u>
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod jezdnie	2320,0		2320,00
		2	Pod chodnik	160+46+32+31+4+53+55+42+45+70+46+37+34+52+16+36+31+72		862,00
		3	Pod zjazdy	280+240		520,00
		4	Pod pobocze	396,0		396,00
<b>A3 CPV 45233253-7 Krawężniki , oporniki i obrzeża</b>						
A3	10	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01b	Ława pod krawężnik ,oporniki i obrzeże betonowa C12/15	m <sup>3</sup> <u>88,54</u>
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Krawężnik 15*30*100	(81+20+14+14+24+25+18+20+34+21+17+15+24+6+16+14+35)*0,06		23,88
		2	Krawężnik przejazdowy 15*22*100	(7+7+7+14+7+7+8+8+7+7+7+7+7+7)*0,06		7,26
		3	Opornik wtapiany 10*25*100	(521+17+20)*0,05		27,90
		4	Obrzeże	(553+11+14+15+15+14+14+14+12+13+14+15+16)*0,04		28,80
		5	Opornik wtapiany 12*25*100	14*0,05		0,70

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	20	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	398,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 81+20+14+14+24+25+18+20+34+21+17+15+24+6+16+14+35		398,00
A3	30	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	121,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 7+7+7+14+7+7+7+8+8+7+7+7+7+7+7		121,00
A3	40	KNR 231-04-03-05-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wtapiany 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	558,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 521+17+20		558,00
A3	50	KNR 231-04-03-05-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	14,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,00
A3	60	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	720,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 553+11+14+15+15+14+14+14+12+13+14+15+16		720,00
<b>A4 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni jezdni</b>						
A4	10	KNNR N006-01-04-04-00	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 20 cm walcem statycznym	m <sup>2</sup>	2320,00
A4	20	KNNR N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego KŁSM 0/63mm grub 20 cm kruszywo WA24-2 F2 LA<=30	m <sup>2</sup>	2320,00
A4	30	KNNR N006-01-13-06-00	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego KŁSM 0/31,5mm grub 15 cm WA24-2 F2 LA<=30	m <sup>2</sup>	2320,00
A4	40	KNR 231-05-11-04-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej "EKO" grub 8 cm na podsypce piaskowej h=4cm	m <sup>2</sup>	2320,00
A4	50	KNR 231-10-02-01-00	D-05.03.23a	Wypełnienie otworów w kosrcie EKO grysem 8 frakcji 5-8	m <sup>2</sup>	580,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2320*0,25		580,00
<b>A5 CPV 45233222-1 Roboty w zakresie nawierzchni chodnika</b>						
A5	10	KNR 231-01-04-07-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	862,00
A5	20	KNNR N006-01-09-01-10	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z chudego betonu C3/4 w chodniku grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	862,00
A5	30	KNR 231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika szerokości 2,00m z kostki betonowej kolor czerwony grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm	m <sup>2</sup>	862,00
A5	40	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01	Ręczne plantowanie i uzupełnianie pobocza ziemnego przy chodniku	m <sup>2</sup>	357,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 510*0,70		357,00
<b>A6 CPV 45233222-1 Roboty w zakresie nawierzchni zjazdów na posesje</b>						
A6	10	KNR 231-01-04-07-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	520,00
A6	20	KNNR N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego KŁSM 0/63mm grub 20 cm kruszywo WA24-2 F2 LA<=30	m <sup>2</sup>	520,00
A6	30	KNNR N006-01-13-06-00	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego KŁSM 0/31,5mm grub 15 cm WA24-2 F2 LA<=30	m <sup>2</sup>	520,00
A6	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 <sup>2</sup>	520,00

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
<b>A7 CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe</b>						
A7	10	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt 13,00
A7	20	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włazów kanałowych KS	szt 19,00
A7	30	KNR	231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Obudowa wyregulowanych włazów kanalizacji sanitarnej z kostki betonowej trapezowej kolor grafit grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup> 3,58
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		2*3,14*0,30*0,10*19			3,58
A7	40	KNNR	N006-01-13-05-10	D-06.03.01a	Wykonanie pobocza jednostronnego z tłucznia KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm szer 0,75 m WA24-2 F2 LA<30	m <sup>2</sup> 396,00
A7	50	KNR	405-02-27-03-10	D-03.02.01a	Demontaż hydrantu nadziemnego ø 80 w wykopie skarpowym	szt 4,00
A7	60	KNR	218-03-15-01-10	D-03.02.01a	Hydrant pożarowy podziemny ø 80 w wykopie skarpowym wraz z tabliczką informacyjną	szt 4,00
A7	70	KNR	201-02-24-02-00	D-06.04.01	Wykopy na części ulicy rowów koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z odwozem materiału poza teren robót	m <sup>3</sup> 93,87
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		(17+19+5,50+14+3+19+12+27+25+18+29+18+3+14)*0,42			93,87
A7	80	KNR	201-04-21-03-00	D-06.04.01	Wykopy na części ulicy rowów i kanałów po koparkach grub do 15 cm w gruncie kat 3	m <sup>3</sup> 14,08
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		93,87*0,15			14,08
A7	90	KNR	231-01-05-07-00	D-06.02.01	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm pod przepust	m <sup>2</sup> 33,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		33*1,0			33,00
A7	100	KNR	228-05-03-04-00	D-06.02.01	Rura przepustowa PROCOR kielichowa PVC ø 300 w wykopie umocnionym suchym	metr 33,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	4 rury PCV pod zjazdami	7+11+7+8			33,00
A7	110	KNR	201-02-11-05-10	D-06.02.01	Zakup i transport piasku na zasypianie przepustu	m <sup>3</sup> 26,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		33*1*0,8			26,40
A7	120	KNR	201-02-36-03-00	D-06.02.01	Zagęszczanie nadsypki nad przepustem zagęszczarkami -piasek z dowozu	m <sup>3</sup> 26,40
A7	130	KNR	231-06-05-03-00	D-06.02.01	Przepust rurowy - ścianka czołowa prefabrykowana dla rur ø 300	szt 8,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	4 rury pod zjazdami na posesje	4*2			8,00
<b>A8 CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych pionowych i poziomych</b>						
A8	10	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt 1,00
A8	20	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01a	Przymocowanie znaku drogowego "S" o powierzchni pow 0,3 m <sup>2</sup> z folii odbaskowej typu 2	szt 1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Znak A-7	1			1,00
<b>A9 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni jezdni na wiadukcie kolejowym</b>						
A9	10	KNNR	N001-02-01-08-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup> 39,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Przed wiaduktem	40*0,7			28,00
	2	Za wiaduktem	16*0,7			11,20
A9	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 10km	m <sup>3</sup> 39,20

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	
A9	30	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie koryta robót ziemnych kat 1/4	m <sup>2</sup>	56,00
A9	40	KNNR	N006-01-04-04-00	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 20 cm walcem statycznym	m <sup>2</sup>	56,00
A9	50	KNNR	N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego KŁSM 0/63mm grub 20 cm kruszywo WA24-2 F2 LA<=30	m <sup>2</sup>	56,00
A9	60	KNNR	N006-01-13-06-00	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego KŁSM 0/31,5mm grub 15 cm WA24-2 F2 LA<=30	m <sup>2</sup>	56,00
A9	70	KNR	231-05-11-04-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej "EKO" grub 8 cm na podsypce piaskowej h=4cm	m <sup>2</sup>	56,00
A9	80	KNR	231-10-02-01-00	D-05.03.23a	Wypełnienie otworów w kosrcie EKO grysem 8 frakcji 5-8	m <sup>2</sup>	56,00
A9	90	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01b	Ława pod krawężnik ,opornik i obrzeże betonowa C12/15	m <sup>3</sup>	3,33
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Opornik wtapiany 10*25*100		(9+9+3+4)*0,05		1,25
		2	Obrzeże 8*30*100		(26+26)*0,04		2,08
A9	100	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wtapiany 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	25,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			9+9+4+3		25,00
A9	110	KNR	231-04-07-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	52,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			26+26		52,00
A9	120	KNNR	N006-01-09-02-00	D-08.03.01	Podbudowa betonowa Rm-8-10MPa grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą na wiadukcie	m <sup>2</sup>	130,00
A9	130	KNR	231-05-11-03-00	D-08.03.01	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej pełnej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	130,00
A9	140		025-01-01-02-00	D-08.03.01	Mycie konstrukcji stalówek poręczy wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>	60,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			25*2*1,2		60,00
A9	150		025-01-02-02-00	D-08.03.01	Usuwanie warstwy rdzy i przekorodowanej powłoki z konstrukcji kratowej przed czyszczeniem	m <sup>2</sup>	60,00
A9	160		025-01-04-04-00	D-08.03.01	Czyszczenie konstrukcji ażurowych balustrady na wiadukcie	m <sup>2</sup>	60,00
A9	170		025-01-03-02-00	D-08.03.01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>	60,00
A9	180		025-02-02-02-02	D-08.03.01	Malowanie pędzlem lub wałkiem farbą J 1-składnikową konstrukcji kratowych każda warstwa	m <sup>2</sup>	60,00
A9	190		025-02-02-01-20	D-08.03.01	Malowanie pędzlem lub wałkiem farbą C 1-składnikową konstrukcji pełnościennych następna warstwa	m <sup>2</sup>	60,00
A9	200	KNNR	N005-12-01-03-00	D-07.02.01a	Moontaż elementów odblaskowych U-1a barwy białej	szt	8,00
A9	210	KNNR	N005-12-01-03-00	D-07.02.01a	Montaż elementów odblaskowych U-1a barwy czerwonej	szt	8,00