

KOSZTORYS OFERTOWY UMZ-00-064

CPV: 45233252-0 Roboty budowlane w zakresie nawierzchni ulic

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie nawierzchni chodnika

Budowa: Uporządkowanie infrastruktury podziemnej wraz przebudową ul.Panoramicznej w Żninie

Obiekt: Droga gminna publiczna nr 131055C - ul.Panoramiczna od ul. Czarnieckiego do ul. Majdanowej w Żninie /od DW 251 do wjazdu do Pepsico/

Rodzaj robót: Drogowe- ul. Panoramiczna w Żninie

Lokalizacja: ul. Panoramiczna w Żninie /od ul. Czarnieckiego do ul. Majdanowej/ L=420,45m
działka nr 1599, 1598/3, 2439, 2819, 2408, 2407, 2384, 2358, 2333 i 2332 arkusz obręb 0001 Żnin jednostka ewidencyjna 0401906_4 Żnin(M)

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

KOSZTORYS UMZ-00-064

Strona 1

10-03-2023

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	0,42	.....	.....
A1	20	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	36,00	.....	.....
A1	30	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	2,16	.....	.....
A1	40	KNR 231-08-10-02-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	23,00	.....	.....
A1	50	KNR 225-03-07-03-00 D-01.02.04 Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	m ²	48,60	.....	.....
A1	60	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek gruzu koparko-ładowarką do firmy zajmującej się recyklingiem, materiałów budowlanych	m ³	5,62	.....	.....
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	5,62	.....	.....
A1	80	KNNR N001-01-01-07-00 D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew owocowych z karczowaniem pni ø 66-75 cm	szt	5,00	.....	.....
A1	90	KNNR N001-01-02-04-00 D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych powyżej 60% powierzchni	HA	0,06	.....	.....
A1	100	KNNR N001-01-07-01-00 D-01.02.01 Transport dłużyc na odległość do 2 km	m ³	15,00	.....	.....
A1	110	KNNR N001-01-07-02-00 D-01.02.01 Transport karpiny na odległość do 2 km	m ³	5,00	.....	.....
A1	120	KNNR N001-01-07-03-00 D-01.02.01 Transport gałęzi na odległość do 2 km	m ³	10,00	.....	.....

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

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A2	10	KNR	231-04-02-04-00 D-08.01.01b Ława pod krawężnik ,opornik i ściek betonowa C12/15	m ³	99,84	.....	.....
A2	20	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01b Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	706,00	.....	.....
A2	30	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01b Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	215,00	.....	.....
A2	40	KNR	231-04-03-05-00 D-08.01.01b Krawężnik betonowy wtapiany 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	107,00	.....	.....
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	429,00	.....	.....
A2	60	KNR	231-06-07-04-00 D-08.05.06a Ściek 2-rzędowy jednostronny z kostki szarej cegielka 6*10*20 płaskiego na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm przy krawężniku	metr	420,00	.....	.....

A3 CPV 45233253-7 Roboty ziemne i przygotowawcze pod jezdnie

A3.1 CPV 45233252-0 Roboty ziemne pod korpus drogowy

A3.1	10	KNNR	N001-02-01-08-10 D-02.01.01 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	1814,75	.....	.....
A3.1	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 ³	1814,75	.....	.....
A3.1	30	KNNR	N001-02-06-03-10 D-02.03.01 Zakup i transport piasku na nasyp korpusu drogowego	m ³	820,00	.....	.....
A3.1	40	KNNR	N001-04-07-01-00 D-02.03.01 Formowanie nasypu wysokości do 3,0 m w gruncie kategorii 1-2 sypcharkami 75 KM	m ³	820,00	.....	.....
A3.1	50	KNNR	N001-04-09-07-02 D-02.03.01 Zagęszczenie nasypu walcem samojezdnym wibracyjnym 9 MG w gruncie kategorii 1-2 sypkim	m ³	820,00	.....	.....

A3.2 CPV 45233292-2: Montaż ścianki oporowej prefabrykowanej typu "L"

A3.2	10	KNR	231-01-04-07-00 D-04.02.01 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	73,60	.....	.....
A3.2	20	KNR	231-04-02-04-00 D-10.01.01 Ława pod ścianki oporowe betonowa z oporem C12/15	m ³	14,72	.....	.....
A3.2	30	KNR	214-07-06-01-00 D-10.01.01 Montaż ścianek oporowych na fundamencie typu "L"	szt	92,00	.....	.....
A3.2	40	KNR	218-07-21-04-00 D-10.01.01 Powłokowa izolacja pionowa 2 warstwowa z lepiku asfaltowego na zimno	m ²	220,80	.....	.....
A3.2	50	KNR	218-07-21-03-00 D-10.01.01 Zabezpieczenie szczelin między wspornikami typu "L"	m ²	22,08	.....	.....
A3.2	60	KNR	231-07-04-02-00 D-07.05.01 Bariera ochronna stalowa 1-stronna N2W2A	metr	60,00	.....	.....
A3.2	70	KNR	231-07-04-06-00 D-07.05.01 Zakończenie barier ochronnych stalowych 4 sztuki po 0,50m	metr	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A4 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni jezdni							
A4	10	KNNR	N006-01-03-03-00 D-04.01.01				
			Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	2386,00	.....	.....
A4	20	KNR	231-01-04-07-00 D-04.02.01				
			Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	2386,00	.....	.....
A4	30	KNNR	N006-01-13-02-00 D-04.04.02				
			Warstwa podbudowy z tłuczni kamiennego KŁSM 0/63mm grub 20 cm kruszywo WA24-2 F2 LA<=30	m ²	2386,00	.....	.....
A4	40	KNNR	N006-01-13-06-00 D-04.04.02				
			Warstwa górna podbudowy z tłuczni kamiennego KŁSM 0/31,5mm grub 15 cm WA24-2 F2 LA<=30	m ²	2386,00	.....	.....
A4	50	KNR	231-05-11-03-00 D-05.03.23a				
			Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm	m ²	2386,00	.....	.....
A5 CPV 45233222-1 Roboty w zakresie nawierzchni chodnika							
A5	10	KNNR	N006-01-03-03-00 D-04.01.01				
			Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	749,00	.....	.....
A5	20	KNR	231-01-04-07-00 D-04.02.01				
			Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	749,00	.....	.....
A5	30	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 ²	749,00	.....	.....
A5	40	KNR	231-05-11-03-01 D-05.03.23a				
			Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej kolor czerwony grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	749,00	.....	.....
A6 CPV 45233222-1 Roboty w zakresie nawierzchni zjazdów na posesje							
A6	10	KNNR	N006-01-03-03-00 D-04.01.01				
			Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	95,00	.....	.....
A6	20	KNR	231-01-04-07-00 D-04.02.01				
			Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	95,00	.....	.....
A6	30	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 ²	95,00	.....	.....
A6	40	KNNR	N006-01-13-06-00 D-04.04.02				
			Warstwa górna podbudowy z tłuczni kamiennego KŁSM 0/31,5mm grub 15 cm WA24-2 F2 LA<=30	m ²	95,00	.....	.....
A6	50	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	95,00	.....	.....
A7 CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe							
A7	10	KNR	231-14-06-04-00 D-03.02.01a				
			Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	15,00	.....	.....
A7	20	KNR	231-14-06-03-00 D-03.02.01a				
			Regulacja pionowa włączów kanałowych KS	szt	6,00	.....	.....
A7	30	KNR	231-14-02-02-00 D-06.03.01				
			Ręczne plantowanie i uzupełnienie pobocza gruntowego	m ²	630,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A7	40	KNR 225-03-09-01-00 D-00.00.02 Ogrodzenia systemowe modułowe 1500mm*2500mm typu Bekaert lub o podobnych parametrach z drutu ocynkowanego powlekanego PCV na zielono grubości 5mm o wysokości 1,50m na słupkach ocynkowanych o przekroju zamkniętym 40*60mm ustawianych co 2,50m	m ²	69,00	.....	.....
A8	CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych pionowych i poziomych					
A8	10	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.01a Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	16,00	.....	.....
A8	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	16,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS UMZ-00-064						.....

PRZEDMIAR ROBÓT UMZ-00-064

CPV: 45233252-0 Roboty budowlane w zakresie nawierzchni ulic

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie nawierzchni chodnika

Budowa: Uporządkowanie infrastruktury podziemnej wraz przebudową ul.Panoramicznej w Żninie
Obiekt: Droga gminna publiczna nr 131055C - ul.Panoramiczna od ul. Czarnieckiego do ul. Majdanowej w Żninie /od DW 251 do wjazdu do Pepsico/

Rodzaj robót: Drogowe- ul. Panoramiczna w Żninie
Lokalizacja: ul. Panoramiczna w Żninie /od ul. Czarnieckiego do ul. Majdanowej/ L=420,45m
działka nr 1599, 1598/3, 2439, 2819, 2408, 2407, 2384, 2358, 2333 i 2332 arkusz obręb 0001 Żnin jednostka ewidencyjna 0401906_4 Żnin(M)

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

PRZEDMIAR UMZ-00-064

Strona 1

10-03-2023

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
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	0,42
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Jezdnia 420,45m		0,42		0,42
A1	20	KNR	231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	36,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18+18		18+18		36,00
A1	30	KNR	231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	2,16
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod kraweznik		36*0,06		2,16
A1	40	KNR	231-08-10-02-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	23,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10+5+8		10+5+8		23,00
A1	50	KNR	225-03-07-03-00	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	m ²	48,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(15+12)*1,80		(15+12)*1,80		48,60
A1	60	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką do firmy zajmującej się recyklingiem materiałów budowlanych	m ³	5,62
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Krawężnik		36*0,15*0,3		1,62
		2	Lawa		2,16		2,16
		3	Kostka betonowa		23*0,08		1,84
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	5,62
A1	80	KNNR	N001-01-01-07-00	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew owocowych z karczowaniem pni ø 66-75 cm	szt	5,00
A1	90	KNNR	N001-01-02-04-00	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych powyżej 60% powierzchni	HA	0,06
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,06		0,06		0,06
A1	100	KNNR	N001-01-07-01-00	D-01.02.01	Transport dłużyc na odległość do 2 km	m ³	15,00

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	110	KNNR	N001-01-07-02-00	D-01.02.01	Transport karpiny na odległość do 2 km	m ³ 5,00
A1	120	KNNR	N001-01-07-03-00	D-01.02.01	Transport gałęzi na odległość do 2 km	m ³ 10,00
A2 CPV 4523330-1 Krawężniki, obrzeża i ściek z kostki						
A2	10	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01b	Ława pod krawężnik ,opornik i ściek betonowa C12/15	m ³ 99,84
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Krawężnik		(706+215)*0,06	55,26
		2	Opornik		107*0,06	6,42
		3	Obrzeże		429*0,04	17,16
		4	Ściek z kostki		420*0,05	21,00
A2	20	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr 706,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			48+53+61+207+71+18+40+62+73+73	706,00
A2	30	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr 215,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			9+9+21+9+9+11+9+9+21+21+17+21+30+10+9	215,00
A2	40	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wtapiany 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr 107,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			18+6+6+5+12+8+10+5+20+17	107,00
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 429,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			100+51+41+80+50+30+77	429,00
A2	60	KNR	231-06-07-04-00	D-08.05.06a	Ściek 2-rzędowy jednostronny z kostki szarej cegielka 6*10*20 płaskiego na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm przy krawężniku	metr 420,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			48+53+61+207+11+11+17+12	420,00
A3 CPV 45233253-7 Roboty ziemne i przygotowawcze pod jezdnie						
A3.1 CPV 45233252-0 Roboty ziemne pod korpus drogowy						
A3.1	10	KNNR	N001-02-01-08-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparką przedsiębiorczą 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³ 1814,75
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod jezdnię		(2134+42+42+58+110)*0,6	1431,60
		2	Pod chodnik		(179+91+70+138+87+48+136)*0,35	262,15
		3	Pod zjazdu		(17+13+17+18+30)*0,5	47,50
		4	Ścięcie skarp		77*0,5*2*0,5+70*0,50*2*0,50	73,50
A3.1	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 ³ 1814,75
A3.1	30	KNNR	N001-02-06-03-10	D-02.03.01	Zakup i transport piasku na nasyp korpusu drogowego	m ³ 820,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			82*0,50*(1+1,5)*8	820,00
A3.1	40	KNNR	N001-04-07-01-00	D-02.03.01	Formowanie nasypu wysokości do 3,0 m w gruncie kategorii 1-2 sypcharkami 75 KM	m ³ 820,00
A3.1	50	KNNR	N001-04-09-07-02	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypu walcem samojezdnym wibracyjnym 9 MG w gruncie kategorii 1-2 sypkim	m ³ 820,00
A3.2 CPV 45233292-2: Montaż ścianki oporowej prefabrykowanej typu "L"						
A3.2	10	KNR	231-01-04-07-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ² 73,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			(32+60)*0,8	73,60

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	20	KNR 231-04-02-04-00	D-10.01.01	Ława pod ścianki oporowe betonowa z oporem C12/15	m ³	14,72
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Długości 92m h=1,20		<i>Obliczenie ilości</i> 92*0,20*0,80		14,72
A3.2	30	KNR 214-07-06-01-00	D-10.01.01	Montaż ścianek oporowych na fundamencie typu "L"	szt	92,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 H=1,20 m s=1,00m		<i>Obliczenie ilości</i> 32+60		92,00
A3.2	40	KNR 218-07-21-04-00	D-10.01.01	Powłokowa izolacja pionowa 2 warstwowa z lepiku asfaltowego na zimno	m ²	220,80
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 92*1,20*2		220,80
A3.2	50	KNR 218-07-21-03-00	D-10.01.01	Zabezpieczenie szczelin między wspornikami typu "L"	m ²	22,08
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 92*0,20*1,2		22,08
A3.2	60	KNR 231-07-04-02-00	D-07.05.01	Bariera ochronna stalowa 1-stronna N2W2A	metr	60,00
A3.2	70	KNR 231-07-04-06-00	D-07.05.01	Zakończenie barier ochronnych stalowych 4 sztuki po 0,50m	metr	1,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 2 sztuki po 0,50m		<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,50		1,00

A4 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni jezdni

A4	10	KNNR N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	2386,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Jezdnia z wlotami ulic		<i>Obliczenie ilości</i> 2134+42+42+58+110		2386,00
A4	20	KNR 231-01-04-07-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	2386,00
A4	30	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 ²	2386,00
A4	40	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 ²	2386,00
A4	50	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm	m ²	2386,00

A5 CPV 45233222-1 Roboty w zakresie nawierzchni chodnika

A5	10	KNNR N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	749,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 179+91+70+138+87+48+136		749,00
A5	20	KNR 231-01-04-07-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	749,00
A5	30	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 ²	749,00
A5	40	KNR 231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej kolor czerwony grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	749,00

A6 CPV 45233222-1 Roboty w zakresie nawierzchni zjazdów na posesje

A6	10	KNNR N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	95,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 13+17+17+18+30		95,00
A6	20	KNR 231-01-04-07-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	95,00
A6	30	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 ²	95,00

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	
A6	40	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 ²	95,00
A6	50	KNR	231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej kolor grafit grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowejh=4cm	m ²	95,00
A7 CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe							
A7	10	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	15,00
A7	20	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych KS	szt	6,00
A7	30	KNR	231-14-02-02-00	D-06.03.01	Ręczne plantowanie i uzupełnienie pobocza gruntowego	m ²	630,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				420*2,0*0,75		630,00
A7	40	KNR	225-03-09-01-00	D-00.00.02	Ogrodzenia systemowe modułowe 1500mm*2500mm typu Bekaert lub o podobnych parametrach z drutu ocynkowanego powlekanego PCV na zielono grubości 5mm o wysokości 1,50m na słupkach ocynkowanych o przekroju zamkniętym 40*60mm ustawianych co 2,50m	m ²	69,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ogrodzenie modułowe słupki co 2,50m			46*1,50		69,00
A8 CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych pionowych i poziomych							
A8	10	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	16,00
A8	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	16,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Znak D-1			10		10,00
	2	Znak A-7			6		6,00