

## KOSZTORYS OFERTOWY UMZ-00-055

CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Budowa: Przebudowa ul.Fabrycznej w Żninie  
Obiekt: Droga gminna - ul.Fabrycznej w Żninie /od DW 251 do wjazdu do Pepsico/

Rodzaj robót: Drogowe- ul. Fabryczna w Żninie  
Lokalizacja: ul. Fabryczna w Żninie /od DW 251 do wjazdu do Pepsico/  
działka nr 345/2, 347/2 i 346/7 obręb 0001 Żnin jednostka ewidencyjna 0401906\_4 Żnin(M)

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

KOSZTORYS UMZ-00-055

Strona 1

25-07-2022

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>A1 CPV 45111200-0: 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	0,85	.....	.....
A1	20	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	454,00	.....	.....
A1	30	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	52,98	.....	.....
A1	40	KNR 231-08-17-01-00 D-01.02.04 Rozebranie ścieku z kostki betonowe na podsypce piaskowej	metr	429,00	.....	.....
A1	50	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek gruzu koparko-ładowarką do firmy zajmującej się recyklingiem, materiałów budowlanych	m <sup>3</sup>	80,25	.....	.....
A1	60	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 <sup>3</sup>	80,25	.....	.....
A1	70	KNNR N001-02-02-07-10 D-02.01.01 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	1167,00	.....	.....
A1	80	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 <sup>3</sup>	1167,00	.....	.....
A1	90	KNR 231-20-06-06-00 D-05.03.11 Frezowanie korekcyjne nawierzchni asfaltowej średnio grub 3 cm z odwiezieniem na magazyn Inwestora	m <sup>2</sup>	2400,00	.....	.....

**A2 CPV 4523330-1 Krawężniki, oporniki 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 <sup>3</sup>	95,04	.....	.....
A2	20	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01b Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	554,00	.....	.....
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	515,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A2	40	KNR	231-04-03-05-00 D-08.01.01b Krawężnik betonowy wtapiany 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	515,00	.....	.....
<b>A3 CPV 45233253-7 Roboty w zakresie podbudowy i nawierzchni jezdni i zatok postojowych</b>							
<b>A3.1 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie podbudowy i nawierzchni pod zatoki postojowe</b>							
A3.1	10	KNNR	N006-01-03-03-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m <sup>2</sup>	1854,00	.....	.....
A3.1	20	KNNR	N006-01-09-02-00 D-04.05.01 Wzmocnienie podłoża betonem Rm-2,5 MPa grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1854,00	.....	.....
A3.1	30	KNNR	N006-01-09-03-10 D-04.06.01 Podbudowa betonowa Rm-7,5-9 MPa grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1854,00	.....	.....
A3.1	40	KNR	231-05-11-03-00 D-05.03.23a Nawierzchnia zatoki postojowej z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=3cm	m <sup>2</sup>	1854,00	.....	.....
<b>A3.2 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni jezdni istniejącej</b>							
A3.2	10	KNNR	N006-10-05-06-00 D-04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i tłuczniowej	m <sup>2</sup>	6487,00	.....	.....
A3.2	20	KNNR	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m <sup>2</sup>	6487,00	.....	.....
A3.2	30	KNNR	N006-01-08-02-01 D-05.03.05b Mechanicznie wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową AC16W średnio 75kg/m2 (3cm)	Mg	486,53	.....	.....
A3.2	40	KNNR	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wyrównawczej emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m <sup>2</sup>	6487,00	.....	.....
A3.2	50	KNNR	N006-03-09-02-01 D-05.03.05a Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm	m <sup>2</sup>	6487,00	.....	.....
<b>A4 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni nowej jezdni</b>							
A4	10	KNNR	N006-01-03-03-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m <sup>2</sup>	400,00	.....	.....
A4	20	KNNR	N006-01-09-02-00 D-04.05.01 Wzmocnienie podłoża betonem Rm-2,5 MPa grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	400,00	.....	.....
A4	30	KNNR	N006-01-13-02-00 D-04.04.02 Warstwa podbudowy z tłuczni kamienno KŁSM 0/63mm grub 20 cm kruszywo WA24-2 F2 LA ≤30	m <sup>2</sup>	400,00	.....	.....
A4	40	KNNR	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsja asfaltowa w ilości 0,7kg/m2	m <sup>2</sup>	400,00	.....	.....
A4	50	KNNR	N006-01-10-03-01 D-04.07.01a Podbudowa z mieszanki asfaltowej grub 8 cm AC22P	m <sup>2</sup>	400,00	.....	.....
A4	60	KNNR	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy podbudowy bitumicznej emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m <sup>2</sup>	400,00	.....	.....
A4	70	KNNR	N006-03-08-03-01 D-05.03.05b Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 8 cm	m <sup>2</sup>	400,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A4	80	KNNR N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m <sup>2</sup>	400,00	.....	.....
A4	90	KNNR N006-03-09-02-01 D-05.03.05a Nawierzchnia asfaltowa warstwa ściernalna AC11S grub 4 cm	m <sup>2</sup>	400,00	.....	.....
<b>A5 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie remontu nawierzchni chodnika</b>						
A5	10	KNNR N006-08-03-08-00 D-01.02.04 Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej h=6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	100,00	.....	.....
A5	20	KNR 404-10-08-03-00 D-01.02.04 Oczyszczenie i przygotowanie kostki betonowej z rozbiórki do użytku-ponownego wbudowania	szt	5000,00	.....	.....
A5	30	KNR 231-05-11-02-00 D-05.03.23a Remont zapadniętej nawierzchni chodnika z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>	100,00	.....	.....
A5	40	KNR 221-01-12-02-00 D-00.00.00 Koszenie trawy i samosiewów wrastających w chodnik na terenie przyległym do chodnika	m <sup>2</sup>	850,00	.....	.....
A5	50	KNR 221-07-02-01-00 D-00.00.00 Spryskanie środkiem chwastobójczym terenu przyległego do chodnika	m <sup>2</sup>	850,00	.....	.....
<b>A6 CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe</b>						
A6	10	KNR 231-14-06-02-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych	szt	23,00	.....	.....
A6	20	KNR 231-14-06-04-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	5,00	.....	.....
A6	30	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	19,00	.....	.....
A6	40	KNR 405-11-19-03-00 D-03.02.01a Mechaniczne czyszczenie studzienki i przykanalika	kmpł	19,00	.....	.....
A6	50	KNR 405-11-20-01-00 D-03.02.01a Mechaniczne czyszczenie studzienki rewizyjnej KD ø 1000 osad do 30 cm po montażu włączów samonaprawczych	szt	19,00	.....	.....
A6	60	KNR 231-14-02-02-00 D-06.03.01 Ręczne plantowanie i uzupełnienie pobocza gruntowego	m <sup>2</sup>	1700,00	.....	.....
<b>A7 CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych pionowych i poziomych</b>						
A7	10	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.01a Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	2,00	.....	.....
A7	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	2,00	.....	.....
A7	30	KNR 231-07-06-05-00 D-07.01.01a Malowanie farbą akrylowa do nawierzchni pasów ręcznie linia P-10	m <sup>2</sup>	35,00	.....	.....
<b>OGÓLEM KOSZTORYS UMZ-00-055</b>						.....

## PRZEDMIAR ROBÓT UMZ-00-055

CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Budowa: Przebudowa ul.Fabrycznej w Żninie  
Obiekt: Droga gminna - ul.Fabrycznej w Żninie /od DW 251 do wjazdu do Pepsico/

Rodzaj robót: Drogowe- ul. Fabryczna w Żninie  
Lokalizacja: ul. Fabryczna w Żninie /od DW 251 do wjazdu do Pepsico/  
działka nr 345/2, 347/2 i 346/7 obręb 0001 Żnin jednostka ewidencyjna 0401906\_4 Żnin(M)

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

PRZEDMIAR UMZ-00-055

Strona 1

25-07-2022

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 0,85
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia 852,00m		0,85	0,85
A1	20	KNR	231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr 454,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			222+92+51+64+25	454,00
A1	30	KNR	231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup> 52,98
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod krawężnik		454*0,06	27,24
		2	Pod ściek		429*0,06	25,74
A1	40	KNR	231-08-17-01-00	D-01.02.04	Rozebranie ścieku z kostki betonowe na podsypce piaskowej	metr 429,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			222+92+51+64	429,00
A1	50	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką do firmy zajmującej się recyklingiem, materiałów budowlanych	m <sup>3</sup> 80,25
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Krawężnik		454*0,15*0,3	20,43
		2	Lawa		52,96	52,96
		3	Ściek z kosrtki		429*0,20*0,08	6,86
A1	60	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 <sup>3</sup> 80,25
A1	70	KNNR	N001-02-02-07-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 1167,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod zatoki postojowe		(871+350+188+237+208)*0,50	927,00
		2	Pod konstrukcje dalszego fragmentu drogi		400*0,60	240,00
A1	80	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 <sup>3</sup> 1167,00
A1	90	KNR	231-20-06-06-00	D-05.03.11	Frezowanie korekcyjne nawierzchni asfaltowej średnio grub 3 cm z odwiezieniem na magazyn Inwestora	m <sup>2</sup> 2400,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Frezowanie korekcyjne		2*800*1,5	2400,00

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>A2 CPV 4523330-1 Krawężniki, oporniki i ściek z kostki</b>						
A2	10	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01b	Ława pod krawężnik ,opornik i ściek betonowa C12/15	m <sup>3</sup>	95,04
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Krawężnik		554*0,06		33,24
		2 Opornik ze ściekiem		515*0,12		61,80
A2	20	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	554,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		225+95+55+67+68+44		554,00
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	515,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		222+92+51+64+62+24		515,00
A2	40	KNR 231-04-03-05-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wtapiany 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	515,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		222+92+51+64+62+24		515,00
<b>A3 CPV 45233253-7 Roboty w zakresie podbudowy i nawierzchni jezdni i zatok postojowych</b>						
<b>A3.1 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie podbudowy i nawierzchni pod zatoki postojowe</b>						
A3.1	10	KNNR N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m <sup>2</sup>	1854,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		871+350+188+237+208		1854,00
A3.1	20	KNNR N006-01-09-02-00	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża betonem Rm-2,5 MPa grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1854,00
A3.1	30	KNNR N006-01-09-03-10	D-04.06.01	Podbudowa betonowa Rm-7,5-9 MPa grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1854,00
A3.1	40	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia zatoki postojowej z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=3cm	m <sup>2</sup>	1854,00
<b>A3.2 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni jezdni istniejącej</b>						
A3.2	10	KNNR N006-10-05-06-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i tłuczniowej	m <sup>2</sup>	6487,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		6487,00		6487,00
A3.2	20	KNNR N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m <sup>2</sup>	6487,00
A3.2	30	KNNR N006-01-08-02-01	D-05.03.05b	Mechanicznie wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową AC16W średnio 75kg/m2 (3cm)	Mg	486,53
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		6487*0,075		486,53
A3.2	40	KNNR N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m <sup>2</sup>	6487,00
A3.2	50	KNNR N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm	m <sup>2</sup>	6487,00
<b>A4 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni nowej jezdni</b>						
A4	10	KNNR N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m <sup>2</sup>	400,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		400,00		400,00
A4	20	KNNR N006-01-09-02-00	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża betonem Rm-2,5 MPa grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	400,00

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 M I A R Y	I Ł O Ś Ć	
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 <sup>2</sup>	400,00
A4	40	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsja asfaltowa w ilości 0,7kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	400,00
A4	50	KNNR	N006-01-10-03-01	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki asfaltowej grub 8 cm AC22P	m <sup>2</sup>	400,00
A4	60	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy podbudowy bitumicznej emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	400,00
A4	70	KNNR	N006-03-08-03-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 8 cm	m <sup>2</sup>	400,00
A4	80	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	400,00
A4	90	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm	m <sup>2</sup>	400,00
<b>A5 CPV 45233252-0 Roboty w zakresie remontu nawierzchni chodnika</b>							
A5	10	KNNR	N006-08-03-08-00	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej h=6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	100,00
A5	20	KNR	404-10-08-03-00	D-01.02.04	Oczyszczenie i przygotowanie kostki betonowej z rozbiórki do użytku- ponownego wbudowania	szt	5000,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			100*50		5000,00
A5	30	KNR	231-05-11-02-00	D-05.03.23a	Remont zapadniętej nawierzchni chodnika z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>	100,00
A5	40	KNR	221-01-12-02-00	D-00.00.00	Koszanie trawy i samosiewów wrastających w chodnik na terenie przyległym do chodnika	m <sup>2</sup>	850,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			850*1,0		850,00
A5	50	KNR	221-07-02-01-00	D-00.00.00	Spryskanie środkiem chwastobójczym terenu przyległego do chodnika	m <sup>2</sup>	850,00
<b>A6 CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe</b>							
A6	10	KNR	231-14-06-02-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych	szt	23,00
A6	20	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	5,00
A6	30	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	19,00
A6	40	KNR	405-11-19-03-00	D-03.02.01a	Mechaniczne czyszczenie studzienki i przykanalika	kmpl	19,00
A6	50	KNR	405-11-20-01-00	D-03.02.01a	Mechaniczne czyszczenie studzienki rewizyjnej KD ø 1000 osad do 30 cm po montażu włączów samonaprawczych	szt	19,00
A6	60	KNR	231-14-02-02-00	D-06.03.01	Ręczne plantowanie i uzupełnienie pobocza gruntowego	m <sup>2</sup>	1700,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			850*2,0		1700,00
<b>A7 CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych pionowych i poziomych</b>							
A7	10	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	2,00
A7	20	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01a	Przymocowanie znaku drogowego "Ś" o powierzchni pow 0,3 m <sup>2</sup> z folii odbaskowej typu 2	szt	2,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Znak D-6		2		2,00
A7	30	KNR	231-07-06-05-00	D-07.01.01a	Malowanie farbą akrylowa do nawierzchni pasów ręcznie linia P-10	m <sup>2</sup>	35,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Linia P-10		70*0,5		35,00