

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Nazwa robót: PRZEBUDOWA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. MICKIEWICZA  
WE WRONKACH W RAMACH ZADANIA PN. "POPRAWA  
BEZPIECZEŃSTWA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH"  
Lokalizacja: UL. MICKIEWICZA WE WRONKACH  
OBRĘB: WRONKI, GM. WRONKI, POWIAT  
SZAMOTULSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
poziom cen materiałów. ....  
.....  
poziom cen sprzętu. ....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko. ....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Nazwa robót: PRZEBUDOWA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. MICKIEWICZA  
WE WRONKACH W RAMACH ZADANIA PN. "POPRAWA  
BEZPIECZEŃSTWA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH"

Lokalizacja: UL. MICKIEWICZA WE WRONKACH  
OBRĘB: WRONKI, GM. WRONKI, POWIAT  
SZAMOTULSKI,WOJ. WIELKOPOLSKIE

Zamawiający: .....

poziom cen robót.....

poziom cen robocizny.....

stawka robocizny kalkulacyjnej.....

poziom cen materiałów.....

.....

poziom cen sprzętu.....

.....

narzuty kosztów pośrednich od R+S.....

zysk od R+S+Ko.....

dopłata / opust od całości..... %

podatek VAT..... %

KOSZTORYS							Strona 1	24-03-2024
							SYKAL-NET	
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	PRZEJŚCIE NR 1 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
2	PRZEJŚCIE NR 2 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
3	PRZEJŚCIE NR 3 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
4	PRZEJŚCIE NR 4 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5	PRZEJŚCIE NR 5 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
6	PRZEJŚCIE NR 6 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
7	PRZEJŚCIE NR 7 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
8	PRZEJŚCIE NR 8 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
9	PRZEJŚCIE NR 9 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
10	PRZEJŚCIE NR 10 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
11	PRZEJŚCIE NR 11 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
12	PRZEJŚCIE NR 12 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
13	PRZEJŚCIE NR 13 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	



KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Nazwa robót: PRZEBUDOWA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. MICKIEWICZA  
WE WRONKACH W RAMACH ZADANIA PN. "POPRAWA  
BEZPIECZEŃSTWA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH"

Lokalizacja: UL. MICKIEWICZA WE WRONKACH  
OBRĘB: WRONKI, GM. WRONKI, POWIAT  
SZAMOTULSKI,WOJ. WIELKOPOLSKIE

Zamawiający: .....

KOSZTORYS		Strona 1				24-03-2024
						SYKAL-NET
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	PRZEJŚCIE NR 1					
1	1	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż znaku drogowego (aktywnego)	szt	2,000	.....	.....
1	2	CEN 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000	.....	.....
1	3	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000	.....	.....
1	4	CEN 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	5,000	.....	.....
1	5	Kalkulacja własna Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000	.....	.....
1	6	Kalkulacja własna Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000	.....	.....
1	7	CEN 231-07-06-03-00 Malowanie farbą chlorokauczkową linii przerywanych segregacyjnych mechanicznie	m²	2,250	.....	.....
1	8	CEN 231-07-03-02-00 Demontaż ist. znaku wymiana słupka i przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	1,000	.....	.....
2	PRZEJŚCIE NR 2					
2	1	CEN 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	6,000	.....	.....
2	2	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego	szt	4,000	.....	.....
2	3	CEN 231-07-02-01-00 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50 z zachowaniem skrajni drogi (wysięgnik)	szt	2,000	.....	.....
2	4	CEN 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	6,000	.....	.....
2	5	Kalkulacja własna Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000	.....	.....
2	6	CEN 231-07-06-03-00 Malowanie farbą chlorokauczkową linii przerywanych segregacyjnych mechanicznie	m²	6,000	.....	.....
2	7	Kalkulacja własna Roboty nawierzchniowe regulacja wysokościowa krawężnika i kostki bet. w rejonie przejścia oraz regulacja wysokościowa studni teletechnicznej	kmpl	1,000	.....	.....
2	8	CEN 231-08-03-01-00 Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m²	26,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	9	CEN 231-08-03-02-00 Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 4 cm	m <sup>2</sup>	26,000	.....	.....
2	10	CEN 231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej łąwie betonowej	metr	20,000	.....	.....
2	11	CEN 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>	2,370	.....	.....
2	12	CEN 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	17,000	.....	.....
2	13	CEN 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	4,000	.....	.....
2	14	CEN 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	1,470	.....	.....
2	15	CEN 231-01-03-05-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	26,000	.....	.....
2	16	CEN 231-01-14-05-00 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31mm grub 20 cm	m <sup>2</sup>	8,000	.....	.....
2	17	CEN 231-01-11-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
2	18	CEN 231-00-03-04-00 Nawierzchnia z kostki bet. gr 8cm chodnik/zjazd	m <sup>2</sup>	26,000	.....	.....

## 3 PRZEJŚCIE NR 3

3	1	CEN 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	2,000	.....	.....
3	2	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000	.....	.....
3	3	CEN 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
3	4	Kalkulacja własna Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000	.....	.....
3	5	CEN 231-07-06-03-00 Malowanie farbą grubowarstwową P-10 (kolor biało - czerwony)	m <sup>2</sup>	28,000	.....	.....
3	6	Kalkulacja własna Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000	.....	.....

## 4 PRZEJŚCIE NR 4

4	1	CEN 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000	.....	.....
4	2	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego	szt	3,000	.....	.....
4	3	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego - wysięgnika nad jezdnią	szt	1,000	.....	.....
4	4	CEN 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
4	5	Kalkulacja własna Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000	.....	.....
4	6	Kalkulacja własna Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5		PRZEJŚCIE NR 5				
5	1	CEN 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego (aktywnego)	szt	2,000	.....	.....
5	2	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000	.....	.....
5	3	CEN 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	2,000	.....	.....
5	4	Kalkulacja własna Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000	.....	.....
5	5	Kalkulacja własna Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000	.....	.....
6		PRZEJŚCIE NR 6				
6	1	CEN 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000	.....	.....
6	2	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000	.....	.....
6	3	CEN 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	3,000	.....	.....
6	4	Kalkulacja własna Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000	.....	.....
6	5	Kalkulacja własna Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000	.....	.....
6	6	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego i montaż nowego ze względu na przeniesienie znaku B-33	szt	1,000	.....	.....
7		PRZEJŚCIE NR 7				
7	1	CEN 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000	.....	.....
7	2	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000	.....	.....
7	4	CEN 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	3,000	.....	.....
7	5	Kalkulacja własna Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000	.....	.....
7	6	Kalkulacja własna Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000	.....	.....
8		PRZEJŚCIE NR 8				
8	1	CEN 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000	.....	.....
8	2	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000	.....	.....
8	3	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego - wysięgnika nad jezdnią	szt	1,000	.....	.....
8	4	CEN 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	5	Kalkulacja własna Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000	.....	.....
8	6	Kalkulacja własna Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000	.....	.....
9	PRZEJŚCIE NR 9					
9	1	CEN 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego (aktywnego)	szt	2,000	.....	.....
9	2	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000	.....	.....
9	3	CEN 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	2,000	.....	.....
9	4	Kalkulacja własna Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000	.....	.....
9	5	Kalkulacja własna Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000	.....	.....
10	PRZEJŚCIE NR 10					
10	1	CEN 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000	.....	.....
10	2	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000	.....	.....
10	3	CEN 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	3,000	.....	.....
10	4	Kalkulacja własna Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000	.....	.....
10	5	CEN 231-07-06-03-00 Malowanie farbą grubowarstwową P-10 (kolor biało - czerwony)	m²	28,000	.....	.....
10	6	Kalkulacja własna Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000	.....	.....
10	7	CEN 231-07-02-01-00 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	1,000	.....	.....
11	PRZEJŚCIE NR 11					
11	1	CEN 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000	.....	.....
11	2	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego	szt	3,000	.....	.....
11	3	CEN 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	2,000	.....	.....
11	4	Kalkulacja własna Montaż oznakowania fakturowego	metr	16,000	.....	.....
11	5	Kalkulacja własna Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000	.....	.....
12	PRZEJŚCIE NR 12					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12	1	CEN 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	2,000	.....	.....
12	2	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000	.....	.....
12	3	CEN 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	2,000	.....	.....
12	4	Kalkulacja własna Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000	.....	.....
12	5	Kalkulacja własna Montaż przycisków wibracyjnych i sygnalizatorów akustycznych lub przycisków akustyczno - wibracyjnych	kmpl	2,000	.....	.....
12	6	Kalkulacja własna Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie nawierzchni po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000	.....	.....
13	PRZEJŚCIE NR 13					
13	1	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż sygnalizatorów akustycznych	szt	8,000	.....	.....
13	2	CEN 231-07-03-03-00 Demontaż przycisków sygnalizacji świetlnej	szt	8,000	.....	.....
13	3	Kalkulacja własna Montaż przycisków wibracyjnych i sygnalizatorów akustycznych lub przycisków akustyczno - wibracyjnych	kmpl	8,000	.....	.....
13	4	Kalkulacja własna Montaż oznakowania fakturowego	metr	32,000	.....	.....
13	5	Kalkulacja własna Uruchomienie systemu	kmpl	1,000	.....	.....
13	6	CEN 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	1,000	.....	.....
13	7	CEN 231-07-03-03-00 Wymiana słupka znaku drogowego	szt	2,000	.....	.....
13	8	CEN 231-07-02-02-00 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	2,000	.....	.....
13	9	CEN 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	3,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....





**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Nazwa robót: PRZEBUDOWA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. MICKIEWICZA  
WE WRONKACH W RAMACH ZADANIA PN. "POPRAWA  
BEZPIECZEŃSTWA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH"Lokalizacja: UL. MICKIEWICZA WE WRONKACH  
OBRĘB: WRONKI, GM. WRONKI, POWIAT  
SZAMOTULSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR

Strona 1

24-03-2024

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	PRZEJŚCIE NR 1				
1	1	CEN 231-07-03-03-00	Demontaż znaku drogowego (aktywnego)	szt	2,000
1	2	CEN 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000
1	3	CEN 231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000
1	4	CEN 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	5,000
1	5	Kalkulacja własna	Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obl	4*2		8,000
1	6	Kalkulacja własna	Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000
1	7	CEN 231-07-06-03-00	Malowanie farbą chlorokauczkową linii przerywanych segregacyjnych mechanicznie	m²	2,250
1	8	CEN 231-07-03-02-00	Demontaż ist. znaku wymiana słupka i przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	1,000
2	PRZEJŚCIE NR 2				
2	1	CEN 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	6,000
2	2	CEN 231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego	szt	4,000
2	3	CEN 231-07-02-01-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50 z zachowaniem skrajni drogi (wysięgnik)	szt	2,000
2	4	CEN 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	6,000
2	5	Kalkulacja własna	Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obl	4*2		8,000
2	6	CEN 231-07-06-03-00	Malowanie farbą chlorokauczkową linii przerywanych segregacyjnych mechanicznie	m²	6,000
2	7	Kalkulacja własna	Roboty nawierzchniowe regulacja wysokościowa krawężnika i kostki bet. w rejonie przejścia oraz regulacja wysokościowa studni teletechnicznej	kmpl	1,000
2	8	CEN 231-08-03-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m²	26,000
2	9	CEN 231-08-03-02-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 4 cm	m²	26,000
2	10	CEN 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej iławie betonowej	metr	20,000
2	11	CEN 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	2,370
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obl	26*0,15*0,3+20*0,06		2,370
2	12	CEN 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	17,000
2	13	CEN 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	4,000

SYKAL-NET						
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	14	CEN	231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	1,470
		Lp 1	Nazwa Obl	Obliczenie ilości 21*0,07		1,470
2	15	CEN	231-01-03-05-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża	m²	26,000
2	16	CEN	231-01-14-05-00	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31mm grub 20 cm	m²	8,000
2	17	CEN	231-01-11-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką	m²	18,000
2	18	CEN	231-00-03-04-00	Nawierzchnia z kostki bet. gr 8cm chodnik/zjazd	m²	26,000
3	PRZEJŚCIE NR 3					
3	1	CEN	231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	2,000
3	2	CEN	231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000
3	3	CEN	231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	2,000
3	4	Kalkulacja własna		Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000
		Lp 1	Nazwa Obl	Obliczenie ilości 4*2		8,000
3	5	CEN	231-07-06-03-00	Malowanie farbą grubowarstwową P-10 (kolor biało - czerwony)	m²	28,000
3	6	Kalkulacja własna		Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000
4	PRZEJŚCIE NR 4					
4	1	CEN	231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000
4	2	CEN	231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego	szt	3,000
4	3	CEN	231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego - wysięgnika nad jezdnią	szt	1,000
4	4	CEN	231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	2,000
4	5	Kalkulacja własna		Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000
		Lp 1	Nazwa Obl	Obliczenie ilości 4*2		8,000
4	6	Kalkulacja własna		Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000
5	PRZEJŚCIE NR 5					
5	1	CEN	231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego (aktywnego)	szt	2,000
5	2	CEN	231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000
5	3	CEN	231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	2,000
5	4	Kalkulacja własna		Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000
		Lp 1	Nazwa Obl	Obliczenie ilości 4*2		8,000
5	5	Kalkulacja własna		Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000
6	PRZEJŚCIE NR 6					
6	1	CEN	231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000
6	2	CEN	231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000
6	3	CEN	231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	3,000
6	4	Kalkulacja własna		Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000
		Lp 1	Nazwa Obl	Obliczenie ilości 4*2		8,000
6	5	Kalkulacja własna		Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000
6	6	CEN	231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego i montaż nowego ze względu na przeniesienie znaku B-33	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	PRZEJŚCIE NR 7				
7	1	CEN 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000
7	2	CEN 231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000
7	4	CEN 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	3,000
7	5	Kalkulacja własna	Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obl	<i>Obliczenie ilości</i> 4*2		8,000
7	6	Kalkulacja własna	Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000
8	PRZEJŚCIE NR 8				
8	1	CEN 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000
8	2	CEN 231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000
8	3	CEN 231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego - wysięgnika nad jezdnią	szt	1,000
8	4	CEN 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	2,000
8	5	Kalkulacja własna	Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obl	<i>Obliczenie ilości</i> 4*2		8,000
8	6	Kalkulacja własna	Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000
9	PRZEJŚCIE NR 9				
9	1	CEN 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego (aktywnego)	szt	2,000
9	2	CEN 231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000
9	3	CEN 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	2,000
9	4	Kalkulacja własna	Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obl	<i>Obliczenie ilości</i> 4*2		8,000
9	5	Kalkulacja własna	Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000
10	PRZEJŚCIE NR 10				
10	1	CEN 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000
10	2	CEN 231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000
10	3	CEN 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	3,000
10	4	Kalkulacja własna	Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obl	<i>Obliczenie ilości</i> 4*2		8,000
10	5	CEN 231-07-06-03-00	Malowanie farbą grubowarstwową P-10 (kolor biało - czerwony)	m²	28,000
10	6	Kalkulacja własna	Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000
10	7	CEN 231-07-02-01-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	1,000
11	PRZEJŚCIE NR 11				
11	1	CEN 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	3,000
11	2	CEN 231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego	szt	3,000
11	3	CEN 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	2,000
11	4	Kalkulacja własna	Montaż oznakowania fakturowego	metr	16,000
11	5	Kalkulacja własna	Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12	PRZEJŚCIE NR 12				
12	1	CEN 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	2,000
12	2	CEN 231-07-03-03-00	Demontaż słupka znaku drogowego	szt	2,000
12	3	CEN 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	2,000
12	4	Kalkulacja własna	Montaż oznakowania fakturowego	metr	8,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obl	<i>Obliczenie ilości</i> 4*2		8,000
12	5	Kalkulacja własna	Montaż przycisków wibracyjnych i sygnalizatorów akustycznych lub przycisków akustyczno - wibracyjnych	kmpl	2,000
12	6	Kalkulacja własna	Regulacja kostki bet. oraz dostosowanie nawierzchni po montażu oświetlenia liniowego	kmpl	1,000
13	PRZEJŚCIE NR 13				
13	1	CEN 231-07-03-03-00	Demontaż sygnalizatorów akustycznych	szt	8,000
13	2	CEN 231-07-03-03-00	Demontaż przycisków sygnalizacji świetlnej	szt	8,000
13	3	Kalkulacja własna	Montaż przycisków wibracyjnych i sygnalizatorów akustycznych lub przycisków akustyczno - wibracyjnych	kmpl	8,000
13	4	Kalkulacja własna	Montaż oznakowania fakturowego	metr	32,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obl	<i>Obliczenie ilości</i> 4*2*4		32,000
13	5	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemu	kmpl	1,000
13	6	CEN 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	1,000
13	7	CEN 231-07-03-03-00	Wymiana słupka znaku drogowego	szt	2,000
13	8	CEN 231-07-02-02-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	2,000
13	9	CEN 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	3,000



