

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Budowa drogi gminnej Tomiczki – Tomice z regulacją odwodnienia"
Lokalizacja: Droga gminna Nr 330034P Tomiczki – Tomice, Gmina Stęszew, Powiat
Poznański

Inwestor: Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew

Sporządzający: Barbara Kosmacz - projektant
"VIA 2008" Pracownia Projektów Drogowych, Barbara Kosmacz
ul. Koscińska 7, 62-066 Granowo

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 09-05-2019

Waluta: PLN

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Budowa drogi gminnej Tomiczki – Tomice z regulacją odwodnienia"
Lokalizacja: Droga gminna Nr 330034P Tomiczki – Tomice, Gmina Stęszew, Powiat
Poznański

Zamawiający: Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew

PRZEDMIAR

Strona 1

09-05-2019

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Zabezpieczenie i geodezja
 - 2 Krawężniki obrzeża
 - 3 Jezdnia AC KR2
 - 4 Miejsca postojowe KB KR2
 - 5 Zjazdy KB KR2
 - 6 Chodnik KB
 - 7 Pobocza
 - 8 Zieleń
 - 9 Organizacja ruchu
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Budowa drogi gminnej Tomiczki – Tomice z regulacją odwodnienia"
 Lokalizacja: Droga gminna Nr 330034P Tomiczki – Tomice, Gmina Stęszew, Powiat
 Poznański

Inwestor: Gmina Stęszew
 ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew

PRZEDMIAR		Strona 1			09-05-2019
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
1		Zabezpieczenie i geodezja			
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p D-01.02.01a Zabezpieczenie robót i terenu budowy - oznakowanie tymczasowe itp. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,937
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zabezpieczenie robót	0,937	0,937
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego ze stabilizacją granic kamieniami granicznymi z opisem "Pas drogowy". Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,937
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wytyczenie granic	0,937	0,937
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, wyniesienie projektu. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,937
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Odtworzenie trasy	0,937	0,937
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 D-01.01.01a Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej, wersja cyfrowa i papierowa, szkice. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,937
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,937	0,937
1	50	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p D-01.02.01a Uporządkowanie terenu po budowie. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,937
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Roboty wykończeniowe	0,937	0,937
2		Krawężniki obrzeża			
2	60	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	100,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	50,0	50,000
		2	Kr 15x21x30cm	20,0	20,000
		3	Op 8x30cm	30,0	30,000
2	70	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	5,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	50,0*0,06	3,000
		2	Kr 15x21x30cm	20,0*0,06	1,200
		3	Op 8x30cm	30,0*0,05	1,500
2	80	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	10,635
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	50,0*0,15*0,35	2,625
		2	Kr 15x21x30cm	20,0*0,21*0,35	1,470
		3	Op 8x30cm	30,0*0,08*0,35	0,840
		4	Ławy	5,70	5,700
2	90	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w masach min.-asf. kruszywach, kamieniu, betonach z docięciem krawędzi	metr	210,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	100,0	100,000
		2	Op 10x30cm	110,0	110,000
2	100	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	33,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	Wywóz		210,0*0,40*0,40
					33,600
2	110	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m ³	12,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm		100,0*0,06
		2	Op 10x30cm		110,0*0,06
					6,000
					6,600
2	120	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach szary)	metr	100,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm		100,0
					100,000
2	130	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach szary)	metr	110,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		2	Op 10x30cm		110,0
					110,000
3			Jezdnia AC KR2		
3	140	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z gruntu, kruszyw, kamienia i AC. Odwodnienie wykopu. Razem gr. ok 60 cm.	m ²	5713,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		4850,0
		2	Stopniowania kr o		100,0*0,35
		3	Stopniowania kr no		1800,0*0,46
					4850,000
					35,000
					828,000
3	150	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	3427,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		4850,0*0,60
		2	Stopniowania kr o		(100,0*0,35)*0,60
		3	Stopniowania kr no		(1800,0*0,46)*0,60
					2910,000
					21,000
					496,800
3	160	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 - dostosowanie podłoża do wymaganych parametrów za pomocą doziarniania, wymiany gruntu. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	5713,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		4850,0
		2	Stopniowania kr o		100,0*0,35
		3	Stopniowania kr no		1800,0*0,46
					4850,000
					35,000
					828,000
3	170	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, grub 20 cm	m ²	5713,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		4850,0
		2	Stopniowania kr o		100,0*0,35
		3	Stopniowania kr no		1800,0*0,46
					4850,000
					35,000
					828,000
3	180	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 C90/3 mm - grub 20 cm	m ²	5678,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		4850,0
		2	Stopniowania kr no		1800,0*0,46
					4850,000
					828,000
3	190	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m ²	5318,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		4850,0
		2	Stopniowania kr no		1800,0*0,26
					4850,000
					468,000
3	200	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie podbudowy kationową emulsją asfaltową	m ²	5318,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		4850,0
		2	Stopniowania kr no		1800,0*0,26
					4850,000
					468,000
3	210	KNR 231-01-10-01-00	D-04.07.01a2016 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P wg WT-2 KR2 grub 8 cm	m ²	5138,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		4850,0
		2	Stopniowania kr no		1800,0*0,16
					4850,000
					288,000
3	220	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m ²	4994,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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
		1	Jezdnia		4850,00
		2	Stopniowania kr no		144,00
3	230	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie warstwy kationową emulsją asfaltową	m ²	4994,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		4850,00
		2	Stopniowania kr no		144,00
3	240	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.05a2016 Warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 KR2 grub 4 cm z uszczelnieniem krawędzi i łączeń (układanie całą szerokością jezdni, zalanie szwów poprzecznych masą zalewową asfaltową)	m ²	4922,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		4850,00
		2	Stopniowania kr no		72,00
4	Miejsca postojowe KB KR2				
4	250	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z gruntu, kruszyw, kamienia. Odwodnienie wykopu. Razem gr. ok 60 cm.	m ²	198,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Miejsca postojowe		170,00
		2	Stopniowania kr o		28,00
4	260	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	118,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Miejsca postojowe		102,00
		2	Stopniowania kr o		16,80
4	270	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 - dostosowanie podłoża do wymaganych parametrów za pomocą doziarniania, wymiany gruntu. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	198,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Miejsca postojowe		170,00
		2	Stopniowania kr o		28,00
4	280	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, grub 20 cm	m ²	198,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Miejsca postojowe		170,00
		2	Stopniowania kr o		28,00
4	290	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 20 cm	m ²	170,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Miejsca postojowe		170,00
4	300	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka grafitowa fazowana z wydzieleniem miejsc postojowych kostką szarą + Niepełnosprawny z kostki kolor niebieski dodatkowo malowany farbą koloru niebieskiego.	m ²	170,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Miejsca postojowe		170,00
5	Zjazdy KB KR2				
5	310	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z gruntu, kruszyw, kamienia. Odwodnienie wykopu. Razem gr. ok 60 cm.	m ²	23,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		20,00
		2	Stopniowania kr o		3,50
5	320	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	14,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		12,000
		2	Stopniowania kr o		2,100
5	330	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 - dostosowanie podłoża do wymaganych parametrów za pomocą doziarniania, wymiany gruntu. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	23,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	Zjazdy		20,0
		2	Stopniowania kr o		10,0*0,35
5	340	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, grub 20 cm	m ²	23,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		20,0
		2	Stopniowania kr o		10,0*0,35
5	350	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 20 cm	m ²	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		20,0
5	360	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka grafitowa fazowana.	m ²	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		20,0
6	Chodnik KB				
6	370	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z gruntu, kruszyw, kamienia. Odwodnienie wykopu. Razem gr. ok 60 cm.	m ²	23,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodnik		20,0
		2	Stopniowania kr o		10,0*0,35
6	380	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	14,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodnik		20,0*0,60
		2	Stopniowania kr o		(10,0*0,35)*0,60
6	390	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 - dostosowanie podłoża do wymaganych parametrów za pomocą doziarniania, wymiany gruntu. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	23,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodnik		20,0
		2	Stopniowania kr o		10,0*0,35
6	400	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, grub 20 cm	m ²	23,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodnik		20,0
		2	Stopniowania kr o		10,0*0,35
6	410	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 20 cm	m ²	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodnik		20,0
6	420	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka szara fazowana.	m ²	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodnik		20,0
7	Pobocza				
7	430	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszenie traw, samosiewy, krzewów, wraz z usunięciem korzeni. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	1370,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Koszenie		1370,0
7	440	KNR 231-14-02-05-00	D-09.01.03 Ścinanie darniny na głębokość do 15 cm, profilowanie, zagęszczanie, plantowanie.	m ²	1370,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ścinka		1370,0
7	450	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	205,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Transport		1370,0*0,15

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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
7	460	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.01 D-02.03.01 Formowanie poboczy wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, grunt sypki kat 1/2 - uzupełnienie po stopniowaniu podbudów Is=>0,98	m ³	685,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienie		<i>Obliczenie ilości</i> 1370,0*0,5 685,000
7	470	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m ²	1370,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawniki		<i>Obliczenie ilości</i> 1370,0 1370,000
8	Zieleń				
8	480	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszenie traw, samosiewy, krzewów, wraz z usunięciem korzeni. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	4650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Koszenie		<i>Obliczenie ilości</i> 4650,0 4650,000
8	490	KNR 231-14-02-05-00	D-09.01.03 Ścinanie darniny na głębokość do 15 cm, profilowanie, zagęszczanie, plantowanie.	m ²	4650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Scinka		<i>Obliczenie ilości</i> 4650,0 4650,000
8	500	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	697,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń		<i>Obliczenie ilości</i> 4650,0*0,15 697,500
8	510	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.01 D-02.03.01 Formowanie poboczy wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, grunt sypki kat 1/2 - uzupełnienie po stopniowaniu podbudów Is=>0,98	m ³	697,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienie		<i>Obliczenie ilości</i> 4650,0*0,15 697,500
8	520	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m ²	4650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawniki		<i>Obliczenie ilości</i> 4650,0 4650,000
9	Organizacja ruchu				
9	530	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Montaż tablic "dotacja wg wzoru" wraz ze słupkami (1 tarcza + 2 słupki) i fundamentem.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tablica dotacja + 2słupki		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0 2,000
9	540	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych - zastosować z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, lub odpowiedniej odległości do jezdni ocynkowany fi min. 60 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C12/15, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	21,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki		<i>Obliczenie ilości</i> 21,0 21,000
9	550	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie tarcz drogowych (wg planu oznakowania) do słupków, tablice z grupy małe, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze ABCDET		<i>Obliczenie ilości</i> 20,0 20,000
9	560	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku obustronnego U-3a+U-3b+słupek dwuramienny (1szt=2tarcze+1słupek), podkład blacha ocynkowana, grupa zgodna z przepisami, odbłask II generacja	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze U-3a/b+słupek		<i>Obliczenie ilości</i> 5,0 5,000
9	570	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01 Malowanie linii i symboli w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej - kolor biały (miejsca postojowe + Niepełnosprawny)	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Malowanie		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0 10,000
9	580	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.02 Demontaż słupków hektometrowych z odbłaskami i fundamentem. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki hektometrowe - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0 10,000
9	590	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.02 Słupki hektometrowe z odbłaskami	szt	22,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Słupki hektometrowe U-1a		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			22,0		22,000
