

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: "Budowa drogi gminnej - ul. Żegockiego w Rostarzewie w gminie Rakoniewice długości 300m"

Inwestor: Urząd Miejski w Rakoniewicach  
Os. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice

Sporządzający: "VIA 2008" Pracownia Projektów Drogowych  
ul. Koscianska 7, 62-066 Granowo

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 05-02-2014

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa robót: "Budowa drogi gminnej - ul. Żegockiego w Rostarzewie w gminie Rakoniewice długości 300m"

Zamawiający: Urząd Miejski w Rakoniewicach  
Os. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR

Strona 1

05-02-2014

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 
- 
- |     |  |
|-----|--|
| 1   | ZABEZPIECZENIE, GEODEZJA, INWENTARYZACJA, UPORZĄDKOWANIE TERENU, REGULACJE - KOLIZJE |
| 2   | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE  |
| 3   | ROBOTY ZIEMNE - WYKOP  |
| 4   | KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI   |
| 5   | PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE   |
| 5.1 | Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej KB - KR1                                    |
| 5.2 | Zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej KB - KR1                                     |
| 5.3 | Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej KB  |
| 6   | ODWODNIENIE I MEDIA  |
| 7   | ZIELEŃ   |
| 8   | ORGANIZACJA RUCHU  |
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa robót: "Budowa drogi gminnej - ul. Żegockiego w Rostarzewie w gminie Rakoniewice długości 300m"

Inwestor: Urząd Miejski w Rakoniewicach  
Os. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR

Strona 1

05-02-2014

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	<b>ZABEZPIECZENIE, GEODEZJA, INWENTARYZACJA, UPORZĄDKOWANIE TERENU, REGULACJE - KOLIZJE</b>				
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-07.02.01 Zabezpieczenie robót - oznakowanie tymczasowe	kpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/W roboty	1,0		1,000
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe geodezyjne - tyczenie i obsługa	kpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/W roboty	1,0		1,000
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/W roboty	1,0		1,000
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-09.01.01 Uporządkowanie terenu budowy	kpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/W roboty	1,0		1,000
1	50	KNR 231-14-06-02-00	D-03.02.01a, D-01.03.02, D-01.03.04, D-01.03.05, D-01.03.06. Regulacja mediów w nawierzchni. Komplet wszystkich napotkanych na etapie korytowania i innych robót.	kpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Regulacje - kolizje	1,0		1,000
2	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2	60	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki i betonu na ewentualnych podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych. Razem gr. ok 41-46 cm.	m <sup>2</sup>	35,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnie	15,0		15,000
	2	Zjazdy	20,0		20,000
2	70	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki i betonu na ewentualnych podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych. Razem gr. ok 16 cm.	m <sup>2</sup>	150,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Chodnik	150,0		150,000
2	80	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	metr	85,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	85,0		85,000
2	90	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 8x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm.	metr	130,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 8x30cm	130,0		130,000
2	100	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ścieku z kostki betonowej 10x20x8cm na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm.	metr	85,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściek	85,0		85,000
2	110	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m <sup>3</sup>	16,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	85,0*0,06		5,100
	2	Kr 8x30cm	130,0*0,05		6,500
	3	Ściek	85,0*0,06		5,100

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
2	120	404-11-03-04-00 + 05x4	D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m <sup>3</sup>	65,445
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nawierzchnie	(35,0*0,46)+(150,0*0,16)		40,100
	2	Kr 15x30cm	85,0*0,15*0,30		3,825
	3	Op 8x30cm	130,0*0,08*0,30		3,120
	4	Ściek	85,0*0,20*0,10		1,700
	5	Ławy	16,7		16,700
3	ROBOTY ZIEMNE - WYKOP				
3	130	KNR 201-02-11-07-10	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie skarpy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/6 i wyprofilowanie nowej, spadek 1:1,5, długość skarpy - 43,0 m, szer. - 3,5 m, wys - 2,50 m.	m <sup>3</sup>	176,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Skarpa - ścięcie	4,10*43,0		176,300
3	140	KNR 201-02-11-07-10	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/6, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 46cm.	m <sup>3</sup>	664,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	(1460,0-15,0)*0,46		664,700
3	150	KNR 201-02-11-07-10	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/6, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 41cm.	m <sup>3</sup>	223,450
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	(565,0-20,0)*0,41		223,450
3	160	KNR 201-02-11-07-10	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/6, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 41cm.	m <sup>3</sup>	57,440
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Chodniki	(509,0-150,0)*0,16		57,440
3	170	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie kategorii 1/6	metr	1212,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod kr 15x30cm	562,0		562,000
	2	Pod Op 10x30cm	220,0		220,000
	3	Pod Op 8x30cm	430,0		430,000
3	180	KNR 201-02-11-07-10	D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1/6 z transportem - wywóz nasypów z korytowania na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m <sup>3</sup>	1315,810
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wywóz	176,3+664,7+223,45+57,44+(1212,0*0,40*0,40)		1315,810
4	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI				
4	190	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m <sup>3</sup>	86,720
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod kr 15x30cm	562,0*0,06		33,720
	2	Pod Op 10x30cm	220,0*0,06		13,200
	3	Pod Op 8x30cm	430,0*0,05		21,500
	4	Pod ściek	305,0*0,06		18,300
4	200	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	562,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	562,0		562,000
4	210	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	220,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 10x30cm	220,0		220,000
4	220	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	430,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 8x30cm	430,0		430,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	230	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.02 Ściek szer.20cm z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm. Kolor grafit.	metr	305,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściek z kostki		<i>Obliczenie ilości</i> 305,0
					305,000
5	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
5.1	Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej KB - KR1				
5.1	240	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z doziarnianiem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	1460,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 1460,0
					1460,000
5.1	250	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U>=4 zagęszczana do Is=1,0, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	1460,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 1460,0
					1460,000
5.1	260	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 20 cm	m <sup>2</sup>	1460,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 1460,0
					1460,000
5.1	270	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kolor kostki - szara ze zdobieniem osi w kolorze grafit.	m <sup>2</sup>	1460,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 1460,0
					1460,000
5.2	Zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej KB - KR1				
5.2	280	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z doziarnianiem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	565,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 565,0
					565,000
5.2	290	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U>=4 zagęszczana do Is=1,0, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	565,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 565,0
					565,000
5.2	300	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 15 cm	m <sup>2</sup>	565,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 565,0
					565,000
5.2	310	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kolor kostki - grafit.	m <sup>2</sup>	565,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 565,0
					565,000
5.3	Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej KB				
5.3	320	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 1,00, wraz z doziarnianiem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	509,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 509,0
					509,000
5.3	330	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U>=4 zagęszczana do Is=1,0, grub 10 cm	m <sup>2</sup>	509,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 509,0
					509,000
5.3	340	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 6 cm na w/w podsypce piaskowej. Kolor kostki - szara.	m <sup>2</sup>	509,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 509,0
					509,000

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
6			<b>ODWODNIENIE I MEDIA</b>		
6	350	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny w ewentualnej obudowie typu OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 1/6 (wraz z rozbiorką po zakończeniu prac), wywóz ziemi z korytowania na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną kanalizacją deszczową, podwieszanie itp..	m <sup>3</sup>	227,250
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod rurociąg fi 160 PVC kd dren	1,0*(35,0)*1,0		35,000
		2 Pod rurociąg fi 200 PVC kd	1,0*(115,0)*1,0		115,000
		3 Pod studzienki fi 500 beton kd	1,0*1,0*2,0*(12,0)		24,000
		4 Pod studnie fi 1000 beton kd	1,5*1,5*2,5*(2,0)		11,250
		5 Pod skrzynki rozsączające 50x100x40 i st	1,0*1,0*1,5*(28,0)		42,000
6	360	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2	m <sup>3</sup>	29,175
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod rurociąg fi 160 PVC kd dren	1,0*(35,0)*0,15		5,250
		2 Pod rurociąg fi 200 PVC kd	1,0*(115,0)*0,15		17,250
		3 Pod studzienki fi 500 beton kd	1,0*1,0*(12,0)*0,15		1,800
		4 Pod studnie fi 1000 beton kd	1,5*1,5*(2,0)*0,15		0,675
		5 Pod skrzynki rozsączające 50x100x40 i st	1,0*1,0*(28,0)*0,15		4,200
6	370	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m <sup>3</sup>	2,475
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod studzienki fi 500 beton kd	1,0*1,0*(12,0)*0,15		1,800
		2 Pod studnie fi 1000 beton kd	1,5*1,5*(2,0)*0,15		0,675
6	380	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ SN8 DN160 PVC-u dren z filtrem z włókna syntetycznego wraz z jego elementami towarzyszącymi z wpięciem do projektowanych i istniejących studni rewizyjnych i ściekowych	metr	35,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi 160 PVC kd dren	35,0		35,000
6	390	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ SN8 DN200 PVC-u wraz z jego elementami towarzyszącymi z wpięciem do projektowanych i istniejących studni rewizyjnych i ściekowych	metr	115,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi 200 PVC kd	115,0		115,000
6	400	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna beton DN 500 D400 wraz z pierścieniem odciążającym i jej elementami towarzyszącymi oraz z wpięciem do kanału, wpust na zamek	szt	12,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studnie ściek. fi 500	12,0		12,000
6	410	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia rewizyjna betonowa DN 1000 wraz jej elementami towarzyszącymi z wpięciem do kanału - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym D400 (rodzaj dna - kineta szczelna)	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studnie rew. kd fi 1000	2,0		2,000
6	420	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Skrzynka rozsączeniowa 50x100x40 typu Q-Bic w geowłókninie wraz jej elementami towarzyszącymi z wpięciem do kanałów kd	szt	28,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Skrzynki rozsączeniowe	28,0		28,000
6	430	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studzienka inspekcyjna Q-Bic	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studzienki inspekcyjne	5,0		5,000
6	440	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą i zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00	m <sup>3</sup>	177,051
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasyпка	227,25-29,175-2,475-(3,14*0,08*0,08*35)-(3,14*0,10*0,10*115)-(3,14*0,25*0,25*2,0*12)-(3,14*0,50*0,50*2,5*2)-(0,50*1,00*0,40*28)		177,051
6	450	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja wysokościowa włazów kanałowych studni rewizyjnych	szt	18,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rewizje proj. 1000	2,0		2,000
		2 Rewizje istn. 1000	16,0		16,000

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
6	460	KNR 231-14-06-02-00	D-03.02.01 Regulacja wysokościowa i lokalityjna do linii krawężników i ścieków dla projektowanych ulicznych studzienek ściekowych	szt	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Studzienki proj. kd	12,0		12,000
6	470	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05 D-01.03.06 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	40,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zawory wody i gaz	40,0		40,000
6	480	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	szt	11,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Studzienki tele	11,0		11,000
6	490	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Przesunięcie poza jezdnię studni tele lub jej przebudowa na najazdową 40 ton. Regulacja wysokościowa i lokalizacyjna.	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Studzienki tele	1,0		1,000
7	ZIELEŃ				
7	500	KNR 231-01-03-04-00	D-09.01.01 Profilowanie podłoża pod trawniki	m <sup>2</sup>	1300,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Profilowanie	1300,0		1300,000
7	510	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników z humusowaniem terenu i obsianiem trawą, grubość humusu 5 cm także na skarpie ziemnej	m <sup>2</sup>	1300,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Trawniki	1300,0		1300,000
7	520	KNNR N001-01-01-05-00	D-09.01.01 Ścinanie krzewów z usunięciem korzeniami na skarpie	m <sup>2</sup>	172,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Drzewa inne	43,0*4,0		172,000
8	ORGANIZACJA RUCHU				
8	530	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01 Rozebranie słupków drogowych wraz z tarczami na nich zamontowanymi, fundamentem i elementami towarzyszącymi z wywozem gruzu	kpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Znaki - demontaż - odzysk	1,0		1,000
8	540	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków drogowych wraz z tarczami na nich zamontowanymi, nowym fundamentem	kpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Znaki - ponowny montaż	1,0		1,000
8	550	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, ocynkowany fi 60-70 mm wraz z mocowaniami, fundament beton C12/15, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Słupki - new	3,0		3,000
8	560	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego do słupków, grupa średnia, blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Tarcze - new	3,0		3,000
8	570	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż pachołków betonowych wraz z fundamentem i elementami mocującymi	kpl	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pachołki betonowe	2,0		2,000