

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: "Przebudowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej 3568P Gola-Rostarzewo na odcinku w miejscowości Rostarzewo"

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

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

Przedmiar sporządził:

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: "Przebudowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej 3568P Gola-Rostarzewo
na odcinku w miejscowości Rostarzewo"

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

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- | | |
|-----|--|
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE - WYKOP |
| 4 | KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI |
| 5 | PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE |
| 5.1 | Jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej - nakładka AC |
| 5.2 | Zjazdy |
| 5.3 | Chodniki |
| 6 | ODWODNIENIE I REGULACJE |
| 7 | POBOCZA |
| 8 | ROWY PRZYDROŻNE |
| 9 | ORGANIZACJA RUCHU |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: "Przebudowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej 3568P Gola-Rostarzewo na odcinku w miejscowości Rostarzewo"

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

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1	10	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni bitumicznej na podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych wraz z cięciem krawędzi. Razem ok. 48 cm.	m ²	63,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod rurociąg fi 200 kd	1,0*(50,0)		50,000
	2	Pod studzienki ściekowe fi 500	1,0*1,0*(7,0)		7,000
	3	Pod ściek	20,0*0,3		6,000
1	20	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych. Razem ok. 41 cm.	m ²	115,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod zjazdy	115,0		115,000
1	30	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, częściowo gruntowej. Razem ok. 21 cm.	m ²	675,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod chodniki	675,0		675,000
1	40	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	metr	0,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	0		0,000
1	50	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 10(8)x30cm wraz z profilowaniem nowego rowka	metr	65,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 10(8)x30cm	65,0		65,000
1	60	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 8(6)x30cm wraz z profilowaniem nowego rowka	metr	350,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 8(6)x30cm	350,0		350,000
1	70	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 D-08.01.01 Rozebranie ławy z betonu wraz z podsypką cementowo-piaskową pod krawężniki i oporniki	m ³	21,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod Op 10(8)x30cm	65,0*0,06		3,900
	2	Pod Op 8(6)x30cm	350,0*0,05		17,500
1	80	404-11-03-04-00 + 05x4	D-01.02.04 Załadunek i 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 ³	254,010
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nawierzchnie i podbudowy	(57,0*0,48)+6,0+(115,0*0,41)+(675,0*0,21)		222,260
	2	Oporniki	(65,0*0,10*0,30)+(350,0*0,08*0,30)		10,350
	3	Ławy	21,4		21,400
2	ROBOTY ZIEMNE - WYKOP				
2	90	CEN 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	km	0,380
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Geodezja, powykonawcza inwentaryzacja	(380,0)/1000		0,380

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	100	KNR 231-01-01-01-00	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. 48cm.	m ²	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie krawędzi jezdni	60,0*0,20	12,000
2	110	KNR 231-01-01-01-00	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 - grub 26 cm.	m ²	0,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod ścieżkę	0,0	0,000
2	120	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek pod krawężnik, opornik i ścieki o wym 40x40 cm w gruncie kategorii 1/6	metr	1295,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod kr 15x30cm	440,0	440,000
		2	Pod op 10x30cm	65,0	65,000
		3	Pod op 8x30cm	350,0	350,000
		4	Pod ściek 20cm	440,0	440,000
2	130	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 ³	213,040
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wywóz	(12,0*0,48)+(1295,5*0,40*0,40)	213,040
4	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI				
4	140	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	83,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod kr 15x30cm	440,0*0,06	26,400
		2	Pod op 10x30cm	65,0*0,06	3,900
		3	Pod op 8x30cm	350,0*0,05	17,500
		4	Pod ściek	440,0*0,08	35,200
4	150	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	440,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	440,0	440,000
4	160	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	65,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Op 10x30cm	65,0	65,000
4	170	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	metr	350,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Op 8x30cm	350,0	350,000
4	180	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.02 Ściek szer.20cm z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm	metr	440,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściek	440,0	440,000
5	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
5.1	Jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej - nakładka AC				
5.1	190	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 1,03, 120 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	63,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Odtworzenie po kd	63,0	63,000
5.1	200	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, grub 15 cm	m ²	63,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Odtworzenie po kd	63,0	63,000

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
5.1	210	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 15 cm	m ²	63,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie po kd		<i>Obliczenie ilości</i> 63,0
5.1	220	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 5 cm	m ²	63,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie po kd		<i>Obliczenie ilości</i> 63,0
5.1	230	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego szczotką mechaniczną	m ²	63,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie po kd		<i>Obliczenie ilości</i> 63,0
5.1	240	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy/podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 - 0,80 kg/m ²	m ²	63,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie po kd		<i>Obliczenie ilości</i> 63,0
5.1	250	KNR 231-01-10-01-00	D-04.07.01a Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR3 grub 8 cm	m ²	63,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie po kd		<i>Obliczenie ilości</i> 63,0
5.1	260	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	63,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie po kd		<i>Obliczenie ilości</i> 63,0
5.1	270	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²	63,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie po kd		<i>Obliczenie ilości</i> 63,0
5.1	280	CEN 231-03-11-01-00	D-05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2 KR3 grub 6 cm	m ²	63,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie po kd		<i>Obliczenie ilości</i> 63,0
5.1	290	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	63,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie po kd		<i>Obliczenie ilości</i> 63,0
5.1	300	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²	63,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie po kd		<i>Obliczenie ilości</i> 63,0
5.1	310	CEN 231-03-11-05-00	D-05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2 KR3 grub 5 cm	m ²	63,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie po kd		<i>Obliczenie ilości</i> 63,0
5.1	320	CEN 231-03-11-05-00	D-05.03.05a Uzupełnienie krawędzi przy ściekach betonem asfaltowym AC11S lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2 KR3	metr	440,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie przy ściekach		<i>Obliczenie ilości</i> 440,0
5.2	Zjazdy				
5.2	330	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 ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	115,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 115,0
5.2	340	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grub 15 cm	m ²	115,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 115,0
5.2	350	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu B-7,5 - grub 15 cm	m ²	115,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 115,0
5.2	360	N006-05-02-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem. Kostka grafitowa typu domino.	m ²	115,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 115,0	115,000
5.2	370	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Przełożenie nawierzchni z kostki i płyt betonowych wraz z elementami betonowymi na nowej podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm w rejonie remontowanych zjazdów	m ²	100,000	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy - przełożenie		<i>Obliczenie ilości</i> 100,0	100,000
5.3 Chodniki						
5.3	380	KNR 231-01-03-01-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	675,000	675,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		<i>Obliczenie ilości</i> 675,0	675,000
5.3	390	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U _≥ 4 zagęszczana, grub 15 cm Is=1,0	m ²	675,000	675,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		<i>Obliczenie ilości</i> 675,0	675,000
5.3	400	N006-05-02-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na w/w podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Kostka szara typu domino.	m ²	675,000	675,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		<i>Obliczenie ilości</i> 675,0	675,000
6 ODWODNIENIE I REGULACJE						
6	410	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny w ewentualnej obudowie typu boksowy, grunt kat 1/6, wywóz urobku 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 ³	114,200	114,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod rurociąg fi 200 kd		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(50,0)*1,5	75,000
		2	Pod studzienki ściekowe fi 500		1,0*1,0*2,0*(7,0)	14,000
		3	Pod kamień przy ściekach		12,0*2,0*0,30*1	7,200
		4	Pod ściek prefabrykowany		(3,0*0,80*0,50)*1	1,200
		5	Pod płyty ażurowe - przykanalik		(2,4*1,0)*(7,0)	16,800
6	420	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2	m ³	15,030	15,030
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod rurociąg fi 200 kd		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(50,0)*0,15	7,500
		2	Pod studzienki ściekowe fi 500		1,0*1,0*(7,0)*0,15	1,050
		3	Pod kamień przy ściekach		12,0*2,0*0,15	3,600
		4	Pod ściek prefabrykowany		(3,0*0,80*0,15)*1	0,360
		5	Pod płyty ażurowe - przykanalik		(2,4*1,0)*(7,0)*0,15	2,520
6	430	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m ³	12,870	12,870
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod rurociąg fi 200 kd		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(50,0)*0,15	7,500
		2	Pod studzienki ściekowe fi 500		1,0*1,0*(7,0)*0,15	1,050
		3	Pod kamień przy ściekach		12,0*2,0*0,15	3,600
		4	Pod ściek prefabrykowany		(3,0*0,80*0,30)*1	0,720
6	440	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC SN8 DN200 wraz z jego elementami towarzyszącymi	metr	50,000	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 200		<i>Obliczenie ilości</i> 50,0	50,000
6	450	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi - wpust kl.D400 (wg projektu)	szt	7,000	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie ściek. fi 500		<i>Obliczenie ilości</i> 7,0	7,000
6	460	KNR 231-03-02-04-00	D-06.01.01 Wybrukowanie kamieniem polnym na betonie C20/25 skarp i dna rowu na wylotach. Kamień 12/16 cm wraz z ławą beton C12/15-0,15 m ³ /m.	m ²	12,000	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kamień przy ściekach pref.		<i>Obliczenie ilości</i> 12,0*1	12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	470	KNR 231-06-06-03-00	D-08.05.02 Ściek z elementów betonowych prefabrykowanych o wym. 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściek prefabrykowany	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0*1		3,000
6	480	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z płyt żelbetowych wielootworowych typu Meba o wym.60x40 cm grub 10 cm na podsypce piaskowej gr.10 cm. Otwory w płytach wypełnione piaskiem.	m ²	16,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Płyta ażurowa	<i>Obliczenie ilości</i> 7,0*2,4		16,800
6	490	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00	m ³	79,603
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasyпка	<i>Obliczenie ilości</i> 111,4-14,610-12,87-(3,14*0,10*0,10*50,0)-(3,14*0,25*0,25*2,0*7,0)		79,603
6	500	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa włączów kanałowych studni rewizyjnych	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
6	510	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek deszczowych	szt	7,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki deszcz	<i>Obliczenie ilości</i> 7,0		7,000
6	520	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	5,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0		5,000
6	530	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tele	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
6	540	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> 1	<i>Nazwa</i> Regulacje	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
7	POBOCZA				
7	550	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01 Ścinanie i plantowanie pobocza wraz z wywozem urobku	m ²	185,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plantowanie i ścinanie	<i>Obliczenie ilości</i> 185,0		185,000
7	560	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Umocnienie pobocza gruntem, gr. 10 cm wraz z zagęszczeniem do Is=0,98	m ³	18,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Umocnienie	<i>Obliczenie ilości</i> 185,0*0,10		18,500
8	ROWY PRZYDROŻNE				
8	570	KNR 201-02-07-02-10	D-06.04.01 Roboty ziemne w gruncie kat 1/6 z wywozem gruntu i ewentualną opłatą za składowanie (odmulanie, profilowanie dna i skarp rowu, wycinanie odrostów)	m ³	33,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dno i skarpy rowu	<i>Obliczenie ilości</i> 0,20*165,0		33,000
8	580	KNR 201-05-06-04-00	D-06.04.01 Plantowanie dna i skarp rowu po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1/6. Doziarnienie i zagęszczenie skarp rowu do Is=0,98.	m ²	462,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dno i skarpy rowu	<i>Obliczenie ilości</i> (1,2+0,4+1,2)*165,0		462,000
8	590	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu 5 cm	m ²	462,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dno i skarpy rowu	<i>Obliczenie ilości</i> (1,2+0,4+1,2)*165,0		462,000
9	ORGANIZACJA RUCHU				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9	600	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01 Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z tarczami na nich zamontowanymi, fundamentem i elementami towarzyszącymi z wywozem gruzu	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znaki - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
9	610	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków ze znakami drogowymi z uprzedniego demontażu wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundamentem z betonu C12/15	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znaki - ponowny montaż		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0