

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: "Przebudowa ul. Lipowej w Ruchocicach" - ETAP I

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:

Data opracowania przedmiaru: 28-07-2014

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa robót: "Przebudowa ul. Lipowej w Ruchocicach" - ETAP I

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

PRZEDMIAR

Strona 1

28-07-2014

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 
- 
- |     |                              |
|-----|------------------------------|
| 1   | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE        |
| 2   | ROBOTY ROZBIÓRKOWE           |
| 3   | ROBOTY ZIEMNE                |
| 4   | KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI |
| 5   | PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE     |
| 5.1 | Jezdnie                      |
| 5.2 | Zjazdy                       |
| 5.3 | Podjeścia                    |
| 6   | ODWODNIENIE KD               |
| 7   | GAZ                          |
| 7.1 | Roboty montażowe             |
| 8   | ZIELEŃ                       |
| 9   | ORGANIZACJA RUCHU            |
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa robót: "Przebudowa ul. Lipowej w Ruchocicach" - ETAP I

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

PRZEDMIAR

Strona 1

28-07-2014

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-07.02.01 Zabezpieczenie robót - oznakowanie tymczasowe	kpl	0,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/W roboty	0,4		0,400
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe geodezyjne - tyczenie i obsługa	kpl	0,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/W roboty	0,4		0,400
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	0,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/W roboty	0,4		0,400
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-09.01.01 Uporządkowanie terenu budowy	kpl	0,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/W roboty	0,4		0,400
1	50	KNR 231-14-06-02-00	D-03.02.01 Regulacja wysokościowa i lokalizacyjna do linii krawężników i ścieków dla projektowanych i istniejących ulicznych studzienek ściekowych	szt	25,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Studzienki kd fi 500	25,0		25,000
1	60	KNR 231-14-06-02-00	D-03.02.01 Regulacja wysokościowa dla projektowanych i istniejących studni rewizyjnych	szt	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Studzienki kd fi 1000	12,0		12,000
1	70	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05 D-01.03.06 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	30,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zawory wody i gaz	30,0		30,000
1	80	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05 D-01.03.06 Regulacja pozioma i pionowa hydrantu. Przesunięcie do granicy pasa drogowego.	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Hydrant	2,0		2,000
1	90	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	szt	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Studzienki tele	4,0		4,000
1	100	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	1,0		1,000
2	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2	110	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni min.-asf, betonu, na podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych. Razem ok. 44 cm.	m <sup>2</sup>	500,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod jezdnię	500,0		500,000
2	120	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt, betonu, kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych. Razem ok. 44 cm.	m <sup>2</sup>	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod zjazdy	100,0		100,000

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
2	130	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płytek, kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Razem ok. 26 cm.	m <sup>2</sup>	65,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod chodniki	65,0		65,000
2	140	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm wraz z zasypaniem rowku po nim	metr	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	100,0		100,000
2	150	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 10x30cm wraz z zasypaniem rowku po nim	metr	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 10x30cm	100,0		100,000
2	160	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 8x30cm wraz z zasypaniem rowku po nim	metr	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 8x30cm	50,0		50,000
2	170	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 wraz z zasypaniem rowku po nich m <sup>3</sup>		14,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod Kr 15x30cm	100,0*0,06		6,000
	2	Pod Op 10x30cm	100,0*0,06		6,000
	3	Pod Op 8x30cm	50,0*0,05		2,500
2	180	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 <sup>3</sup>	304,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nawierzchnie, podbudowy	(500,0*0,44)+(100,0*0,44)+(65,0*0,26)		280,900
	2	Krawężniki, oporniki	(100,0*0,15*0,30)+(100,0*0,10*0,30)+(50,0*0,08*0,30)		8,700
	3	Ławy	14,5		14,500
3	ROBOTY ZIEMNE				
3	190	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. 1/4, wykonanie koryta - gr. 44 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	2550,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Koryto - jezdnia	2550,0		2550,000
3	200	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. 1/4, wykonanie koryta - gr. 44 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	550,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Koryto - zjazdy	550,0		550,000
3	210	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. 1/4, wykonanie koryta - gr. 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	65,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Koryto - podejścia	65,0		65,000
3	220	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie kategorii 1/4. Odwodnienie wykopu.	metr	2135,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod kr 15x30cm	820,0		820,000
	4	Pod op 10x30cm	400,0		400,000
	5	Pod op 8x30cm	95,0		95,000
	6	Pod ściek	820,0		820,000
3	230	KNR 201-02-11-07-10	D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1/4 z transportem do 1 km na miejsce wskazane przez Inwestora z rozplantowaniem lub przymowaniem.	m <sup>3</sup>	1734,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Koryto - jezdnia	2550,0*0,44		1122,000
	2	Koryto - zjazdy	550,0*0,44		242,000
	3	Koryto - podejścia	65,0*0,44		28,600
	4	Rowki	2135,0*0,40*0,40		341,600
4	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI				
4	240	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m <sup>3</sup>	118,950

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	Pod kr 15x30cm		820,0*0,06
		2	Pod op 10x30cm		400,0*0,06
		3	Pod op 8x30cm		95,0*0,05
		4	Pod ściek		820,0*0,05
4	250	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	metr	820,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm		820,0
4	260	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	400,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Op 10x30cm		400,0
4	270	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	metr	95,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Op 8x30cm		95,0
4	280	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.02 Ściek szer.20cm z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm. Kostka kolor czerwony.	metr	820,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściek		820,0
4	290	N006-03-09-02-00	D-05.03.05a Uzupełnienie nawierzchni pomiędzy nawierzchnią min.-asf. a kostką betonową masą min-asf.	metr	14,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Krawędź jezdni		14,0
5	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
5.1	Jezdnia				
5.1	300	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 <sup>2</sup>	2837,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		2550,0
		2	Stopniowanie		820,0*0,35
5.1	310	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 - grub 15 cm	m <sup>2</sup>	2837,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		2550,0
		2	Stopniowanie		820,0*0,35
5.1	320	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 13 cm	m <sup>2</sup>	2386,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		2550,0
		2	Minus ścieki		-(820,0*0,20)
5.1	330	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 5 cm	m <sup>2</sup>	2386,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		2550,0
		2	Minus ścieki		-(820,0*0,20)
5.1	340	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 cegielka.	m <sup>2</sup>	2386,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		2550,0
		2	Minus ścieki		-(820,0*0,20)
5.2	Zjazdy				
5.2	350	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 <sup>2</sup>	550,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 550,0	550,000
5.2	360	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 - grub 15 cm	m <sup>2</sup>	550,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 550,0	550,000
5.2	370	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 13 cm	m <sup>2</sup>	550,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 550,0	550,000
5.2	380	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 5 cm	m <sup>2</sup>	550,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 550,0	550,000
5.2	390	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 cegielka.	m <sup>2</sup>	550,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 550,0	550,000
<hr/>						
5.3	Podejścia					
5.3	400	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 <sup>2</sup>	65,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podejścia		<i>Obliczenie ilości</i> 65,0	65,000
5.3	410	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 <sup>2</sup>	65,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podejścia		<i>Obliczenie ilości</i> 65,0	65,000
5.3	420	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 szara typu cegielka.	m <sup>2</sup>	65,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podejścia		<i>Obliczenie ilości</i> 65,0	65,000
<hr/>						
6	ODWODNIENIE KD					
6	430	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny w ewentualnej obudowie typu boksowy, grunt kat 1/4, 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, podwieszanie itp..	m <sup>3</sup>	1947,500	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod rurociąg fi 160 kd		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(140,0)*1,5	210,000
		2	Pod rurociąg fi 315 kd		1,5*(60,0)*1,5	135,000
		3	Pod rurociąg fi 400 kd		1,5*(310,0)*1,5	697,500
		4	Pod studzienki ściekowe fi 500		1,0*1,0*2,0*(25,0)	50,000
		5	Pod studnie fi 1000		1,5*1,5*2,5*(12,0)	67,500
		6	Pod rurociąg ACO		1,0*(15,0)*1,5	22,500
		7	Pod rurociąg fi 400 kd - demontaż		1,5*(310,0)*1,5	697,500
		8	Pod studnie fi 1000 - demontaż		1,5*1,5*2,5*(12,0)	67,500
6	440	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>	114,300	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod rurociąg fi 160 kd		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(140,0)*0,15	21,000
		2	Pod rurociąg fi 315 kd		1,5*(60,0)*0,15	13,500
		3	Pod rurociąg fi 400 kd		1,5*(310,0)*0,15	69,750
		4	Pod studzienki ściekowe fi 500		1,0*1,0*(25,0)*0,15	3,750
		5	Pod studnie fi 1000 wraz		1,5*1,5*(12,0)*0,15	4,050
		6	Pod rurociąg ACO		1,0*(15,0)*0,15	2,250
6	450	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m <sup>3</sup>	10,050	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod rurociąg fi 160 kd		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(140,0)*0,15	21,000

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
		1	Pod studzienki ściekowe fi 500		3,750
		2	Pod studnie fi 1000 wraz		4,050
		3	Pod rurociąg ACO		2,250
6	460	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Demontaż kanału z rur kanalizacyjnych typ beton fi 400 wraz z jego elementami towarzyszącymi	metr	310,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał fi 400	310,0	310,000
6	470	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Demontaż studni rewizyjnej betonowej C35/45 fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi	szt	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Studnie rew. kd fi 1000	12,0	12,000
6	480	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-160-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe	metr	140,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał fi 160	140,0	140,000
6	490	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ ACO V100S C250 wraz z jego elementami towarzyszącymi	metr	15,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał ACO	15,0	15,000
6	500	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-315-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	60,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał fi 315	60,0	60,000
6	510	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-400-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	310,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał fi 400	310,0	310,000
6	520	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny z zawiasem kl D400	szt	25,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Studnie ściek. fi 500	25,0	25,000
6	530	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia rewizyjna betonowa C35/45 fi 1000 W1 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym 40T (wg projektu), izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych	szt	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Studnie rew. kd fi 1000	12,0	12,000
6	540	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 <sup>3</sup>	1743,717
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zasyпка	1947,5-114,3-10,05-(3,14*0,08*0,08*140)-(3,14*0,08*0,08*15)-(3,14*0,16*0,16*50,0)-(3,14*0,20*0,20*310,0)-(3,14*0,25*0,25*2,0*25)-(3,14*0,50*0,50*2,5*12)	1743,717
6	550	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Próba szczelności w/w kanałów rurowych fi 200-400	kpl	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał fi 160-400	1,0	1,000
6	560	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Inspekcja TV w/w kanałów rurowych fi 200-400	kpl	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał fi 160-400	1,0	1,000
7	GAZ				
7.1	Roboty montażowe				
7.1	570	KNR 201-08-01-02-00	D-01.03.06 Wykop ręczny lub mechaniczny w ewentualnej obudowie typu boksowy, grunt kat 1/4, 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, podwieszanie itp..	m <sup>3</sup>	1150,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod rurociąg fi 125 g	1,0*(410,0)*1,35	553,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	Pod rurociąg fi 90 g		2,700
		3	Pod rurociąg fi 63 g		8,100
		4	Pod rurociąg fi 25 g		10,800
		5	Pod rurociąg fi 125-25 g - demontaż		575,100
7.1	580	KNNR N004-14-11-01-00	D-01.03.06 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2	m <sup>3</sup>	127,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod rurociąg fi 125 g	1,0*(410,0)*0,15	61,500
		2	Pod rurociąg fi 90 g	1,0*(2,0)*0,15	0,300
		3	Pod rurociąg fi 63 g	1,0*(6,0)*0,15	0,900
		4	Pod rurociąg fi 25 g	1,0*(8,0)*0,15	1,200
		5	Pod rurociąg fi 125-25 g - demontaż	1,0*(410,0+2,0+6,0+8,0)*0,15	63,900
7.1	590	KNNR 1 0527-01	D-01.03.06 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,0	2,000
7.1	600	KNNR 1 0527-06	D-01.03.06 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,0	2,000
7.1	610	KNNR 1 0529-01	D-01.03.06 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów;	kmpl	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,0	2,000
7.1	620	KNNR 1 0529-06	D-01.03.06 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów;	kmpl	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,0	2,000
7.1	630	KNR-W 2-19 0102-01	D-01.03.06 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	metr	426,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		410,0+2,0+6,0+8,0	426,000
7.1	640	KNR 201-02-30-01-10	D-01.03.06 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00 warstwami.	m <sup>3</sup>	1017,336
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zasyпка	1150,2-127,8-(3,14*0,0625*0,0625*410)-(3,14*0,045*0,045*2)-(3,14*0,0315*0,0315*6)-(3,14*0,0125*0,0125*8)	1017,336
8	ZIELEŃ				
8	650	KNR 201-05-05-01-00	D-09.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/6	m <sup>2</sup>	1700,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Plantowanie	1700,0	1700,000
8	660	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	1700,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Trawniki	1700,0	1700,000
8	670	KNNR N001-01-01-07-00	D-09.01.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i usunięciem korzeni	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drzewa	3,0	3,000
9	ORGANIZACJA RUCHU				
9	680	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 i znaków	kpl	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Znaki - demontaż - likwidacja	3,0	3,000
9	690	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	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Znaki - demontaż - odzysk	6,0	6,000
9	700	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków drogowych wraz z tarczami na nich zamontowanymi, nowym fundamentem	kpl	6,000



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znaki - ponowny montaż		<i>Obliczenie ilości</i> 6,0
					6,000
9	710	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	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - new		<i>Obliczenie ilości</i> 9,0
					9,000
9	720	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego do słupków, grupa średnia, blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - new		<i>Obliczenie ilości</i> 9,0
					9,000