

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: "Remont ul. Garbary, ul. Starowolsztyńskiej, ul. Kolejowej, ul. Ogrodowej i ul. Wolsztyńskiej w Rakoniewicach"

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

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 29-07-2014

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: "Remont ul. Garbary, ul. Starowolsztyńskiej, ul. Kolejowej, ul. Ogrodowej i ul. Wolsztyńskiej w Rakoniewicach"

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

PRZEDMIAR

Strona 1

29-07-2014

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

-
-
- | | |
|-----|---|
| 1 | ZABEZPIECZENIE ROBÓT, GEODEZJA, INWENTARYZACJA, UPORZĄDKOWANIE TERENU |
| 2 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE |
| 3 | ROBOTY ZIEMNE |
| 4 | KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI - nowe |
| 5 | KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI - przełożenie |
| 6 | PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE |
| 6.1 | Jezdnia I o nawierzchni mineralno-asfaltowej AC - KR3 - nakładka |
| 6.2 | Zjazdy nowe - Starowolsztyńska |
| 6.3 | Parkingi i zjazdy - Starowolsztyńska - wybrukowanie wolnych przestrzeni |
| 6.4 | Chodniki nowe - Starowolsztyńska |
| 6.5 | Nawierzchnie o nawierzchni z kostki betonowej - przełożenie |
| 7 | ORGANIZACJA RUCHU |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: "Remont ul. Garbary, ul. Starowolsztyńskiej, ul. Kolejowej, ul. Ogrodowej i ul. Wolsztyńskiej w Rakoniewicach"

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

PRZEDMIAR

Strona 1

29-07-2014

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ZABEZPIECZENIE ROBÓT, GEODEZJA, INWENTARYZACJA, UPORZĄDKOWANIE TERENU				
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-07.02.01 Zabezpieczenie robót - oznakowanie tymczasowe	km	1,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/W roboty	1,4		1,400
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe geodezyjne - tyczenie i obsługa	km	1,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/W roboty	1,4		1,400
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	km	1,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/W roboty	1,4		1,400
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-09.01.01 Uporządkowanie terenu budowy	km	1,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/W roboty	1,4		1,400
1	50	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja wysokościowa włączów kanałowych studni rewizyjnych	szt	40,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rewizje 1000	40,0		40,000
1	60	KNR 231-14-06-02-00	D-03.02.01 Regulacja wysokościowa i lokaliacyjna do linii krawężników i ścieków dla ulicznych studzienek ściekowych	szt	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Studzienki 500	20,0		20,000
1	70	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05 D-01.03.06 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zawory wody i gaz	50,0		50,000
1	80	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	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
2	90	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni AC i z płytek, kostki betonowej, betonu na podsypce cementowo-piaskowej, podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych. Kostka do odzysku. Reszta wywóz. Razem ok. 40 cm.	m ²	250,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod zjazdy	250,0		250,000
2	100	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z AC na podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych. Razem ok. 40 cm.	m ²	180,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod parking	180,0		180,000
2	110	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z AC na podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych. Razem ok. 40 cm.	m ²	320,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Reszta jezdni	320,0		320,000
2	120	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do odzysku. Reszta wywóz. Razem ok. 26 cm.	m ²	800,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod chodniki	800,0		800,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	130	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do odzysku. Reszta wywóz. Razem ok. 26 cm.	m ²	270,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod zieleń	270,0		270,000
2	140	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni AC z docięciem krawędzi na ewentualnych podbudowach betonowych i z kruszyw łamanymi. Razem gr. ok 40 cm.	m ²	810,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rowek pod ściek	2700,0*0,30		810,000
2	150	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni AC z docięciem krawędzi na ewentualnych podbudowach betonowych i z kruszyw łamanymi pod krawężnik. Razem gr. ok 40 cm.	m ²	262,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rowek pod kr	750,0*0,35		262,500
2	160	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni AC z docięciem krawędzi na ewentualnych podbudowach betonowych i z kruszyw łamanymi przy elementach kd przeznaczonych do regulacji. Razem gr. ok 44 cm.	m ²	112,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod kd	112,5		112,500
2	170	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm wraz z zasypaniem rowka	metr	750,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	750,0		750,000
2	180	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 10x30cm wraz z zasypaniem rowka	metr	80,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 10x30cm	80,0		80,000
2	190	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 8(6)x30cm wraz z zasypaniem rowka	metr	380,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 8x30cm	380,0		380,000
2	200	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 D-08.01.01 Rozebranie ławy z betonu wraz z podsypką cementowo-piaskową	m ³	68,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod Kr 15x30cm	750,0*0,06		45,000
	2	Pod Op 10x30cm	80,0*0,06		4,800
	3	Pod Op 8x30cm	380,0*0,05		19,000
2	210	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	1219,370
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nawierzchnie i podbudowy	(250,0*0,40)+(180,0*0,32)+(320,0*0,40)+(800,0*0,26)+(270,0*0,26)+(810,0*0,40)+(262,5*0,40)+112,5		1105,300
	2	Krawężniki, oporniki	(750,0*0,15*0,30)+(80,0*0,10*0,30)+(380,0*0,08*0,30)		45,270
	3	Ławy	68,8		68,800
3	ROBOTY ZIEMNE				
3	220	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 - gr. 23 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	90,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Chodnik	90,0		90,000
3	230	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie kategorii 1/4. Odwodnienie wykopu.	metr	550,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod op 10x30cm	80,0		80,000
	2	Pod op 8x30cm	470,0		470,000
3	240	KNR 201-02-11-07-10	D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1/4 z transportem na wysypisko wybrane przez wykonawcę wraz z opłatami lub miejsce wskazane przez Inwestora.	m ³	88,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rowki	550,0*0,40*0,40		88,000

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
4	KRAWEŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI - nowe				
4	250	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	208,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod kr 15x30cm	750,0*0,06		45,000
	2	Pod op 10x30cm	80,0*0,06		4,800
	3	Pod op 8x30cm	470,0*0,05		23,500
	4	Pod ściek	2700,0*0,05		135,000
4	260	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	metr	750,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	750,0		750,000
4	270	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	80,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 10x30cm	80,0		80,000
4	280	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	metr	470,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 8x30cm	470,0		470,000
4	290	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 szary.	metr	2700,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściek	2700,0		2700,000
5	KRAWEŻNIKI, OPORNIKI - przełożenie				
5	300	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	44,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod kr 15x30cm	400,0*0,06		24,000
	2	Pod op 8x30cm	400,0*0,05		20,000
5	310	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm (przełożenie i 10% nowego) z wywozem gruzu	metr	400,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	400,0		400,000
5	320	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm (przełożenie i 10% nowego) z wywozem gruzu	metr	400,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 8x30cm	400,0		400,000
6	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
6.1	Jezdnia I o nawierzchni mineralno-asfaltowej AC - KR3 - nakładka				
6.1	330	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub do 5 cm (frezowanie)	m ²	8500,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	8500,0		8500,000
6.1	340	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	112,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - przy kd	50,0*1,5*1,5		112,500
6.1	350	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 MPa, grub 15 cm	m ²	112,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - przy kd	50,0*1,5*1,5		112,500
6.1	360	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 15 cm	m ²	112,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - przy kd	50,0*1,5*1,5		112,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.1	370	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	112,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia - przy kd		<i>Obliczenie ilości</i> 50,0*1,5*1,5 112,500
6.1	380	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50-0,80 kg/m2	m ²	112,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia - przy kd		<i>Obliczenie ilości</i> 50,0*1,5*1,5 112,500
6.1	390	N006-01-10-03-10	D-04.07.01a Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P lepszycze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR3 grub 7 cm	m ²	112,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia - przy kd		<i>Obliczenie ilości</i> 50,0*1,5*1,5 112,500
6.1	400	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	7960,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 8500,0 8500,000
		2	Minus ścieki		-((2700,0)*0,20) -540,000
6.1	410	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m ²	7960,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 8500,0 8500,000
		2	Minus ścieki		-((2700,0)*0,20) -540,000
6.1	420	N006-03-09-02-00	D-05.03.05b Warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W lepszycze asfaltowe D-50/70, wg WT-2 KR3 grub średnio 2 cm	m ²	7960,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 8500,0 8500,000
		2	Minus ścieki		-((2700,0)*0,20) -540,000
6.1	430	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	7960,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 8500,0 8500,000
		2	Minus ścieki		-((2700,0)*0,20) -540,000
6.1	440	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m ²	7960,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 8500,0 8500,000
		2	Minus ścieki		-((2700,0)*0,20) -540,000
6.1	450	N006-03-09-02-00	D-05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, lepszycze asfaltowe D-50/70, wg WT-2 KR2 grub 5 cm wraz z docięciem i uszczelnieniem krawędzi jezdni na skrzyżowaniach masą AC oraz emulsją i grysami	m ²	7960,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 8500,0 8500,000
		2	Minus ścieki		-((2700,0)*0,20) -540,000
6.2	Zjazdy nowe - Starowolsztyńska				
6.2	460	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	250,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 250,0 250,000
6.2	470	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 - grub 15 cm	m ²	250,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 250,0 250,000
6.2	480	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 14 cm	m ²	250,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 250,0 250,000
6.2	490	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 cegiełka.	m ²	250,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 250,0 250,000
6.3	Parkingi i zjazdy - Starowolsztyńska - wybrukowanie wolnych przestrzeni				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.3	500	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	180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienia		<i>Obliczenie ilości</i> 180,0
					180,000
6.3	510	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 - grub 15 cm	m ²	180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienia		<i>Obliczenie ilości</i> 180,0
					180,000
6.3	520	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 14 cm	m ²	180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienia		<i>Obliczenie ilości</i> 180,0
					180,000
6.3	530	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 z odzysku.	m ²	180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienia		<i>Obliczenie ilości</i> 180,0
					180,000
6.4	Chodniki nowe - Starowolsztyńska				
6.4	540	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	890,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		<i>Obliczenie ilości</i> 890,0
					890,000
6.4	550	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	890,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		<i>Obliczenie ilości</i> 890,0
					890,000
6.4	560	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 ²	890,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		<i>Obliczenie ilości</i> 890,0
					890,000
6.5	Nawierzchnie o nawierzchni z kostki betonowej - przełożenie				
6.5	570	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na nowej podsypce cementowo-piaskowej - gr. 5 cm. Przełożenie nawierzchni 10 % nowej.	m ²	1040,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy i chodniki		<i>Obliczenie ilości</i> 200,0+840,0
					1040,000
7	ORGANIZACJA RUCHU				
7	580	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 transportem i opłatami	kpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znaki - demontaż - wywóz		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0
					4,000
7	590	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	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znaki - demontaż - odzysk		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0
					10,000
7	600	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków drogowych wraz z tarczami na nich zamontowanymi, nowym fundamentem	kpl	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znaki - ponowny montaż		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0
					10,000
7	610	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	25,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - new		<i>Obliczenie ilości</i> 25,0
					25,000
7	620	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego do słupków, grupa średnia, blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	26,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - new		<i>Obliczenie ilości</i> 26,0
					26,000
7	630	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01 Malowanie linii przerywanych w technii chlorokauczukowej gładkiej - kolor biały	m ²	343,712
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Linie malowane P-13		<i>Obliczenie ilości</i> 24,0*0,263
		2	Linie malowane P-4		70,0*0,24
		3	Linie malowane P-12		40,0*0,50
		4	Linie malowane P-1e		5,0*0,12
		5	Linie malowane P-10		600,0*0,5
					6,312
					16,800
					20,000
					0,600
					300,000