

## **PRZEDMIAR ROBÓT 213-04-160**

Nazwa robót: "Remont drogi wewnętrznej Jabłonna, działka nr 340/2" - doprowadzenie do właściwego stanu technicznego.

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

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 30-04-2013

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT 213-04-160**

Nazwa robót: "Remont drogi wewnętrznej Jabłonna, działka nr 340/2" - doprowadzenie do właściwego stanu technicznego.

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

PRZEDMIAR 213-04-160

Strona 1

30-04-2013

SYKAL-003137

---

DZIAŁ                      N A Z W A   D Z I A Ł   U

---

- 1    ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
  - 2    ROBOTY ZIEMNE, GEODEZJA, INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA
  - 3    KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI
  - 4    PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE
  - 4.1    Jezdnia
  - 4.2    Place
  - 4.3    Zatoki postojowe i opaska
  - 4.4    Chodniki
  - 5    REGULACJE
  - 6    ZIELEŃ
-

**PRZEDMIAR ROBÓT 213-04-160**

Nazwa robót: "Remont drogi wewnętrznej Jabłonna, działka nr 340/2" - doprowadzenie do właściwego stanu technicznego.

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

PRZEDMIAR 213-04-160

Strona 1

30-04-2013

SYKAL-003137

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	10	KNR 231-08-14-02-00	D-01.02.04 Rozebranie murka oporowego żelbetowego wraz z wszelkimi towarzyszącymi elementami wraz z wywozem na wysypisko (Foto nr 1)	metr	62,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Murek oporowy	62,0		62,000
1	20	KNR 231-08-14-02-00	D-01.02.04 Rozebranie ogrodzenia z poręczy ochronnych z rur stalowych wraz z wszelkimi towarzyszącymi elementami wraz z wywozem na wysypisko (Foto nr 2)	metr	152,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ogrodzenie z poręczy ochronnych	152,0		152,000
1	30	KNR 231-08-14-02-00	D-01.02.04 Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach z rur wraz z wszelkimi towarzyszącymi elementami wraz z wywozem na wysypisko (Foto nr 3)	metr	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ogrodzenie z siatki stalowej	100,0		100,000
1	40	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podsypce na podsypce piaskowej gr razem około 23cm	m <sup>2</sup>	400,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Chodniki	400,0		400,000
1	50	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt lub kostki betonowej, betonu lanego na podbudowach z kruszyw łamanych i betonowych oraz na podsypce cementowo-piaskowej gr razem około 41cm	m <sup>2</sup>	1645,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nawierzchnie jezdne	1210,0+235,0+45,0+155,0		1645,000
1	60	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm	metr	450,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	450,0		450,000
1	70	KNR 231-08-14-02-00	D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 8(6)x30cm	metr	365,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 8(6)x30cm	365,0		365,000
1	80	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 D-08.01.01 Rozebranie ławy z betonu i podsypki cem.-piask. pod krawężniki i oporniki	m <sup>3</sup>	45,250
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod Kr 15x30cm	450,0*0,06		27,000
	2	Pod Op 8(6)x30cm	365,0*0,05		18,250
1	90	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>	840,710
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Chodniki	400,0*0,23		92,000
	2	Nawierzchnie jezdne	1645,0*0,41		674,450
	3	Krawężniki, oporniki	(450,0*0,15*0,30)+(365,0*0,08*0,30)		29,010
	4	Ławy	45,25		45,250
2	<b>ROBOTY ZIEMNE, GEODEZJA, INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>				
2	100	KNR 201-01-19-03-00	D-00.00.00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	ha	0,582
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Geodezja, inwentaryzacja	(1975,0+770,0+480,0+490,0+2100,0)/10000		0,582

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	110	KNR 201-02-07-02-10	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy humusu (gleby) lub gruntu kat. 1/6, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów	m <sup>3</sup>	1322,250
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Koryto pod jezdnię	1975,0*0,41		809,750
	2	Koryto pod place	770,0*0,41		315,700
	3	Koryto pod zatoki	480,0*0,41		196,800
2	120	KNR 201-02-07-02-10	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy humusu (gleby) lub gruntu kat. 1/6, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów pod chodniki	m <sup>3</sup>	112,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Koryto pod chodnik	490,0*0,23		112,700
2	130	KNR 231-04-01-04-00	D-01.02.02, D.04.01.01 Rowek o wym. do 30x40cm w gruncie kategorii 1/6 z ewentualnym odwodnieniem wykopów	metr	1540,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod kr 12x30(25)cm	670,0+220,0		890,000
	2	Pod op 10x30(25)cm	310,0		310,000
	3	Pod op 8x30cm	340,0		340,000
2	140	KNR 201-02-11-07-10	D-01.02.02, D.04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1/6 z transportem - wywóz ziemi 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>	1619,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/w	(1322,25+112,70)+(1540,0*(0,30*0,40))		1619,750
3	<b>KRAWEŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI</b>				
3	150	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m <sup>3</sup>	89,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod krawężnik 12x30(25)cm	670,0*0,06		40,200
	2	Pod krawężnik 12x30(25)cm	220,0*0,06		13,200
	3	Pod opornik 10x30(25)cm	310,0*0,06		18,600
	4	Pod opornik 8x30cm	340,0*0,05		17,000
3	160	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 12x30(25)cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	890,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 12x30(25)cm	670,0		670,000
	2	Kr 12x30(25)cm	40,0+50,0+20,0+55,0+20,0+35,0		220,000
3	170	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30(25)cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	310,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 10x30(25)cm	310,0		310,000
3	180	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	340,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 8x30cm	340,0		340,000
4	<b>PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>				
4.1	<b>Jezdnie</b>				
4.1	190	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>	1975,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnie	1930,0+45,0		1975,000
4.1	200	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U <sub>≥</sub> 4 zagęszczana do Is=1,03, grub 5cm	m <sup>2</sup>	1975,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnie	1930,0+45,0		1975,000
4.1	210	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Materac filtracyjno-separacyjny z pospółki U <sub>≥</sub> 4 o uziarnieniu 0/32 mm wraz z zagęszczeniem do Is>1,03, grub 10cm. Zbrojenie materaca z obu stron z geotkaniny typu Terralys-LF-20/20 lub Lf-16, mocowanie do podłoża szpilkami (uwzględnić zakłady technologiczne w wycenie)	m <sup>2</sup>	1975,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnie	1930,0+45,0		1975,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.1	220	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 15cm	m <sup>2</sup>	1975,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1930,0+45,0	1975,000
4.1	230	N006-05-02-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki beton typu via-verde grub 8 cm na podsypce grysowej o granulacji 0/8 mm gr.3 cm. Szczeliny wypełnione w/w grysem. Kolor grafitowy.	m <sup>2</sup>	1975,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1930,0+45,0	1975,000
4.2	Place				
4.2	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 ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	770,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Place	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0+290,0+55,0+235,0+55,0+65,0	770,000
4.2	250	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U <sub>&gt;=4</sub> zagęszczana do Is=1,03, grub 5cm	m <sup>2</sup>	770,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Place	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0+290,0+55,0+235,0+55,0+65,0	770,000
4.2	260	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Materac filtracyjno-separacyjny z pospółki U <sub>&gt;=4</sub> o uziarnieniu 0/32 mm wraz z zagęszczeniem do Is>1,03, grub 10cm. Zbrojenie materaca z obu stron z geotkaniny typu Terralys-LF-20/20 lub Lf-16, mocowanie do podłoża szpilkami (uwzględnić zakłady technologiczne w wycenie)	m <sup>2</sup>	770,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Place	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0+290,0+55,0+235,0+55,0+65,0	770,000
4.2	270	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 15cm	m <sup>2</sup>	770,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Place	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0+290,0+55,0+235,0+55,0+65,0	770,000
4.2	280	N006-05-02-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki beton typu via-verde grub 8 cm na podsypce grysowej o granulacji 0/8 mm gr.3 cm. Szczeliny wypełnione w/w grysem. Kolor grafitowy.	m <sup>2</sup>	770,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Place	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0+290,0+55,0+235,0+55,0+65,0	770,000
4.3	Zatoki postojowe i opaska				
4.3	290	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>	480,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zatoki	<i>Obliczenie ilości</i> 480,0	480,000
4.3	300	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U <sub>&gt;=4</sub> zagęszczana do Is=1,03, grub 5cm	m <sup>2</sup>	480,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zatoki	<i>Obliczenie ilości</i> 480,0	480,000
4.3	310	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Materac filtracyjno-separacyjny z pospółki U <sub>&gt;=4</sub> o uziarnieniu 0/32 mm wraz z zagęszczeniem do Is>1,03, grub 10cm. Zbrojenie materaca z obu stron z geotkaniny typu Terralys-LF-20/20 lub Lf-16, mocowanie do podłoża szpilkami (uwzględnić zakłady technologiczne w wycenie)	m <sup>2</sup>	480,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zatoki	<i>Obliczenie ilości</i> 480,0	480,000
4.3	320	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 15cm	m <sup>2</sup>	480,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zatoki	<i>Obliczenie ilości</i> 480,0	480,000
4.3	330	N006-05-02-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki beton typu via-verde grub 8 cm na podsypce grysowej o granulacji 0-8 mm gr.3 cm. Szczeliny wypełnione w/w grysem. Kolor grafitowy. Miejsca postojowe wyznaczyć kostką koloru szarego nap. typu cegiełka. m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	480,000

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	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zatoki		<i>Obliczenie ilości</i> 480,0	480,000
4.3	340	N006-05-02-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm. Spoiny wypełnione podsypką cem.-piask. Kostka grafitowa typu cegielka.	m <sup>2</sup>	50,000	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska		<i>Obliczenie ilości</i> 50,0	50,000
4.4	Chodniki					
4.4	10	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>	490,000	490,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 490,0	490,000
4.4	360	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U>=4 zagęszczana, grub 10cm Is=1,0	m <sup>2</sup>	490,000	490,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 490,0	490,000
4.4	370	N006-05-02-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm. Spoiny wypełnione podsypką cem.-piask. Kostka szara typu cegielka.	m <sup>2</sup>	490,000	490,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 490,0	490,000
5	REGULACJE					
5	380	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja wysokościowa włączów kanałowych studni rewizyjnych	szt	3,000	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje istn. kd		<i>Obliczenie ilości</i> 3,0	3,000
5	390	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	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Regulacje - media		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
6	ZIELEŃ					
6	400	KNR 201-05-05-01-00	D-09.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/6	m <sup>2</sup>	2100,000	2100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plantowanie		<i>Obliczenie ilości</i> 2100,0	2100,000
6	410	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu 5cm	m <sup>2</sup>	2100,000	2100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawniki		<i>Obliczenie ilości</i> 2100,0	2100,000
6	420	KNNR N001-01-01-05-00	D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni zgodnie z wykazem drzew przeznaczonych do wycięcia.	kpl	6,000	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Drzewa		<i>Obliczenie ilości</i> 6,0	6,000