

PRZEDMIAR ROBÓT 213-04-180

Nazwa robót: "Budowa parkingu w ul. Starowolsztyńskiej w Rakoniewicach"

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

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 18-04-2013

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 213-04-180

Nazwa robót: "Budowa parkingu w ul. Starowolsztyńskiej w Rakoniewicach"

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

PRZEDMIAR 213-04-180

Strona 1

18-04-2013

SYKAL-003137

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

- | | |
|-----|--|
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE, GEODEZJA, INWENTARYZACJA |
| 3 | ROBOTY ZIEMNE - NASYP |
| 4 | KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI |
| 5 | PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE |
| 5.1 | Parking z kostki betonowej ażurowej typu VIA-VERDE |
| 5.2 | Jezdnia mineralno-asfaltowa |
| 6 | REGULACJE |
| 7 | ZIELEŃ |
| 8 | ORGANIZACJA RUCHU |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 213-04-180

Nazwa robót: "Budowa parkingu w ul. Starowolsztyńskiej w Rakoniewicach"

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

PRZEDMIAR 213-04-180

Strona 1

18-04-2013

SYKAL-003137

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 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej	metr	22,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia min. - asf.	20,0+2,0		22,000
1	20	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub ok 15 cm	m ²	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia min. - asf.	20,0		20,000
1	30	KNR 231-08-01-01-00	D-01.02.04 Rozebranie podbudowy betonowej lub z kruszywa, grub ok 20 cm	m ²	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia min. - asf.	20,0		20,000
1	40	KNR 231-08-02-01-00	D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego lub betonowej grub ok 15 cm	m ²	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia min. - asf.	20,0		20,000
1	50	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm	metr	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	20,0		20,000
1	60	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 D-08.01.01 Rozebranie ławy z betonu pod krawężniki i oporniki	m ³	1,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod Kr 15x30cm	20,0*0,06		1,200
1	70	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	12,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Na. min. - asf. i podbudowy	(20,0*0,15)+(20,0*0,35)		10,000
	2	Krawężniki	20,0*0,15*0,30		0,900
	3	Ławy	1,2		1,200
2 ROBOTY ZIEMNE, GEODEZJA, INWENTARYZACJA					
2	80	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	0,135
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Geodezja, inwentaryzacja	(822,0+530,0)/10000		0,135
2	90	KNR 201-02-07-02-10	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy humusu (gleby) lub gruntu kat. 1/6 na gr. 0,5 m, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów	m ³	411,250
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Koryto pod parking	(370,00+360,0)*0,50		365,000
	2	Koryto pod krawężnik	(185,0*0,50)*0,50		46,250
2	100	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 ³	411,250
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/w	411,25		411,250
3 ROBOTY ZIEMNE - NASYP					

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	110	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.00, D-02.03.01 Formowanie nasypów wraz z zakupem gruntu i zagęszczeniem nasypów zagęszczarkami (grunt kat 1/2)Is=1,03, 120 MPa. Uzupelnienie ubytków w podłożu pod parkingi i wokół.	m ³	1081,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyrównanie terenu	(822,0+530,0)*0,80	1081,600
4	KRAWEŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI				
4	120	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	23,710
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod krawężnik 15x30cm	(165,0+20,0)*0,06	11,100
		2	Pod ściek przykrawężnikowy	62,0*0,08	4,960
		3	Pod ściek śróduliczny	85,0*0,09	7,650
4	130	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	metr	185,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	165,0+20,0	185,000
4	140	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.02 Ściek przykrawężnikowy szer.20 cm z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 5 cm. Kolor kostki szary.	metr	62,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściek przykrawężnikowy	62,0	62,000
4	150	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.02 Ściek śróduliczny szer.20 cm z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 5 cm. Kolor kostki szary.	metr	85,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściek śróduliczny	85,0	85,000
5	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
5.1	Parking z kostki betonowej ażurowej typu VIA-VERDE				
5.1	160	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,03, 120 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	822,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parking	370,00+360,0	730,000
		2	Stopniowania podbudów	(165,0+20,0)*0,50	92,500
5.1	170	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U>=4 zagęszczana do Is=1,03, grub 5 cm	m ²	822,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parking	370,00+360,0	730,000
		2	Stopniowania podbudów	(165,0+20,0)*0,50	92,500
5.1	180	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Materac filtracyjno-separacyjny z pospółki U>=4 o uziarnieniu 0/32 mm wraz z zagęszczeniem do Is>1,03, grub 10 cm. 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 ²	822,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parking	370,00+360,0	730,000
		2	Stopniowania podbudów	(165,0+20,0)*0,50	92,500
5.1	190	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Ułożenie geokraty typu TABOSS II o komórkach ok. 21x25 cm i grubości sekcji 10 cm wraz z mocowaniami	m ²	730,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parking	370,00+360,0	730,000
5.1	200	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-32 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 10 cm (wypełnienie geokraty)	m ²	730,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parking	370,00+360,0	730,000
5.1	210	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-32 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 10 cm (nadsypka)	m ²	632,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parking	370,00+360,0	730,000
		2	Minus ścieki	-(85,0+62,0*0,20)	-97,400

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	220	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki beton typu Via-Verde grub 8 cm na podsypce grysowej o granulacji 0-8 mm gr.5 cm. Szczeliny wypełnione w/w grysem o granulacji 0-8 mm. Kolor kostki grafitowy.	m ²	632,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parking	370,00+360,0	730,000
		2	Minus ścieki	-(85,0+62,0*0,20)	-97,400
5.2	Jezdnia mineralno-asfaltowa				
5.2	230	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	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie przy zjeździe	20,0	20,000
5.2	240	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa, grub 15 cm	m ²	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie przy zjeździe	20,0	20,000
5.2	250	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	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie przy zjeździe	20,0	20,000
5.2	260	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie przy zjeździe	20,0	20,000
5.2	270	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	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie przy zjeździe	20,0	20,000
5.2	280	N006-01-10-03-10	D-04.07.01a Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR3 grub 7 cm	m ²	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie przy zjeździe	20,0	20,000
5.2	290	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie przy zjeździe	20,0	20,000
5.2	300	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie przy zjeździe	20,0	20,000
5.2	310	N006-03-09-02-00	D-05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2 KR3 grub 6 cm	m ²	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie przy zjeździe	20,0	20,000
5.2	320	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie przy zjeździe	20,0	20,000
5.2	330	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie przy zjeździe	20,0	20,000
5.2	340	N006-03-09-02-00	D-05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-3 KR3 grub 5 cm	m ²	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie przy zjeździe	20,0	20,000
5.2	350	N006-03-09-02-00	D-05.03.05a Uzupełnienie nawierzchni pomiędzy starą i nową nawierzchnią min-asf masą zalewową typu Biguma po uprzednim oczyszczeniu i naniesieniu gruntownika typu COLZUMIX	m	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnianie przy zjeździe	20,00	20,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	360	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 - media		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0
					1,000
7	ZIELEŃ				
7	370	KNR 201-05-05-01-00	D-09.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/6	m ²	530,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plantowanie		<i>Obliczenie ilości</i> 530,0
					530,000
7	380	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	530,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawniki		<i>Obliczenie ilości</i> 530,0
					530,000
8	ORGANIZACJA RUCHU				
8	390	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych - zastosować z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, ocynkowany fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C12/15, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki		<i>Obliczenie ilości</i> 7,0
					7,000
8	400	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego (wg planu oznakowania) do słupków, tablice i drogowskazy z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0
					10,000
8	410	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01 Malowanie linii przerywanych i ciągłych w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej, kolor biały	m ²	3,888
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> P-13		<i>Obliczenie ilości</i> (11,0)*0,2625
		2	P-24		1,0
					2,888
					1,000