

PRZEDMIAR ROBÓT 213-05-151

Nazwa robót: Budowa drogi gminnej przez m. Elźbieciny w gminie Rakoniewice" -
odcinek III od km 0+000 do km 0+702,61

Inwestor: Gmina Rakoniewice
Oś. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 15-05-2013

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 213-05-151

Nazwa robót: Budowa drogi gminnej przez m. Elźbieciny w gminie Rakoniewice" -
odcinek III od km 0+000 do km 0+702,61

Zamawiający: Gmina Rakoniewice
Oś. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR 213-05-151

Strona 1

15-05-2013

SYKAL-003137

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

- | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE, GEODEZJA, INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA |
| 3 | KRAWĘŻNIKI |
| 4 | PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE |
| 4.1 | Jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej |
| 4.2 | Zjazdy |
| 5 | REGULACJE I KOLIZJE |
| 6 | ODWODNIENIE |
| 7 | POBOCZA |
| 8 | ZIELEŃ |
| 9 | ORGANIZACJA RUCHU |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 213-05-151Nazwa robót: Budowa drogi gminnej przez m. Elżbieciny w gminie Rakoniewice" -
odcinek III od km 0+000 do km 0+702,61Inwestor: Gmina Rakoniewice
Oś. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR 213-05-151

Strona 1

15-05-2013

SYKAL-003137

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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE, GEODEZJA, INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,717
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Geodezja, inwentaryzacja	(702,61+14,0)/1000		0,717
1	20	KNNR N001-01-01-05-00	D-01.02.01 Mechaniczne wycinanie krzewów wraz z wywozem	ha	0,010
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krzewy	(100,0)/10000		0,010
1	30	KNR 201-02-07-02-10	D-01.02.01 Mechaniczne obcinanie gałęzi drzew wraz z wywozem	m ³	33,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Gałęzie	33,0		33,000
1	40	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 ³	1724,270
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Koryto pod zjazdy	160,0*0,15		24,000
	2	Koryto pod jezdnię	(3280,0+(1425,0*0,41))*0,44		1700,270
1	50	KNR 231-04-01-04-00	D-04.01.01 Rowek pod krawężnik o wym. do 30x40 cm w gruncie kategorii 1/6	metr	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod Kr 12x30(25)cm	20,0		20,000
1	60	KNR 201-02-11-07-10	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	306,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W/w	270,00+(305,0*(0,30*0,40))		306,600
3	KRAWĘŻNIKI				
3	70	CEN 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Cięcie piłą istn. nawierzchni bitumicznej wraz z wyrównaniem krawędzi jezdni	m	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawędź uzupełnienia	20,0		20,000
3	80	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	1,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 12x30(25)cm	20,0*0,06		1,200
3	90	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 12x30(25) cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	metr	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 12x30(25)cm	20,0		20,000
4	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
4.1	Jezdnie o nawierzchni mineralno-asfaltowej				
4.1	100	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	3784,250
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnie	3200,0+(1425,0*0,41)		3784,250

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
4.1	110	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Warstwa mrozoochronna odsączająca z piasków różnoziarnistych lub pospółki $U >= 4$ zagęszczana do $Is=1,0$, grub 15 cm	m ²	3784,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3200,0+(1425,0*0,41)	3784,250
4.1	120	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 22 cm	m ²	3570,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3200,0+(1425,0*0,26)	3570,500
4.1	130	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	3570,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3200,0+(1425,0*0,26)	3570,500
4.1	140	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	3570,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3200,0+(1425,0*0,26)	3570,500
4.1	150	N006-03-09-02-00	D-05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2 KR1, grub 4 cm	m ²	3257,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3200,0+(1425,0*0,04)	3257,000
4.1	160	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	3257,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3200,0+(1425,0*0,04)	3257,000
4.1	170	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²	3257,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3200,0+(1425,0*0,04)	3257,000
4.1	180	N006-03-09-02-00	D-05.03.05a Warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC8S, lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2 KR1, grub 3 cm	m ²	3200,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3200,0	3200,000
4.1	190	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	metr	26,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Krawędź na skrzyżowaniu	<i>Obliczenie ilości</i> 26,0	26,000
4.2	Zjazdy				
4.2	200	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	160,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 160,00	160,000
4.2	210	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 15 cm	m ²	160,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 160,00	160,000
5	REGULACJE I KOLIZJE				
5	220	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop w gruncie kat 1/6 głęb do 1,0 m i szer do 0,5 m, 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	57,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod rurociąg fi 160	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*115,0*1,0	57,500
5	230	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych $Is=1,00$, gr. kat 1/2, grub 10 cm	m ³	5,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod kanał fi 160	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*115,0*0,10	5,750

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	240	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur dwudzielnych osłonowych typu Arot 160PS wraz z uszczelnieniem końców rur (pod kabel tele, enea) wraz z oznakowaniem trasy kabla taśmą kolorową	metr	115,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod kanał fi 160	<i>Obliczenie ilości</i> (6,0*18)+7,0	115,000
5	250	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą i zakupem zasyпки	m ³	49,439
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasyпка	<i>Obliczenie ilości</i> 57,50-5,75-(115,00*3,14*0,08*0,08)	49,439
5	260	KNR 201-02-36-03-00	D-03.02.01 Zagęszczenie zasyпки Is=1,00	m ³	49,439
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasyпка	<i>Obliczenie ilości</i> 49,439	49,439
5	270	CEN 231-14-06-04-00	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	1,000
6	ODWODNIENIE				
6	280	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop w gruncie kat 1/6, wywóz ziemi z korytowania 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 infrastrukturą, podwieszanie itp..	m ³	4,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykopy pod ścianki	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*0,40*(4,0)*1,5	4,800
6	290	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Oczyszczenie i uszczelnienie przepustów z rur betonowych fi 500 (odmulenie, wraz z wywozem urobku na wysypisko wraz z ewentualną opłatą za składowanie).	metr	23,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Czyszczenie przepustów	<i>Obliczenie ilości</i> 23,0	23,000
6	300	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2	m ³	0,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podsypka pod ścianki	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*0,40*(4,0)*0,15	0,480
6	310	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m ³	2,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława pod ścianki	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*0,40*(4,0)*0,80	2,560
6	320	N006-06-05-03-01	D-10.01.01 Ścianka czołowa prefabrykowana dla rur przepustu rurowego fi 500	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścianki czołowe	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0	4,000
6	330	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą i zakupem zasyпки	m ³	1,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasyпка	<i>Obliczenie ilości</i> 4,80-0,48-2,56	1,760
6	340	KNR 201-02-36-03-00	D-03.02.01 Zagęszczenie zasyпки Is=1,00	m ³	1,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zagęszczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 1,76	1,760
6	350	KNR 231-03-02-04-00	D-06.01.01 Wybrukowanie kamieniem polnym na betonie C20/25 dna rowu na wylotach. Kamień 12/16 cm wraz z ławą beton C20/25 gr wiążący w wodzie - 10 cm wraz z wypełnieniem fug w/w betonem.	m ²	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wybrukowanie dna rowu	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*2,0*4,0	8,000
6	360	KNR 231-03-02-04-00	D-06.01.01 Umocnienie skarp na wylotach i wlotach płytami ażurowymi betonowymi z przybiciem na kolki melioracyjne.	m ²	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Umocnienie płytami skarp rowu	<i>Obliczenie ilości</i> (1,0+1,0)*2,0*4,0	16,000
7	POBOCZA				
7	370	KNR 231-14-02-05-00	D-06.03.01 Mechaniczne ścinanie pobocza grub 10 cm wraz z wywozem urobku i ewentualną opłatą za składowanie	m ²	1000,000

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> Ścinanie		<i>Obliczenie ilości</i> 1000,0	1000,000
7	380	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Uzupełnienie pobocza ziemią z zakupu dowożoną samochodami, grunt kat 1/2, po stopniowaniu podbudów	m ³	300,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnianie I		<i>Obliczenie ilości</i> 1000,0*0,30	300,000
7	390	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Uzupełnienie pobocza pospółką gliniastą z zakupu dowożoną samochodami, warstwa górna, grunt kat 1/2, gr. 10 cm, Is=0,98	m ³	100,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnianie II		<i>Obliczenie ilości</i> 1000,0*0,10	100,000
7	400	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01 Plantowanie powierzchni pobocza w w/w gruncie kat 1/2	m ²	1000,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plantowanie		<i>Obliczenie ilości</i> 1000,0	1000,000
7	410	KNR 201-02-36-03-00	D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczy zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia Is>=0,98	m ³	300,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zagęszczanie		<i>Obliczenie ilości</i> 1000,0*0,30	300,000
8	ZIELEŃ					
8	420	KNR 201-05-05-01-00	D-09.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/6	m ²	1660,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plantowanie		<i>Obliczenie ilości</i> 1660,0	1660,000
8	430	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	1660,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawniki		<i>Obliczenie ilości</i> 1660,0	1660,000
9	ORGANIZACJA RUCHU					
9	440	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	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znaki - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
9	450	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	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znaki - ponowny montaż		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
9	460	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
9	470	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego (wg planu oznakowania) do słupków, tablice i drogowaskazy z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	7,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze		<i>Obliczenie ilości</i> 7,0	7,000