

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Remont odcinka drogi w m. Żegowo"
Lokalizacja: Żegowo

Inwestor: Miasto i Gmina Buk
ul. Ratuszowa 1 64-320 Buk

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 27-06-2021

Waluta: PLN

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Remont odcinka drogi w m. Żegowo"
Lokalizacja: Żegowo

Zamawiający: Miasto i Gmina Buk
ul. Ratuszowa 1 64-320 Buk

PRZEDMIAR

Strona 1

27-06-2021

SYKAL-003137

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Zabezpieczenie i geodezja
 - 2 Krawężniki oporniki obrzeża ścieki
 - 3 Odwodnienie
 - 4 Jezdnia odtworzenie
 - 5 Zjazdy KB
 - 6 Chodnik KB
 - 7 Zieleń
 - 8 Organizacja ruchu
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Remont odcinka drogi w m. Żegowo"
Lokalizacja: ŻegowoInwestor: Miasto i Gmina Buk
ul. Ratuszowa 1 64-320 Buk

PRZEDMIAR

Strona 1

27-06-2021

SYKAL-003137

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Zabezpieczenie i geodezja				
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-00.00.00 Wymagania ogólne, roboty przygotowawcze. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,481
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Roboty przygotowawcze	0,481		0,481
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p Oznakowanie czasowe budowy, projekt czasowej organizacji ruchu. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,481
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Oznakowanie budowy COR	0,481		0,481
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wyniesienie bez stabilizacji granic pasa drogowego. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,481
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyniesienie granic	0,481		0,481
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i pkt wysokościowych drogi. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,481
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odtworzenie trasy	0,481		0,481
1	50	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,481
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,481		0,481
1	60	KNR 201-01-19-03-00	D-00.00.00 Roboty wykończeniowe - uporządkowanie terenu budowy. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,481
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Roboty wykończeniowe	0,481		0,481
2	Krawężniki oporniki obrzeża ścieki				
2	70	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego/kamiennego wraz z podsypką cementowo-piaskową	metr	1960,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	1020,0		1020,000
	2	Op 10x30cm	200,0		200,000
	3	Op 8x30cm	730,0		730,000
	4	Ściek 20cm	10,0		10,000
2	80	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	113,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	1020,0*0,07		71,400
	2	Op 10x30cm	200,0*0,06		12,000
	3	Op 8x30cm	730,0*0,04		29,200
	4	Ściek 20cm	10,0*0,06		0,600
2	90	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	1026,790
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	1020,0*0,15*0,35		53,550
	2	Op 10x30cm	200,0*0,10*0,35		7,000
	3	Op 8x30cm	730,0*0,08*0,35		20,440
	4	Ściek 20cm	10,0*0,20*0,14		0,280
	5	Ławy	113,200		113,200
	6	Rowek	5202,0*0,40*0,40		832,320

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	100	KNR 231-04-01-06-00	D-08.01.01 D-08.03.01 D-08.05.00(06a) Rowek o wym 40x40cm w podbudowach z AC, kruszyw, betonu z docięciem krawędzi jezdni z odwodnieniem rowka	metr	2035,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	1020,0		1020,000
		2 Op 10x30cm	200,0		200,000
		3 Op 8x30cm	730,0+75,0		805,000
		4 Ściek 20cm	10,0		10,000
2	110	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 D-08.03.01 D-08.05.00(06a) Ława betonowa, beton C12/15	m³	116,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	1020,0*0,07		71,400
		2 Op 10x30cm	200,0*0,06		12,000
		3 Op 8x30cm	(730,0+75,0)*0,04		32,200
		4 Ściek 20cm	10,0*0,06		0,600
2	120	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, kr prosty, łukowy na łukach, kolor szary	metr	1020,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	1020,0		1020,000
2	130	KNR 231-04-07-05-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, op prosty, łukowy na łukach, kolor szary	metr	200,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Op 10x30cm	200,0		200,000
2	140	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, ob proste, łukowe na łukach, kolor szary	metr	805,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3 Op 8x30cm	730,0+75,0		805,000
2	150	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.00(06a) Ściek z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, ściek szer 0,20 m prosty i docinany na łukach, kb gr 8 cm, kolor szary	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		4 Ściek 20cm	10,0		10,000
3	Odwodnienie				
3	160	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 D-03.01.03a Wykop ręczny lub mechaniczny z odwodnieniem wykopów w obudowie typu boks, grunt kat 1/4. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną infrastrukturą, podwieszanie itp.	m³	18,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studzienki fi 500 W	1,0*1,0*2,0*(7)		14,000
		2 Hydrant W	1,0*1,0*2,0*(2)		4,000
3	170	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m³	18,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod w/w	18,000		18,000
3	180	KNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 D-03.01.03a Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2, gr. 15 cm	m³	1,350
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studzienki fi 500 W	1,0*1,0*0,15*(7)		1,050
		2 Hydrant W	1,0*1,0*0,15*(2)		0,300
3	190	KNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 D-03.01.03a Podłoża betonowe C20/25	m³	1,350
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studzienki fi 500 W	1,0*1,0*0,15*(7)		1,050
		2 Hydrant W	1,0*1,0*0,15*(2)		0,300
3	200	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 D-03.01.03a Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is>=1,00	m³	12,297
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasyпка	18,000-1,350-1,350-(3,14*0,25*0,25*1,7*(7))-(3,14*0,25*0,25*1,7*(2))		12,297
3	210	KNR N004-14-24-02-00	D-01.02.04 Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	7,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studzienki fi 500 Demontaż	7,0		7,000
3	220	KNR 231-14-06-04-00	D-03.02.01 Demontaż hydrantu pionowego	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Hydranty - nowy	2,0		2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	230	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana ściekowa jezdniowa betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, dno betonowe prefabrykowane, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny z zawiasem kl D400, regulacja wysokościowa	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki fi 500 W		<i>Obliczenie ilości</i> 7,0
3	240	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa istniejących włączów kanałowych studni rewizyjnych	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje - istn. - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 8,0
3	250	KNR 231-14-06-04-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa istniejącego zaworu wodociągowego, gazowego, hydrantu podziemnego	szt	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory gaz woda hydr - istn. regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 30,0
3	260	KNR 231-14-06-04-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa istniejącego hydrantu pionowego	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydranty - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 3,0
3	270	KNR 231-14-06-04-00	D-03.02.01 Montaż hydrantu podziemnego, regulacja wysokościowa	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydranty - nowy		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
3	280	KNR 231-14-06-05-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa istniejących studni telekomunikacyjnych	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie tele - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0
3	290	KNR 231-14-06-05-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa istniejących słupków telekomunikacyjnych	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki tele - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0
4	Jezdnia odtworzenie				
4	300	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z mas min.-asf, kruszyw, kamieniu, betonach z odwodnieniem wykopu - gr 50 cm	m ²	167,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Po KD		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*1,0*2,0*(7)
		2	Krawędź jezdni		1020,0*0,15
4	310	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	83,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/w		<i>Obliczenie ilości</i> 167,000*0,50
4	320	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	167,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 167,000
4	330	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a Warstwa (podbudowa pomocnicza) mrozochronna z mieszanek zwięzanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm	m ²	167,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 167,000
4	340	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie C90/3 - gr 20 cm	m ²	167,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 167,000
4	350	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie podbudowy szczotką mechaniczną	m ²	167,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 167,000
4	360	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie podbudowy kationową emulsją asfaltową	m ²	167,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 167,000
4	370	KNR 231-01-10-01-00	D-04.07.01a2016 Podbudowa zasadnicza z AC22P wg WT-1 WT-2 KR3 gr 7 cm szwy zalać masą zalewową asfaltową	m ²	167,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 167,000
4	380	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie podbudowy szczotką mechaniczną	m ²	167,000

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> Jezdnia		
			<i>Obliczenie ilości</i> 167,000		167,000
4	390	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie podbudowy kationową emulsją asfaltową	m ²	167,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		
			<i>Obliczenie ilości</i> 167,000		167,000
4	400	KNR 231-03-11-01-00	D-05.03.05b2016 Warstwa wiążąca z AC16W wg WT-1 WT-2 KR3 gr 6 cm szwy zalać masą zalewową asfaltową	m ²	167,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		
			<i>Obliczenie ilości</i> 167,000		167,000
4	410	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie podbudowy szczotką mechaniczną	m ²	167,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		
			<i>Obliczenie ilości</i> 167,000		167,000
4	420	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie podbudowy kationową emulsją asfaltową	m ²	167,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		
			<i>Obliczenie ilości</i> 167,000		167,000
4	430	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.13a2016 Warstwa ścieralna z AC11S wg WT-1 WT-2 KR3 gr 5 cm szwy zalać masą zalewową asfaltową	m ²	167,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		
			<i>Obliczenie ilości</i> 167,000		167,000
5	Zjazdy KB				
5	440	KNR 231-08-10-02-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej, podbudowie z kruszyw, kamienia, betonowej. Wykonanie koryta z odwodnieniem wykopu. Razem gr. ok 46 cm.	m ²	510,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 510,0		510,000
5	450	KNR 231-08-10-02-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, betonu, gruntu. Wykonanie koryta z odwodnieniem wykopu. Razem gr. ok 46 cm.	m ²	20,000
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
5	460	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	243,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 530,0*0,46		243,800
5	470	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 D-04.05.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dostosowanie podłoża do wymaganych zagęszczeń i nośności	m ²	530,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 530,0		530,000
5	480	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a Warstwa (podbudowa pomocnicza) mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm	m ²	530,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 530,0		530,000
5	490	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 20 cm	m ²	530,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 530,0		530,000
5	500	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm z wypełnieniem spoin. Kostka gładka, fázowana, kolor do ustalenia z Zamawiającym.	m ²	530,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 530,0		530,000
6	Chodnik KB				
6	510	KNR 231-08-10-02-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej, podbudowie z kruszyw, kamienia, betonowej. Wykonanie koryta z odwodnieniem wykopu. Razem gr. ok 26 cm.	m ²	1400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1400,0		1400,000
6	520	KNR 231-08-04-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, betonu, gruntu. Wykonanie koryta z odwodnieniem wykopu. Razem gr. ok 26 cm.	m ²	175,000

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> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 175,0
					175,000
6	530	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	409,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 1400,0*0,26
					364,000
		2	Chodnik		175,0*0,26
					45,500
6	540	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 D-04.05.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dostosowanie podłoża do wymaganych zagęszczeń i nośności	m ²	1575,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 1400,0+175,0
					1575,000
6	550	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a Warstwa (podbudowa pomocnicza) mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm	m ²	1575,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 1400,0+175,0
					1575,000
6	560	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm z wypełnieniem spoin. Kostka gładka, fazowana, kolor do ustalenia z Zamawiającym.	m ²	1575,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 1400,0+175,0
					1575,000
7	Zieleń				
7	570	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszenie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów, z usunięciem korzeni i pni, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ²	580,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Koszenie		<i>Obliczenie ilości</i> 580,0
					580,000
7	580	KNR 231-01-03-04-00	D-06.03.01 Zdjęcie darniny gr. ok. 15 cm	m ²	580,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zdjęcie darniny		<i>Obliczenie ilości</i> 580,0
					580,000
7	590	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	87,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Transport		<i>Obliczenie ilości</i> 580,0*0,15
					87,000
7	600	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Uzupełnienia gruntem kat 1/2 wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, profilowaniem	m ³	87,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienia		<i>Obliczenie ilości</i> 580,0*0,15
					87,000
7	610	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01a Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m ²	580,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawa		<i>Obliczenie ilości</i> 580,0
					580,000
8	Organizacja ruchu				
8	620	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Rozebranie słupków wraz z fundamentem, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 5,0
					5,000
8	630	KNR 231-07-03-03-00	D-01.02.04 Zdjęcie znaku drogowego, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 5,0
					5,000
8	640	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01a Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych - zastosować z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, ocynkowany fi min. 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundamentem, średnica i wys. słupka w zależności od zestawu tarcz zgodna z przepisami	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki		<i>Obliczenie ilości</i> 5,0
					5,000
8	650	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01a Przymocowanie tarcz drogowych do słupków, tablice z grupa zgodnie z przepisami, podkład blacha ocynkowana, folia odblask typu 2	szt	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5,0		5,000
8	660	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01a Malowanie linii i symboli w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej - kolor biały	m ²	75,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Linie i symbole malowane		
			<i>Obliczenie ilości</i> 50,0+25,0		75,000