

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi powiatowej nr 3580P obejmująca budowę chodnika w miejscowości Ruchocice - ul. Dworcowa"

Lokalizacja: Ruchocice - ul. Dworcowa
Odcinek nr 1

Inwestor: Powiat Grodziski
ul. Żwirki i Wigury 1 62-065 Grodzisk Wlkp.

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 09-09-2021

Waluta: PLN

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi powiatowej nr 3580P obejmująca budowę chodnika w miejscowości Ruchocice - ul. Dworcowa"

Lokalizacja: Ruchocice - ul. Dworcowa
Odcinek nr 1

Zamawiający: Powiat Grodziski
ul. Żwirki i Wigury 1 62-065 Grodzisk Wlkp.

PRZEDMIAR

Strona 1

09-09-2021

SYKAL-003137

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

- 1 Wymagania ogólne roboty przygotowawcze i wykończeniowe
 - 2 Krawężniki oporniki obrzeża
 - 3 Odwodnienie
 - 4 Zjazdy KB
 - 5 Chodnik KB
 - 6 Zieleń
 - 7 Organizacja ruchu
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi powiatowej nr 3580P obejmująca budowę chodnika w miejscowości Ruchocice - ul. Dworcowa"

Lokalizacja: Ruchocice - ul. Dworcowa
Odcinek nr 1Inwestor: Powiat Grodziski
ul. Żwirki i Wigury 1 62-065 Grodzisk Wlkp.

PRZEDMIAR		Strona 1			09-09-2021
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-003137 ILOŚĆ
1			Wymagania ogólne roboty przygotowawcze i wykończeniowe		
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-00.00.00 Wymagania ogólne oraz dokumentów przetargowych, zaplecze budowy	km	0,278
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wymagania ogólne	0,278	0,278
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i pkt wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km	0,278
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Trasa i inwentaryzacja	0,278	0,278
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01bb Wyniesienie bez stabilizacji granic pasa drogowego tylko na cele budowy	km	0,278
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Bez stabilizacji	0,278	0,278
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p Zabezpieczenie i oznakowanie robót budowlanych	km	0,278
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zabezpieczenie robót	0,278	0,278
1	50	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p Projekt czasowej organizacji ruchu COR wraz z opiniami i zatwierdzeniami	km	0,278
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Projekt COR	0,278	0,278
1	60	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p Projekt stałej organizacji ruchu wraz z opiniami i zatwierdzeniami, utrzymanie lub przywrócenie ważności, wprowadzenie zmian wynikających z wszelkich przyczyn	km	0,278
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Projekt SOR	0,278	0,278
2			Krawężniki oporniki obrzeża		
2	70	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego/kamiennego wraz z podsypką cementowo-piaskową	metr	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	10,0	10,000
		2	Op 10x30cm	5,0	5,000
		3	Op 8x30cm	5,0	5,000
2	80	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	1,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	10,0*0,07	0,700
		2	Op 10x30cm	5,0*0,06	0,300
		3	Op 8x30cm	5,0*0,04	0,200
2	90	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	108,440
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	10,0*0,15*0,35	0,525
		2	Op 10x30cm	5,0*0,10*0,35	0,175
		3	Op 8x30cm	5,0*0,08*0,35	0,140
		4	Ławy	1,200	1,200
		5	Rowek	665,0*0,40*0,40	106,400

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
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	665,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	70,0		70,000
		2 Op 10x30cm	125,0		125,000
		3 Op 8x30cm	470,0		470,000
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	m ³	31,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	70,0*0,07		4,900
		2 Op 10x30cm	125,0*0,06		7,500
		3 Op 8x30cm	470,0*0,04		18,800
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	70,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	70,0		70,000
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	125,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Op 10x30cm	125,0		125,000
2	140	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, ob proste, łukowe na łukach, kolor szary	metr	470,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3 Op 8x30cm	470,0		470,000
2	150	KNR 231-04-03-03-00	D-01.02.04 Docięcie krawędzi jezdni w nawierzchni z mas min.-asf, kruszyw, kamieniu, betonach z odwodnieniem wykopu i uszczelnienie/wypełnienie szczeliny betonem C12/15	metr	70,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Docięcie krawędzi	70,0		70,000
3	Odwodnienie				
3	160	KNR 201-08-01-02-00	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.	m ³	27,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi 600 P	2,0*(6)*2,0		24,000
		2 Ścianka czołowa fi 600 W	2,0*0,50*2,5*(1)		2,500
		3 Kamień wyloty W	2,0*(1,0)*0,30		0,600
3	170	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	27,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod w/w	27,100		27,100
3	180	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.01.03a Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2, gr. 15 cm	m ³	2,250
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi 600 P	2,0*(6)*0,15		1,800
		2 Ścianka czołowa fi 600 W	2,0*0,50*0,15*(1)		0,150
		3 Kamień wyloty W	2,0*(1,0)*0,15		0,300
3	190	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.01.03a Podłoża betonowe C20/25	m ³	0,450
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ścianka czołowa fi 600 W	2,0*0,50*0,15*(1)		0,150
		2 Kamień wyloty W	2,0*(1,0)*0,15		0,300
3	200	KNR 201-02-30-01-10	D-03.01.03a Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is>=1,00	m ³	21,604
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasyпка	27,100-2,250-0,450-(3,14*0,300*0,300*(6))-(0,50*(1))-(2,0*0,30*(1))		21,604
3	210	N006-06-05-03-01	D-01.02.04 Demontaż ścianki czołowej prefabrykowanej/murowanej/kamiennej fi 600, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ścianka fi 600 Demontaż	1,0		1,000
3	220	KNR 231-03-02-04-00	D-01.02.04 Demontaż okładziny kamiennej, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ²	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kamień D Demontaż	2,0*1,0		2,000

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
3	230	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.01.03a Kanał z rur betonowych typ ciężki DN600 wraz z jego elementami towarzyszącymi	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 600 W		<i>Obliczenie ilości</i> 6,0
					6,000
3	240	N006-06-05-03-01	D-03.01.03a Ścianka czołowa prefabrykowana fi 600 wysoki stan do poziomu przylegających nawierzchni	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścianka czołowa fi 600 W		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0
					1,000
3	250	KNR 231-03-02-04-00	D-03.01.03a Wybrukowanie wylotów z kamienia 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kamień wyloty W		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*1,0
					2,000
3	260	KNNR N004-13-08-02-00	D-01.02.04 Czyszczenie kanałów rurowych, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	metr	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Czyszczenie		<i>Obliczenie ilości</i> 12,0+6,0
					18,000
3	270	KNR 231-14-06-03-00	D-01.02.04 Regulacja pionowa istniejących włazów kanałowych studni rewizyjnych	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje - istn. - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0
					1,000
3	280	KNR 231-14-06-04-00	D-01.02.04 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
					30,000
3	290	KNR 231-14-06-04-00	D-01.02.04 Regulacja pionowa pionowego hydrantu	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydranty - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 3,0
					3,000
3	300	KNR 231-14-06-05-00	D-01.02.04 Regulacja pionowa istniejących studni, słupka tele	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki, studnie - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0
					4,000
3	310	KNR 231-14-06-05-00	D-01.02.04 Regulacja pionowa istniejących skrzynek pocztowych wraz z fundamentem (komplet skrzynek na jednym słupku)	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skrzynki pocztowe - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0
					1,000
3	320	KNR 201-02-07-02-10	D-06.04.01 Roboty ziemne z odwodnieniem wykopu w gruncie kat 1/4, wykop, profilowanie dna i skarp rowu	m ³	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykopianie rowu - konserwacja		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0*2,0
					20,000
3	330	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod w/w		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0*2,0
					20,000
3	340	KNR 201-05-06-04-00	D-06.04.01 Plantowanie dna i skarp rowu po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1/4, doziarnienie i zagęszczenie skarp rowu	m ²	48,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plantowanie		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0*(2,2+0,4+2,2)
					48,000
3	350	KNR 221-04-01-01-00	D-06.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m ²	48,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obsianie		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0*(2,2+0,4+2,2)
					48,000
4	Zjazdy KB				
4	360	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	60,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 60,0
					60,000
4	370	KNR 231-08-10-02-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego, betonu, gruntu. Wykonanie koryta z odwodnieniem wykopu. Razem gr. ok 46 cm.	m ²	60,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 60,0
					60,000

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	380	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	55,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 120,0*0,46		55,200
4	390	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	120,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 120,0		120,000
4	400	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	120,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 120,0		120,000
4	410	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 20 cm	m ²	120,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 120,0		120,000
4	420	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 granitowy.	m ²	120,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 120,0		120,000
5	Chodnik KB				
5	430	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	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
5	440	KNR 231-08-04-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Rozebranie nawierzchni gruntowej, wykonanie koryta z odwodnieniem wykopu, razem gr. ok 26 cm	m ²	470,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		
			<i>Obliczenie ilości</i> 470,0		470,000
5	450	KNR 231-08-04-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Rozebranie nawierzchni gruntowej, wykonanie koryta z odwodnieniem wykopu, razem gr. ok 30 cm - wykop pod wymianę gruntu	m ²	480,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik - pod WUP		
			<i>Obliczenie ilości</i> 480,0		480,000
5	460	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	268,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		2,600
		2	Chodnik		122,200
		3	Chodnik		144,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,0*0,26		
			<i>Obliczenie ilości</i> 470,0*0,26		
			<i>Obliczenie ilości</i> 480,0*0,30		
5	470	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Uzupełnienia gruntem kat 1/2 wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, profilowaniem	m ³	144,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		
			<i>Obliczenie ilości</i> 480,0*0,30		144,000
5	480	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	480,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		
			<i>Obliczenie ilości</i> 480,0		480,000
5	490	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	480,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		
			<i>Obliczenie ilości</i> 480,0		480,000
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, fazowana, kolor szary	m ²	480,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		
			<i>Obliczenie ilości</i> 480,0		480,000
6	Zieleń				

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
6	510	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszanie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów, z usunięciem korzeni i pni, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ²	300,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Koszanie	<i>Obliczenie ilości</i> 300,0	300,000
6	520	KNR 231-01-03-04-00	D-06.03.01 Zdjęcie darniny gr ok 15 cm	m ²	300,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zdjęcie darniny	<i>Obliczenie ilości</i> 300,0	300,000
6	530	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	45,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Transport	<i>Obliczenie ilości</i> 300,0*0,15	45,000
6	540	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Uzupełnienia gruntem kat 1/2 wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, profilowaniem	m ³	45,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienia	<i>Obliczenie ilości</i> 300,0*0,15	45,000
6	550	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	300,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawa	<i>Obliczenie ilości</i> 300,0	300,000
7	Organizacja ruchu				
7	560	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Rozebranie słupków wraz z fundamentem, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
7	570	KNR 231-07-03-03-00	D-01.02.04 Zdjęcie znaku drogowego, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
7	580	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01a Montaż tarcz znaków z odzysku	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - odzysk	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
7	590	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01a Montaż słupków z odzysku wraz z fundamentem, kotwami, zaślepkami	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - odzysk	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
7	600	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01a Malowanie linii i symboli w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej - kolor biały	m ²	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Linie i symbole malowane/P-10	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0	30,000
7	610	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01a Montaż słupków hektometrych z odbłaskami, numeracją i fundamentem	szt	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki hektometrych - montaż	<i>Obliczenie ilości</i> 11,0	11,000
7	620	N006-07-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż bariery ochronnej drogowej betonowej wraz ze słupkami i jej elementami montażowymi i fundamentem, załadunek transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bariera - demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0	20,000