

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>USUWANIE DRZEW I KRZEWÓW - CPV 45111200-0</b>			
1.1	KNR 2-01 0105-05 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) - Karczowanie pni wraz z uzupełnieniem zadołowaniem po w/w robotach	szt.		
	6		szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
1.2	KNR 2-01 0109-04 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - Karczowanie krzewów wraz z uzupełnieniem zadołowaniem po w/w robotach	m <sup>2</sup>		
	10		m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111100-9</b>			
2.1	KNR AT-03 0101-01, SST D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - krawędź jezni	m		
	(189.50-3.00)+(307.00-196.00)		m	297.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.50</b>
2.2	KNR 2-31 0803-03, SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - w jezdni w sąsiedztwie przejazdu	m <sup>2</sup>		
	297.5*0.10		m <sup>2</sup>	29.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.75</b>
2.3	KNR 2-31 0803-04, SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych w miejscach j.w. - dalszy 1 cm do łącznej grubości 5 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	29.75		m <sup>2</sup>	29.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.75</b>
2.4	KNR 2-31 0801-03, SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm - pod nawierzchnią j.w.	m <sup>2</sup>		
	29.75		m <sup>2</sup>	29.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.75</b>
2.5	KNR 2-31 0801-04, SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. do łącznej grubości 25 cm Krotność = 13	m <sup>2</sup>		
	29.75		m <sup>2</sup>	29.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.75</b>
<b>3</b>		<b>USUWANIE GRUZU - CPV 45111220-6</b>			
3.1	KNR 4-04 1103-03, SST D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m <sup>3</sup>		
	(0.05+0.25)*29.75		m <sup>3</sup>	8.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.93</b>
3.2	KNR 4-04 1103-04, SST D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - destrukta bitumiczny (w miejsce wskazane przez Zamawiającego) oraz gruz pozostały	m <sup>3</sup>		
	8.93		m <sup>3</sup>	8.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.93</b>
3.3	KNR 4-04 1103-05, SST D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km do łącznej odległości 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
	8.93		m <sup>3</sup>	8.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.93</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0</b>			
4.1	KNR 2-01 0119-03, SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	(186.50+111.00)*0.001		km	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2	KNR 2-01 0217-01, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - zdjęcie humusu przeznaczonego do wbudowania (wg poz. 9.2)	m <sup>3</sup>		
		30.39	m <sup>3</sup>	30.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.39</b>
4.3	KNR 2-01 0205-01, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie zbędnego humusu	m <sup>3</sup>		
		644.00*0.15-30.39	m <sup>3</sup>	66.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.21</b>
4.4	KNR 2-01 0214-03, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz zbędnego humusu na odl. 5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		66.21	m <sup>3</sup>	66.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.21</b>
4.5	KNR 2-01 0205-01, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruntu nie nadającego się do wbudowania (przyjęto 50%)	m <sup>3</sup>		
		75.40*50%	m <sup>3</sup>	37.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.70</b>
4.6	KNR 2-01 0214-03, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz gruntu j.w. na odl. 5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		37.70	m <sup>3</sup>	37.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.70</b>
4.7	KNR 2-01 0217-01, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - roboty "poprzeczne" na nasyp (przyjęto 50% gruntu nadającego się do wbudowania)	m <sup>3</sup>		
		75.40*50%	m <sup>3</sup>	37.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.70</b>
4.8	KNR 2-01 0217-01, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykopy pod ścieki podchodnikowe - roboty "poprzeczne"	m <sup>3</sup>		
		0.65*0.40*(2.15+0.30+0.30*2)*13	m <sup>3</sup>	10.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.31</b>
4.9	KNR 2-31 0401-04, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe - wym. 20x30 cm w gruncie kat.III-IV (wg poz.5.4)	m		
		289.05	m	289.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.05</b>
4.10	KNR 2-01 0229-03, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - w nasyp)	m <sup>3</sup>		
		37.70+10.31+0.20*0.30*289.05*50%	m <sup>3</sup>	56.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.68</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>56.68</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.11	KNR 2-01 0206-03, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - dowóz gruntu piaszczystego na nasypy	m <sup>3</sup>		
		71.00-56.68	m <sup>3</sup>	14.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.32</b>
4.12	KNR 2-01 0214-03, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dowóz gruntu piaszczystego z odl. 5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		14.32	m <sup>3</sup>	14.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.32</b>
4.13	KNR 2-01 0235-01, SST D- 02.00.01, D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		71.00	m <sup>3</sup>	71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
4.14	KNR 2-01 0236-01, SST D- 02.00.01, D- 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		71.00	m <sup>3</sup>	71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
4.15	KNR 2-01 0506-04, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		613.00	m <sup>2</sup>	613.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.00</b>
4.16	KNR 2-01 0506-07, SST D- 02.00.01, D- 02.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
		463.00	m <sup>2</sup>	463.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>463.00</b>
<b>5</b>		<b>KRAWĘŻNIKI PRZY JEZDNI - CPV 45233330-1</b>			
5.1	KNR 2-31 0106-03, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - pod ławami	m <sup>2</sup>		
		$0.30 * [(186.50 + 111.00) - 0.65 * (8 + 5)]$	m <sup>2</sup>	86.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.72</b>
5.2	KNR 2-31 0106-04, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łączna grubość 10 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		86.72	m <sup>2</sup>	86.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.72</b>
5.3	KNR 2-31 0402-04, SST D- 08.01.01, D- 08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające	m <sup>3</sup>		
		$(0.30 * 0.15 + 0.15 * 0.15) * (186.50 + 111.00 - 0.65 * 13)$	m <sup>3</sup>	19.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.51</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.4	KNR 2-31 0403-03, SST D- 08.01.01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - przyjezdniowe - wraz z uszczelnieniem masą mineralno - asfaltową przy krawędzi	m		
		186.50+111.00-0.65*13	m	289.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.05</b>
<b>6</b>		<b>PODBUDOWA CHODNIKA - CPV 4523330-1</b>			
6.1	KNR 2-31 0106-03, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszczeniu (wg poz. 7.4 i 5.4)	m <sup>2</sup>		
		538.35-0.15*289.05	m <sup>2</sup>	494.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.99</b>
6.2	KNR 2-31 0106-04, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łączna grubość 10 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		494.99	m <sup>2</sup>	494.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.99</b>
6.3	KNR 2-31 0114-07, SST D- 04.04.00, D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (wg poz. 7.4.)	m <sup>2</sup>		
		538.35	m <sup>2</sup>	538.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.35</b>
6.4	KNR 2-31 0114-08, SST D- 04.04.00, D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do łącznej grubości 12 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		538.35	m <sup>2</sup>	538.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.35</b>
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA - CPV 45233222-1</b>			
7.1	KNR 2-31 0106-03, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - pod obrzeżami	m <sup>2</sup>		
		0.08*299.40	m <sup>2</sup>	23.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.95</b>
7.2	KNR 2-31 0106-04, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - łączna grubość 7 cm	m <sup>2</sup>		
		23.95	m <sup>2</sup>	23.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.95</b>
7.3	KNR 2-31 0407-04, SST D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - obrzeża nowe przy proj. chodniku	m		
		186.50+111.00-13*0.50+4*2.10	m	299.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.40</b>
7.4	KNR 2-31 0511-03, SST D- 08-02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.85*(186.50+111.00-13*0.50)	m <sup>2</sup>	538.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.35</b>
<b>8</b>		<b>ODWODNIENIE - ŚCIEKI PODCHODNIKOWE - CPV 45232452-5</b>			
8.1	KNR 2-31 0106-03, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		0.65*(2.15+0.30)*(8+5)	m <sup>2</sup>	20.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>
8.2	KNR 2-31 0106-04, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łączna grubość 10 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		20.70	m <sup>2</sup>	20.70	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>
8.3	KNR 2-31 0402-03, SST D- 08.01.01 analogia	Ława betonowa C8/10 (B-10) zwykła pod ścieki podchodnikowe i krawężniki poprzeczne  0.65*0.10*2.15*13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.82</b>
8.4	KNR 2-31 0403-03, SST D- 08.01.01 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej jako elementy ścieku podchodnikowego  2*2.00*13	m  m	  52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
8.5	KNR 2-31 0308-03, SST D- 05.03.04 analogia	Dno ścieku - nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm  0.35*2.15*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.78</b>
8.6	KNR 2-31 0308-04, SST D- 05.03.04 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna j.w. - każdy dalszy 1 cm grub. - do łącznej grubości 12 cm Krotność = 7  9.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.78</b>
8.7	KNR 2-31 0502-04, SST D- 08.02.01 analogia	Przykrycie ścieków płytami betonowymi zbrojonymi 50x50x7 cm  0.50*2.00*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
8.8	KNR 2-31 0606-03, SST D- 08.05.01 analogia	Ścieki skarpowe z pref. betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej  0.30*13	m  m	  3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
8.9	KNR 2-31 0308-03, SST D- 05.03.04 analogia	Umocnienie skarp betonem przy wylotach ścieków podchodnikowych - nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm  0.30*0.40*2*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
8.10	KNR 2-31 0308-04, SST D- 05.03.04 analogia	Umocnienie j.w. - nawierzchnia betonowa - warstwa górna j.w. - każdy dalszy 1 cm grub. - do łącznej grubości 12 cm Krotność = 7  3.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - UMCNIENIE SKARP - CPV 45112330-7</b>			
9.1	KNR 2-01 0505-01, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01, D- 02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III - skarp nasypów i wykopów oraz dna rowów pod umocnienie (na czysto)  590.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  590.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.2	KNR 2-21 0218-04, SST D- 06.01.01, D- 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 - grubość warstwy 5 cm  0.05*590.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.50</b>
9.3	KNR 2-21 0401-04, SST D- 06.01.01, D- 09.01.01 analogia	Obsianie skarp nasypów oraz skarp i dna rowów trawą  590.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  590.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.00</b>
<b>10</b>		<b>OR - ROZBIÓRKA OZNAKOWANIA PIONOWEGO - CPV 45233290-8</b>			
10.1	KNR 2-31 0703-03, SST D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych płaskich A-6b  1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
10.2	KNR 2-25 0419-05, SST D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie słupka spod znaku j.w.  1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>11</b>		<b>OR - OZNAKOWANIE PIONOWE - CPV 45233290-8</b>			
11.1	KNR 2-31 0702-02, SST D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  9	szt.  szt.	  9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
11.2	KNR 2-31 0703-02, SST D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki A-30  2	szt.  szt.	  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
11.3	KNR 2-31 0703-02, SST D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu o pow. ponad 0.3 m2 - znak B-33 (30 km/h)  2	szt.  szt.	  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
11.4	KNR 2-31 0703-02, SST D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki D-1 (duże)  4	szt.  szt.	  4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
11.5	KNR 2-31 0703-02, SST D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki T-6  3	szt.  szt.	  3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
11.6	KNR 2-31 0703-02, SST D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - tablice "Uwaga samochód"  3	szt.  szt.	  3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
11.7	KNR 2-31 0703-01, SST D- 07.02.01	Przymocowanie tabliczek o pow. do 0,3 m2 pod znakami A-30 - tabliczka "Piesi"  2	szt.  szt.	  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>12</b>		<b>OR - ROZBIÓRKA URZĄDZEN BEZPIECZENSTWA RUCHU - CPV 45233292-2</b>			
12.1	KNR 2-31 0703-03, SST D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych płaskich U-9a (1 szt.) i U-9b (2 szt.)	szt.		
	1+2		szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
12.2	KNR 2-25 0419-05, SST D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie słupków spod znaków j.w. i barier U-14a	szt.		
	3+4		szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
12.3	KNR 2-31 0704-02, SST D- 07.05.01, D- 01.02.04 analogia	Bariera ochronne stalowe jednostronne U-14a - rozebranie	m		
	4.00+7.00+3.00		m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
12.4	KNR 4-04 1101-02, SST D- 01.02.04 analogia	Transport elementów barier z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m <sup>3</sup>		
	0.039*14.00+0.010*4		m <sup>3</sup>	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
12.5	KNR 4-04 1101-05, SST D- 01.02.04 analogia	Transport j.w. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km na łączna odl. 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
	0.59		m <sup>3</sup>	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
<b>13</b>		<b>OR - URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU - CPV 45233292-2</b>			
13.1	KNR 2-31 0702-02, SST D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - pod znaki U-9a i U-9b	szt.		
	3		szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
13.2	KNR 2-31 0703-02, SST D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków o pow. ponad 0.3 m2 - znaki U-9a	szt.		
	1		szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
13.3	KNR 2-31 0703-02, SST D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków o pow. ponad 0.3 m2 - znaki U-9b	szt.		
	2		szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
13.4	KNR 2-31 0701-03, SST D- 07.06.02 analogia	Bariera wygradzeniowa U-11a typ Olsztyński o wym. 2,0x1,9 m - mocowanie słupków dolnych w fundamentach	szt		
	3*2		szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
13.5	KNR 2-31 0701-03, SST D- 07.06.02 analogia	Bariera wygradzeniowa U-11a typ Olsztyński o wym. 2,0x1,9 m - montaż przęsła o długo. 2,00 m	szt		
	3		szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>