

Przedmiar					
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>KOSZTORYS: Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych nr K1935 - ul. Słowackiego i K1973 - ul. Żeromskiego w mieście Myślenice</b>					
<b>1</b>		<b>45100000-8</b>	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ Kod CPV 45100000-8</b>		
<b>1.1</b>			<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1 d.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	
			0,31	km	
					<b>0,310</b>
<b>1.2</b>			<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>		
2 d.1.2	D-01.01.02	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm	m2	
			2604,7	m2	
			Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego	m2	
			394	m2	
			Obmiar dodatkowy: ul. Żeromskiego	m2	
			2212	m2	
					<b>2 604,700</b>
			ul. Słowackiego		<b>394,000</b>
			ul. Żeromskiego		<b>2 212,000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV 45110000-1</b>		
<b>2.1</b>			<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
3 d.2.1	D 01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
			437,0	m	
			Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego	m	
			283,00	m	
			Obmiar dodatkowy: ul. Żeromskiego	m	
			154	m	
					<b>437,000</b>
			ul. Słowackiego		<b>283,000</b>
			ul. Żeromskiego		<b>154,000</b>
4 d.2.1	D 01.02.04	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia rozebranie kostka brukowa betonowej (Uwaga: kostka do ponownego wbudowania w ilości 261,0m2)	m2	
			992,1	m2	
			Obmiar dodatkowy: ul.Słowackiego	m2	
			464,7	m2	
			Obmiar dodatkowy: ul. Żeromskiego	m2	
			470,6 + 43,0 + 13,8	m2	
					<b>992,100</b>
			ul.Słowackiego		<b>464,700</b>
			ul. Żeromskiego		<b>527,400</b>
5 d.2.1	D01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - chodnik	m2	
			256	m2	
			Obmiar dodatkowy: ul. Żeromskiego	m2	
			142 + 114	m2	
					<b>256,000</b>
			ul. Żeromskiego		<b>256,000</b>
6 d.2.1	D 01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	
			677,0	m	
			Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego		
			231,0		
			Obmiar dodatkowy: ul. Żeromskiego		
			446,0		
					<b>677,000</b>
			ul. Słowackiego		<b>231,000</b>
			ul. Żeromskiego		<b>446,000</b>
7 d.2.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	
			16	szt.	
					<b>16,000</b>
8 d.2.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	

			25	szt.	
					25,000
9 d.2.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - do ponownego zamontowania	szt.	
			9 Obmiar dodatkowy: 2xD-6, 2xT-27,B-5,B-36,D-21a,D-21, E22 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	
					9,000
			2xD-6, 2xT-27,B-5,B-36,D-21a,D-21, E22		9,000
2.2			<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych</b>		
10 d.2.2	D 05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km samochodem samowyladowczym staraniem i na koszt Wykonawcy wraz z utylizacją	m2	
			3159,4 Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego 1450 Obmiar dodatkowy: 3,11 * 70 Obmiar dodatkowy: 3,2 * 150 Obmiar dodatkowy: ul.Zeromskiego 1012 Obmiar dodatkowy: łącznik żeromskiego 507,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	
					3 159,400
			ul. Słowackiego		1 450,000
					217,700
					480,000
			ul.Zeromskiego		1 012,000
			łącznik żeromskiego		507,000
3			<b>ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI Kod CPV 451112000-0</b>		
3.1			<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
11 d.3.1	D 03.02.02	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - zestawienie w opisie technicznym	stud.	
			3 Obmiar dodatkowy: S,S1,S2 1 + 1 + 1	stud.	
					3,000
			S,S1,S2		3,000
12 d.3.1	D 01.03.02	KNR 2-28 0503-09	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr. nom. 400 mm - zestawienie w opisie technicznym	m	
			65 Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego 11 Obmiar dodatkowy: ul. Żeromskiego 29 + 25	m m m m	
					65,000
			ul. Słowackiego		11,000
			ul. Żeromskiego		54,000
13 d.3.1	D 01.03.02	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	
			12 Obmiar dodatkowy: ul.Słowackiego 1 + 1 + 1 Obmiar dodatkowy: ul. Żeromskiego 1 + 1 + 2 + 2 + 1	szt.	
					12,000
			ul.Słowackiego		3,000
			ul. Żeromskiego		7,000
14 d.3.1	D 01.03.02	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	
			115 Obmiar dodatkowy: Słowackiego 8 + 9,5 + 8,5 + 14,50 + 15	m m m	

			Obmiar dodatkowy: Żeromskiego 15 + 6,5 + 13 + 6,5 + 12,50	m m	
					<b>115,000</b>
			Słowackiego		<b>55,500</b>
			Żeromskiego		<b>53,500</b>
15 d.3.1	D 01.03.02	S-219 1400-12	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 250 mm - sieć gazowa	m	
			97,7	m	
					<b>97,700</b>
16 d.3.1	D 01.03.02	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm - sieć gazowa	m	
			12 + 6	m	
					<b>18,000</b>
<b>4</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 451112000-0</b>		
17 d.4	D 02.01.01	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją staraniem i na koszt Wykonawcy	m3	
			945,1	m3	
					<b>945,100</b>
<b>5</b>			<b>PODBUDOWY Kod CPV 45233300-2</b>		
<b>5.1</b>			<b>PODBUDOWA Z KRUSZYW ULEPSZONYCH</b>		
18 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm - poszerzenie	m2	
			230 Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego 230	m2 m2 m2	
					<b>230,000</b>
			ul. Słowackiego		<b>230,000</b>
19 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 36 cm	m2	
			81,13 Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego 147,5 * 0,55	m2	
					<b>81,130</b>
			ul. Słowackiego		<b>81,125</b>
20 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 45 cm	m2	
			45,7 Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego 45,7	m2 m2 m2	
					<b>45,700</b>
			ul. Słowackiego		<b>45,700</b>
21 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ul. Żeromskiego	m2	
			22	m2	
					<b>22,000</b>
22 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm - ul. Żeromskiego	m2	
			28,0	m2	
					<b>28,000</b>
23 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm - ul. Żeromskiego	m2	
			22	m2	
					<b>22,000</b>
24 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm - poszerzenie jezdni ul. Żeromskiego	m2	
			297,0	m2	
					<b>297,000</b>

25 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 44 cm - ul. Żeromskiego	m2	
			16,0 + 22	m2	
					<b>38,000</b>
26 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - chodniki	m2	
			193 Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego	m2	
			81 Obmiar dodatkowy: ul. Żeromskiego		
			112		
					<b>193,000</b>
			ul. Słowackiego		<b>81,000</b>
			ul. Żeromskiego		<b>112,000</b>
27 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - chodniki	m2	
			950	m2	
					<b>950,000</b>
28 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0117-01 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ( chodnik strona prawa km 0+739 do km 0+783,6; chodnik od km 0+706,7(Żeromskiego) do km 0+912(Słowackiego))	m2	
			351,0	m2	
					<b>351,000</b>
29 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 45 cm - wyspa azylu dla pieszych	m2	
			11,6 + 52,4	m2	
					<b>64,000</b>
30 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - zatoka postojowa - ul. Żeromskiego	m2	
			148,6	m2	
					<b>148,600</b>
31 d.5.1	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- miejsca postojowe - ul. Żeromskiego	m2	
			148,6	m2	
					<b>148,600</b>
<b>5.2</b>			<b>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b>		
32 d.5.2	D 04.06.01	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- zatoka postojowa do parkowania równoległego na ul. Żeromskiego	m2	
			74,3	m2	
					<b>74,300</b>
33 d.5.2	D 04.06.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - wyspy azylu dla pieszych na ul. Żeromskiego	m2	
			11,6 + 52,4	m2	
					<b>64,000</b>
<b>5.3</b>			<b>PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>		
34 d.5.3	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenia jezdni	m2	
			527,0 Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego	m2	
			230,0	m2	
			Obmiar dodatkowy: ul. Żeromskiego	m2	
			297,0	m2	
					<b>527,000</b>
			ul. Słowackiego		<b>230,000</b>
			ul. Żeromskiego		<b>297,000</b>

35 d.5.3	D 04.05.01	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - miejsca postojowe - ul. Żeromskiego	m2	
			26,64	m2	
					<b>26,640</b>
36 d.5.3	D 04.05.01	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zatoka postojowa - ul. Żeromskiego	m2	
			74	m2	
					<b>74,000</b>
<b>5.4</b>			<b>PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH - poszerzenia jezdni</b>		
37 d.5.4	D 04.07.01	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	
			poz.38	m2	
					<b>230,000</b>
38 d.5.4	D 04.07.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	
			poz.39	m2	
					<b>230,000</b>
39 d.5.4	D 04.07.01	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	
			230,0	m2	
			Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego	m2	
			230,0	m2	
					<b>230,000</b>
			ul. Słowackiego		<b>230,000</b>
<b>6</b>			<b>NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
<b>6.1</b>			<b>Warstwa wiążąca AC 16 WMS W poszerzenia jezdni</b>		
40 d.6.1	D.05.03.26d	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	
			600	m2	
			Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego	m2	
			241	m2	
			Obmiar dodatkowy: ul. Żeromskiego	m2	
			359	m2	
					<b>600,000</b>
			ul. Słowackiego		<b>241,000</b>
			ul. Żeromskiego		<b>359,000</b>
41 d.6.1	D 04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	
			poz.42	m2	
					<b>1 960</b>
42 d.6.1	D 04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	
			poz.44 + poz.43 + poz.45 + poz.46	m2	
					<b>1 960</b>
43 d.6.1	D 05.03.05	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych wyrównawcza o grubości 4 cm AC 16 WMS	m2	
			909	m2	
			Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego	m2	
			909	m2	
					<b>909,000</b>
			ul. Słowackiego		<b>909,000</b>
44 d.6.1	D 05.03.05	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC 16 WMS	m2	
			646	m2	
			Obmiar dodatkowy: ul. Żeromskiego	m2	
			359,0	m2	
					<b>646,000</b>
			ul. Żeromskiego		<b>359,000</b>
45 d.6.1	D 05.03.05	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - AC 16 WMS	m2	

			230,0 Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego 230,0	m2 m2 m2	
					230,000
			ul. Słowackiego		230,000
46 d.6.1	D 05.03.05	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) - AC 16 WMS	m2	
			175,0 Obmiar dodatkowy: ul. Żeromskiego 175,0	m2	
					175,000
			ul. Żeromskiego		175,000
<b>6.2</b>			<b>Nawierzchnia ścierala SMA 11S</b>		
47 d.6.2	D 04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	
			poz.48	m2	
					2 604,000
48 d.6.2	D 04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	
			poz.49	m2	
					2 604,000
49 d.6.2	D 05.03.05	KNNR 6 0311-06	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 5cm - SMA 11 S	m2	
			2604,0 Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego 1537,0 Obmiar dodatkowy: ul. Żeromskiego 1067,0	m2 m2 m2 m2 m2	
					2 604,000
			ul. Słowackiego		1 537,000
			ul. Żeromskiego		1 067,000
<b>6.3</b>			<b>Nawierzchnie zatok postojowych</b>		
50 d.6.3	D 05.02.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
			148,6 Obmiar dodatkowy: zatoki postojowe 71,3 + 71,3	m2 m2 m2	
					148,600
			zatoki postojowe		142,600
<b>7</b>			<b>KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA - Kod CPV 45233100-0</b>		
51 d.7	D 08.01.01	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	
			644,0 Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego i Żeromskiego 644,0	m m m	
					644
			ul. Słowackiego i Żeromskiego		644,000
52 d.7	D 08.01.02	KNR 2-31 0404-01 0404-07	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	
			54,0	m	
					54,000
53 d.7	D 08.01.10	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	
			poz.51 * 0,09 + poz.52 * 0,09	m3	
					62,820
54 d.7	D 04.05.01	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m	
			528,0 Obmiar dodatkowy: ul. Słowackiego + Żeromskiego 528	m m m	
					528,000
			ul. Słowackiego + Żeromskiego		528,000
55 d.7	D 05.05.01	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod ściek przykrawężnikowy	m3	
			poz.54 * 0,048	m3	
					25,344

56 d.7	D 08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	
			830	m	
					830,000
57 d.7	D 08.01.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża	m3	
			poz.56 * 0,042	m3	
					34,860
8			<b>CHODNIKI Kod CPV 45233253-7</b>		
58 d.8	D 08.04.01	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
			1040,0	m2	
					1 040,000
59 d.8	D 08.02.02	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m2	
			351	m2	
					351,000
60 d.8	D 08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona zjazdy	m2	
			72,0	m2	
					72,000
61 d.8	D 08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-bezpiecznik	m2	
			123,6	m2	
					123,600
9			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE Kod CPV 45112730-1</b>		
62 d.9	D 10.01.05	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	
			5 + 4	szt.	
					9,000
63 d.9	D 10.01.05	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
			10 + 6	szt.	
					16,000
64 d.9	D 10.01.05	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	
			7 + 13 + 5 + 2	szt.	
					27,000
65 d.9	D 10.01.05	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	
			6 + 9	szt.	
					15,000
66 d.9	D 09.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	
			2775	m2	
					2 775,000
10			<b>OZNAKOWANIE I URZADZENIA ZABEZPIECZAJĄCE KOD CPV 45233280-5</b>		
67 d.10	D 07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	
			30	szt.	
					30,000
68 d.10	D 07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2- tarce znaków mini	szt.	
			2 + 2	szt.	
					4,000
69 d.10	D 07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - tarcze znaków średnie	szt.	
			8 + 13 + 5	szt.	
			Obmiar dodatkowy: tarcze znaków zakazu i nakazu	szt.	
			8	szt.	
			Obmiar dodatkowy: tarcze informacyjne	szt.	
			13	szt.	
			Obmiar dodatkowy: tarcze ostrzegawcze	szt.	

			5	szt	
					<b>26,000</b>
			tarcze znaków zakazu i nakazu		<b>8,000</b>
			tarcze informacyjne		<b>13,000</b>
			tarcze ostrzegawcze		<b>5,000</b>
70 d.10	D 07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	
			1	szt.	
			Obmiar dodatkowy: tarcze znaków uzupełniające	szt.	
			1 + 1 + 1	szt.	
			Obmiar dodatkowy: tabliczki (3a, 30i)	szt.	
			1 + 1 + 1 + 1	szt.	
			Obmiar dodatkowy: znak T-27	szt.	
			1 + 1 + 1	szt.	
					<b>1,000</b>
			tarcze znaków uzupełniające		<b>3,000</b>
			tabliczki (3a, 30i)		<b>4,000</b>
			znak T-27		<b>3,000</b>
71 d.10	D 07.02.01	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	
			1	szt.	
					<b>1,000</b>
72 d.10	D 07.02.01	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych U-12c	szt.	
			2	szt.	
					<b>2,000</b>
73 d.10	D 07.01.01	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	
			24 * 0,5 * 4	m2	
					<b>48,000</b>
74 d.10	D 07.01.01	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	
			258	m2	
					<b>258,000</b>

#### Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	1
2	WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001	KNR-W 2-01	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE	2
3	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62,
4	ATHENASOFT wyd.I 2000	KNR AT-03	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie	10, 40, 54
5	WACETOB wyd.I 1997	KNR-W 2-18	ZEWNETRZNE SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE	11
6	MRiGŻ wyd.I 1997	KNR 2-28	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi	12, 14
7	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996	KNR 2-18	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne	13



8	Zeszyt WACETOB	S-219	Uzupełnienia do KNR 2-19	15, 16
9	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 1	Roboty ziemne	17, 37, 38, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 59, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74