

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi od m. Tumlina - Węgle do m. Tumlin - Zacisze  
ADRES INWESTYCJI : Droga od m. Tumlina - Węgle do m. Tumlin - Zacisze - Droga gmina  
INWESTOR : Gmina Zagnańsk  
ADRES INWESTORA : Spacerowa 8 26-050 Zagnańsk  
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 06.01.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE KOD CPV - 45100000-8</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.669	
		0.669			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.669</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV - 45100000-8</b>			
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm	szt.		
d.2	0103-02		szt.	9.000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną Fi 26-35 cm	szt.		
d.2	0103-03		szt.	9.000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm	szt.		
d.2	0105-02		szt.	9.000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni Fi 26-35 cm	szt.		
d.2	0105-03		szt.	9.000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce	m <sup>3</sup>		
d.2	0110-01		m <sup>3</sup>	8.300	
		8.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.300</b>
7	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp		
d.2	0110-02		mp	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp		
d.2	0110-03		mp	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha		
d.2	0108-02		ha	0.050	
		0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
10	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-03		m <sup>2</sup>	500.000	
		500			
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8</b>			
11	KNR 2-31	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej grubości 8cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0807-03		m <sup>2</sup>	40.000	
		40			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.3	0816-01		m	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.3	0816-02		m	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.3	0816-04		m <sup>3</sup>	12.760	
		12.76			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.760</b>
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (odległość 10 km)	m <sup>3</sup>		
d.3	1103-04		m <sup>3</sup>	23.400	
		23.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (odległość 10 km)	m <sup>3</sup>		
d.3	1103-05		m <sup>3</sup>	23.400	
		Krotność = 9			
		23.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
17	WKI	Oplata z korzystanie ze środowiska	t		
d.3	2.702.02		t	58.500	
		58.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV - 45233140-2</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.4 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km (usunięcie humusu z odwozem na 10km) 1079.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 079.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 079.400</b>
19	KNR 2-01 d.4 0214-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po dro- gach utwardzonych ziemi kat.I-II, samochód 10-15t (usunięcie humusu z od- wozem na 10km) Krotność = 18 1079.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 079.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 079.400</b>
20	KNR 2-01 d.4 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 2066.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 066.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 066.040</b>
21	KNR 2-01 d.4 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km ( nadmiar gruntu) Uwaga - ilość dowozu gruntu na nasypy pomniejszona o nadmiar z wykopów pod elementy odwodnienia, umocnienia skarp oraz o nadmiar gruntu z zadania pn.: Budowa drogi od msc. Tumlin-Węgle do msc. Tumlin-Zacisze, gm. Za- gnańsk oraz przebudowa infrastruktury technicznej 513.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 513.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.700</b>
22	KNR 2-01 d.4 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV, spycharka 74 kW (100KM) 2066.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 066.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 066.040</b>
23	KNR 2-01 d.4 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 2066.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 066.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 066.040</b>
24	KNR 2-01 d.4 0506-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych me- chanicznie w gr.kat.IV 8080.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8 080.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 080.200</b>
25	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 2738.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 738.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 738.200</b>
<b>5</b>		<b>BUDOWA KRAWĘŻNIKA CPV - 45233140-2</b>			
26	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 53.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.630</b>
27	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 715	m m	 715.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.000</b>
<b>6</b>		<b>BUDOWA OPORNIKA CPV - 45233140-2</b>			
28	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod oporniki, betonowa z oporem 48.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.640</b>
29	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe, 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 685	m m	 685.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.000</b>
<b>7</b>		<b>BUDOWA CHODNIKA CPV - 45233140-2</b>			
30	KNR 2-31 d.7 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 662	m m	 662.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>662.000</b>
31	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej, kostka kolorowa 959	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 959.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>959.000</b>
32	KNR 2-31 d.7 0114-03	Podbudowa z kruszywa, tłuczeń, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (grubość warstwy 10cm) 959	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 959.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>959.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.7 0114-04	Podbudowa z kruszywa, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości (grubość warstwy 10cm) Krotność = 2 959	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 959.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>959.000</b>
<b>8</b>		<b>SCHODY TERENOWE CPV - 45233140-2</b>			
34	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-31 d.8 0109-01	Podbudowa z chudego betonu 0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
<b>9</b>		<b>BUDOWA UMOCNIECIA SKARPY Z BETONOWYCH ELEMENTÓW AZUROWYCH CPV - 45233140-2</b>			
37	KNR 2-01 d.9 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykop pod płyty ażurowe - nadmiar gruntu) 123.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 123.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.750</b>
38	KNR 2-01 d.9 0520-01	Umocnienie skarp, ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm 825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 825.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>825.000</b>
<b>10</b>		<b>BUDOWA ZJAZDÓW NA POSESJĘ Z KOSTKI CPV - 45233140-2</b>			
39	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem 10.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
40	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 163	m m	 163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
41	KNR 2-31 d.10 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wyk. sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, Rm=2,5MPa, grubość 15 cm 211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
42	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kruszywa, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 20 cm) 211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
43	KNR 2-31 d.10 0114-06	Podbudowa z kruszywa, tłuczeń - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 20 cm) Krotność = 5 211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
44	KNR 2-31 d.10 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
<b>11</b>		<b>BUDOWA ZJAZDÓW NA POLA Z KRUSZYWA CPV - 45233140-2</b>			
45	KNR 2-31 d.11 0204-05	Nawierzchnia z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość po zagęszczeniu 7 cm (grubość warstwy 10cm) 117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
46	KNR 2-31 d.11 0204-06	Nawierzchnia z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości (grubość warstwy 10cm) Krotność = 3 117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
47	KNR 2-31 d.11 0114-05	Podbudowa z kruszywa, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
<b>12</b>		<b>UMOCNIENIE POBOCZA CPV - 45233140-2</b>			
48	KNR 2-31 d.12 0204-03	Nawierzchnia z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 654	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 654.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.12	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 654	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 654.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.000</b>
<b>13</b>		<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI I ZJAZDÓW PUBLICZNYCH CPV - 45233140-2</b>			
50 d.13	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm, (grubość warstwy 25 cm) 3400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 400.000</b>
51 d.13	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, dodatek za każdy następny 1cm grubości podbudowy, (grubość warstwy 25 cm) Krotność = 10 3400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 400.000</b>
52 d.13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 20 cm) 3400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 400.000</b>
53 d.13	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa, tłuczeń - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 20 cm) Krotność = 5 3400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 400.000</b>
54 d.13	KNR 2-31 1004-04	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona 3400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 400.000</b>
55 d.13	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 3400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 400.000</b>
56 d.13	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 6800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 800.000</b>
57 d.13	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 3400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 400.000</b>
58 d.13	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (grubość warstwy 4cm) 3400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 400.000</b>
59 d.13	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (grubość warstwy 4cm) 3400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 400.000</b>
<b>14</b>		<b>ODWODNIENIE CPV - 45233140-2</b>			
60 d.14	KNR 2-31 0605-02	Przepusty pod zjazdami - ława z betonu 2.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
61 d.14	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 10	ściank. ściank.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
62 d.14	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonanie przepustów z rur betonowych o śr. 50 cm 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
63 d.14	KNR 2-31 0605-01	Przepusty pod zjazdami - ława ze żwiru 5.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
64 d.14	KNR 2-31 0606-03	Ustawienie prefabrykowanego koryta żelbetowego wraz z pokrywą typu ciężkiego na podsypce cementowo-piaskowej 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
65 d.14	KNR 2-31 0605-02	Przepusty Fi 50cm, ławy z betonu 2.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.14	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowych 0.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.970</b>
67 d.14	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 1	ściank. ściank.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.14	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 13	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
69 d.14	KNR 2-31 0605-02	Przepusty Fi 60cm, ławy z betonu 2.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
70 d.14	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowych 6.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.430</b>
71 d.14	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur o śr. 60 cm 24	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
72 d.14	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg- łość do 1 km (wykop pod elementy odwodnienia z przewozem w nasyp) 160.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 160.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.090</b>
73 d.14	KNR-W 2-02 0201-01	Fundament pod prefabrykowane korytko typu "gara: z betonu C8/10 grubości 15cm 19.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.920</b>
74 d.14	KNR 2-31 0606-03	Ustawienie prefabrykowanego korytka typu "gara" na podsypce cementowo- piaskowej 664	m m	 664.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>664.000</b>
75 d.14	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp, płytami betonowymi 50x50cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 5cm 664	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 664.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>664.000</b>
<b>15</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU CPV - 45233140-2</b>				
76 d.15	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
77 d.15	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
78 d.15	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.15	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i prze- ściach dla pieszych malowane mechanicznie 22.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.250</b>
80 d.15	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne 227	m m	 227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
81 d.15	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne, typ "olsztyński" 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
82 d.15	KNR 5-10 0303-03	Montaż rur osłonowych dwudzielnych Fi 160 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>16</b>	<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA CPV - 45233140-2</b>				
83 d.16	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 19	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.16	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17		<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI W DRODZE POWIATOWEJ NR 0294T</b>			
85 d.17	analiza indywidualna	Konstrukcja nawierzchni w drodze powiatowej nr 0294T na długości 20 mb	mb		
		20.0	mb	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>