

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY DROGOWE - PRZEBUDOWA DROGI</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE</b>					
1	<b>KNNR</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa drog w terenie równinnym	km		
d.1	<b>N001-0111-010</b>				
		8.2	km	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
2	<b>KNR 231-0816-01</b>	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami. Rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
d.1		46.5	m	46.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
3	<b>KNR 231-0816-02</b>	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami. Rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
d.1		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4	<b>KNR 231-0816-03</b>	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami. Rury betonowe o średnicy 60 cm	m		
d.1		173.2	m	173.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.200</b>
5	<b>KNR 231-0816-03</b>	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami. Rury betonowe o średnicy 80 cm	m		
d.1		115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
6	<b>KNR 231-0816-02</b>	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami. Rury betonowe o średnicy 100 cm	m		
d.1		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	<b>KNR 231-0816-03</b>	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami. Rury betonowe o średnicy 110 cm	m		
d.1		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	<b>KNR 231-0816-03</b>	Rozebranie przepustu rurowego pod jezdnią główną. Rury betonowe o średnicy 80 cm	m		
d.1		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
9	<b>KNR 231-0816-05</b>	Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i lawy z kamienia łamanego	m <sup>3</sup>		
d.1		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	<b>KNNR</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	<b>N006-0806-020</b>				
		254	m	254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
11	<b>KNNR</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>N006-0806-070</b>				
		148	m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
12	<b>KNNR</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>N006-0806-080</b>				
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
13	<b>KNNR</b>	ANALOGIA - Reczne rozebranie nawierzchni z kostki brikowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>N006-0803-080</b>				
		410	m <sup>2</sup>	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
14	<b>KNNR</b>	ANALOGIA - Mechaniczne rozebranie nawierzchni z gruzu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>N006-0802-020</b>				
		487	m <sup>2</sup>	487.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.000</b>
15	<b>KNNR</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>N006-0802-020</b>				
		707	m <sup>2</sup>	707.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>707.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	<b>KNNR</b>	Reczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubosci 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>N006-0802-070</b>	17.5	m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
17	<b>KNNR</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdod z betonu o grubosci 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>N006-0801-060</b>	202.5	m <sup>2</sup>	202.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.500</b>
18	<b>KNNR</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubosci 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>N006-0802-040</b>	422	m <sup>2</sup>	422.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.000</b>
19	<b>KNNR</b>	Rozebranie nawierzchni z plyt drogowych betonowych grubosci 12 cm,spoiny wypelnione zaprawa cementowa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>N006-0805-030</b>	281	m <sup>2</sup>	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
20	<b>KNNR</b>	Rozebranie nawierzchni z plyt azurowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>N006-0805-030</b>	31	m <sup>2</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
21	<b>KNNR</b>	Rozebranie chodnikow z plyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm,na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>N006-0805-080</b>	98.5	m <sup>2</sup>	98.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.500</b>
22	<b>KNNR</b>	Rozbiorka elementow betonowych	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>N003-0403-010</b>	6.32	m <sup>3</sup>	6.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.320</b>
23	<b>KNNR</b>	Rozbiorka konstrukcji z cegly na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>N003-0301-010</b>	1.152	m <sup>3</sup>	1.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.152</b>
24	<b>KNNR</b>	Odkopanie i wyjecie slupkow stalowych	szt		
d.1	<b>N006-0808-080</b>	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	<b>KNNR</b>	Demontaz barier drogowych stalowych	m		
d.1	<b>N006-0808-070</b>	3.1	m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
26	<b>KNNR 1</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1	<b>0105-01</b>	240	szt.	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
27	<b>KNNR 1</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1	<b>0105-02</b>	129	szt.	129.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
28	<b>KNNR 1</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	<b>0105-03</b>	55	szt.	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
29	<b>KNNR 1</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1	<b>0105-04</b>	92	szt.	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
30	<b>KNNR 1</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1	<b>0105-05</b>	68	szt.	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0105-06</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm	szt.		
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
32	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0105-07</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 66-75 cm	szt.		
		66	szt.	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
33	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0104-10</b>	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0104-11</b>	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
35	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0104-12</b>	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
36	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0104-13</b>	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
37	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0104-14</b>	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
38	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0104-15</b>	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
39	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0104-16</b>	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		27	szt.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
40	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0107-01</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		638	mp	638.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>638.00</b>
41	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0107-03</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		109.17	mp	109.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.17</b>
42	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0107-02</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		75.29	mp	75.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.29</b>
43	<b>KNNR 2-21</b> d.1 <b>0301-01</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
		1585	szt.	1585.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1585.00</b>
44	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0102-04</b>	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
		1.10	ha	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
45	<b>KNNR 6</b> d.1 <b>0702-08</b>	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		67	szt.	67.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.00</b>
46	<b>KNNR</b> d.1 <b>N006-0808-080</b>	Odkopanie i wyjecie słupków do znaków	szt.		
		72	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
47	<b>KNNR</b> d.2 <b>N001-0202-050</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyzki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		10602.39	m <sup>3</sup>	10602.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>10602.390</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2	<b>KNNR N001-0208- 020</b>	Nakłady uzup.do tablic za kazdy rozpoczety 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV 9586.89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9586.890	  <b>9586.890</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9586.890</b>
49 d.2	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 5595.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5595.60	  <b>5595.60</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5595.60</b>
50 d.2	<b>KNNR 1 0311-04</b>	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu 5595.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5595.60	  <b>5595.60</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5595.60</b>
51 d.2	<b>KNNR N001-0407- 010</b>	Formowanie i zageszczanie nasypow spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokosci do 3,0 m. Grunt kategorii I-II 5452.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5452.220	  <b>5452.220</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5452.220</b>
52 d.2	<b>KNNR N001-0409- 030</b>	Zageszczanie nasypow walcami samojezdnymi statycznymi 4-6 t. Grunt sypki kategorii I-II 1015.49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1015.490	  <b>1015.490</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1015.490</b>
<b>3 ODWODNIENIE KORONY DROGI</b>					
53 d.3	<b>KNNR 2331- 0601-0201</b>	Czesci przelotowe prefabrykowanych przepustow drogowych rurowych jed- nootworowych. Czesc przelotowa przepustu z rur o srednicy 80 cm z za- stosowaniem kruszywa 72	m  m	  72.000	  <b>72.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
54 d.3	<b>KNNR 2331- 0601-0201</b>	Czesci przelotowe prefabrykowanych przepustow drogowych rurowych jed- nootworowych. Zakonczenie kolnierzowe przepustu z rur o srednicy 80 cm z zastosowaniem kruszywa 3	m  m	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55 d.3	<b>KNNR 4 1307-05</b>	Kanaly z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 600 mm 370.70	m  m	  370.70	  <b>370.70</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>370.70</b>
56 d.3	<b>KNNR N004-1307- 070</b>	Kanaly z rur polietylenowych typu "WEHOLITE-SPIRO" o srednicy 800 mm 171	m  m	  171.000	  <b>171.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
57 d.3	<b>KNNR N004-1413- 030</b>	Studnie rewizyjne z kregow betonowych srednicy 1200 mm o glebokosci 3 m,w gotowym wykopie 11	szt  szt	  11.000	  <b>11.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
58 d.3	<b>KNNR N004-1413- 080</b>	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kregow betonowych w gotowym wykopie 11.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.500	  <b>11.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
<b>4 PODBUDOWY</b>					
59 d.4	<b>KNNR N006-0109- 010</b>	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, pielegna- cja podbudowy piaskiem i woda, grubosc warstwy po zageszczeniu 10 cm 6226.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6226.110	  <b>6226.110</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6226.110</b>
60 d.4	<b>KNNR N006-0109- 020</b>	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, pielegna- cja podbudowy piaskiem i woda, grubosc warstwy po zageszczeniu 15 cm 9462.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9462.300	  <b>9462.300</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9462.300</b>
61 d.4	<b>KNNR N006-0109- 030</b>	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, pielegna- cja podbudowy piaskiem i woda, grubosc warstwy po zageszczeniu 20 cm 1174.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1174.200	  <b>1174.200</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1174.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.4	<b>KNNR</b> <b>N006-0109-030</b>	Podbudowy z chudego betonu o $R_m=6-9$ MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i woda, grubosc warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1011.20	m <sup>2</sup>	1011.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1011.200</b>
63 d.4	<b>KNNR</b> <b>N006-0113-010</b>	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa lamanego, grubosc warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1664.800	m <sup>2</sup>	1664.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1664.800</b>
64 d.4	<b>KNNR</b> <b>N006-0113-020</b>	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa lamanego, grubosc warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		15306.90	m <sup>2</sup>	15306.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15306.900</b>
65 d.4	<b>KNNR</b> <b>N006-0110-01010</b>	Podbudowy z betonu asfaltowego AC16P, grubosc warstwy po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg.5km Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
		5575.60	m <sup>2</sup>	5575.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5575.600</b>
<b>5 NAWIERZCHNIA</b>					
66 d.5	<b>KNNR</b> <b>N006-0108-02010</b>	Warstwa wyrownawcza z betonu asfaltowego AC11W, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 10-15 t na odleg.5 km	t		
		4564.03	t	4564.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>4564.030</b>
67 d.5	<b>KNNR</b> <b>N006-0309-02010</b>	Warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC11S, grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transpor tmieszanki samochodem samowylad.5-10 t Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
		50633.90	m <sup>2</sup>	50633.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>50633.900</b>
68 d.5	<b>KNNR</b> <b>N006-0309-02010</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa scieralna, grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transportmieszanki samochodem samowylad.5-10 t	m <sup>2</sup>		
		7390.20	m <sup>2</sup>	7390.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7390.200</b>
69 d.5	<b>KNNR</b> <b>N006-0502-030</b>	Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej grubosci 8 cm, szarej, ukladane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypelniane piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1011.2	m <sup>2</sup>	1011.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1011.200</b>
70 d.5	<b>KNNR</b> <b>N006-0502-03010</b>	Nawierzchnia zjazdow z kostki brukowej betonowej grubosci 8 cm, kolorowej, ukladane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypelnianepiaskiem	m <sup>2</sup>		
		1664.8	m <sup>2</sup>	1664.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1664.800</b>
71 d.5	<b>KNNR</b> <b>N001-0411-010</b>	ANALOGIA - Ulozenie siatki wzmacniajacej o wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niz 100 kN/m - jezdnia glowna	m <sup>2</sup>		
		8200	m <sup>2</sup>	8200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8200.000</b>
<b>6 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
72 d.6	<b>KNNR</b> <b>N001-0514-010</b>	Umocnienie skarp i dna kanalow plytami prefabrykowanymi	m <sup>2</sup>		
		2358.75	m <sup>2</sup>	2358.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2358.750</b>
73 d.6	<b>KNNR</b> <b>N006-0605-010</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami, lawy fundamentowe zwirowe	m <sup>3</sup>		
		346.88	m <sup>3</sup>	346.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.880</b>
74 d.6	<b>KNNR</b> <b>N006-0605-080</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o srednicy 60 cm	m		
		1683	m	1683.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1683.000</b>
75 d.6	<b>KNNR N006-0605- 080</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami,rury betonowe o srednicy 60 cm - zakon- czenia kolnierzowe 576	m m	576.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.000</b>
76 d.6	<b>KNNR N006-0113- 050</b>	Pobocze ulepszone z kruszywa lamanego, grubosc warstwy po zageszcze- niu 10 cm 12540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12540.000</b>
77 d.6	<b>KSNR 6 0605-08</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 80 cm 384	m m	384.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.00</b>
78 d.6	<b>KSNR 6 0605-08</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 80 cm zakoń- czenia kolnierzowe 132	m m	132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
79 d.6	<b>KSNR 6 0606-01</b>	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 79.50	m m	79.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.50</b>
<b>7</b>	<b>OZNAKOWANIE</b>				
80 d.7	<b>KNNR N006-0705- 020</b>	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukowa,linie segregacyjne i krawedziowe,ciagle malowane mechanicznie 4.40+485.43+3.02 Suma	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	492.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.850</b>
81 d.7	<b>KNNR N006-0705- 030</b>	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukowa,linie segregacyjne i krawedziowe,przerwane malowane mechanicznie 94.66+39.46+62.22+215.03+99.32+68.69 Suma	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	579.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>579.380</b>
82 d.7	<b>KNNR N006-0705- 060</b>	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukowa,linie na skrzyzowa- niach i przejściach dla pieszych,malowane mechanicznie 92.19+7.35 Suma	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.540</b>
83 d.7	<b>KNNR N006-0705- 070</b>	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukowa,strzalki i inne sym- bole malowane recznie 3.16 Suma	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.160</b>
84 d.7	<b>KNNR N006-0702- 01010</b>	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o srednicy 70 mm 95	szt szt	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
85 d.7	<b>KNNR N006-0702- 040</b>	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 63	szt szt	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
86 d.7	<b>KNNR N006-0702- 070</b>	Pionowe znaki drogowe,drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2 23	szt szt	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	<b>KNNR</b>	ANALOGIA - Słupki krawedziowe i prowadzace	szt		
d.7	<b>N006-0702-010</b>	112	szt	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
88	<b>KNNR</b>	Porecze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur sr.60 mm i sr.38 mm,o rozstawie słupkow z rur sr.60 mm,co 2,5 m	m		
d.7	<b>N006-0701-040</b>	125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
89	<b>KNNR</b>	Bariery ochronne stalowe jednostronne,masa 1 m barier 24,0 kg	m		
d.7	<b>N006-0703-010</b>	32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
90	<b>KNNR</b>	Zakonczenia barier ochronnych stalowych jednostronnych,masa 1 m barier 24,0 kg	m		
d.7	<b>N006-0703-050</b>	64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
<b>8 KRAWEZNIKI, OBRZEZA I CHODNIKI</b>					
91	<b>KNNR</b>	Krawezniki betonowe wystajace o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem law betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8	<b>N006-0403-030</b>	3594	m	3594.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3594.000</b>
92	<b>KNNR</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubosci 6 cm,kolorowej,ukladane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypelniane piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>N006-0502-02010</b>	6226.11	m <sup>2</sup>	6226.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>6226.110</b>
93	<b>KNNR</b>	Obrzeza betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypelniane piaskiem	m		
d.8	<b>N006-0404-020</b>	3219	m	3219.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3219.000</b>
94	<b>KNNR</b>	Obrzeza betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypelniane piaskiem	m		
d.8	<b>N006-0404-030</b>	785	m	785.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>785.000</b>