

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 103721B w zakresie budowy nawierzchni jezdni, zjazdów, chodnika, ciągu pieszo-rowerowego, przepustów i odwodnienia  
Odcinek od KM 0+008,50 do KM 0+609,92

ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 103721B, Nowa Kamionka  
Powiat Sokólski, gmina Sokółka

INWESTOR : Burmistrz Sokółki  
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 1,  
16-100 Sokółka

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Tomasz Grabowski  
upr. PDL/0028/POOD/12

DATA OPRACOWANIA : 01.02.2016 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwent. powyk.drogi</b>			
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.61	km km	 0.610	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.610</b>
2 d.1.1	Przeniesienie punktów istniejącej osnowy geodezyjnej poza granicę robót ziemnych 3	szt. szt.	 3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3 d.1.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>	<b>D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków</b>			
4 d.1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem (wykaz drzew do wycinki w projekcie wykonawczym) 36	szt. szt.	 36.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
5 d.1.2	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 3	szt. szt.	 3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6 d.1.2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
7 d.1.2	Wywożenie na odl. do 10 km korzeni i pni w terenie normalnym 36+3	szt. szt.	 39.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
8 d.1.2	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km. 61	mp mp	 61.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
9 d.1.2	Wywożenie karpiny na odległość do 10 km wraz z utylizacją 40.54	mp mp	 40.540	
			<b>RAZEM</b>	<b>40.540</b>
10 d.1.2	Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z utylizacją 113.11	mp mp	 113.110	
			<b>RAZEM</b>	<b>113.110</b>
11 d.1.2	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i reszt- ki 48	mp. mp.	 48.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>1.3</b>	<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/</b>			
12 d.1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek 4340	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4340.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4340.000</b>
<b>1.4</b>	<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
13 d.1.4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14 d.1.4	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15 d.1.4	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
16 d.1.4	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 15	m m	 15.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17 d.1.4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
18 d.1.4	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	240	m <sup>2</sup>	240.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
19	Rozbiórka przepustu z rur betonowych o średnicy 80 cm	m		
d.1.4	7	m	7.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.4	60	m <sup>3</sup>	60.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>2.1 D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>				
21	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z utylizacją (pozycja uwzględnia także roboty na zjazdach)	m <sup>3</sup>		
d.2.1	2479.06+645+17.12+355.57	m <sup>3</sup>	3496.750	
			<b>RAZEM</b>	<b>3496.750</b>
22	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. - pozyskanie i dowóz gruntu z dokopu do wykonania nasypów i wymiany gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2.1	465.01+645	m <sup>3</sup>	1110.010	
			<b>RAZEM</b>	<b>1110.010</b>
<b>2.2 D.02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
23	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.2.2	465.01+645	m <sup>3</sup>	1110.010	
			<b>RAZEM</b>	<b>1110.010</b>
24	Transport wody beczkowiezem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m <sup>3</sup>		
d.2.2	33	m <sup>3</sup>	33.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>3.1 D.03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych</b>				
25	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.3.1	52.50	m <sup>3</sup>	52.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
26	Ławy z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>		
d.3.1	10.20	m <sup>3</sup>	10.200	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
27	Przepust rurowy pod koroną drogi - z rur PEHD o średnicy 80 cm	m		
d.3.1	11.30	m	11.300	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
28	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. - pozyskanie i dowóz gruntu z dokopu do wykonania podsypki i zasypki przepustu	m <sup>3</sup>		
d.3.1	41.08	m <sup>3</sup>	41.080	
			<b>RAZEM</b>	<b>41.080</b>
29	Wykonanie podsypki i zasypki przepustów z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.3.1	41.08	m <sup>3</sup>	41.080	
			<b>RAZEM</b>	<b>41.080</b>
30	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	szt		
d.3.1	2	szt	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.2 D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>				
31	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.3.2	5.5	m <sup>3</sup>	5.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
32	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.2	30	m <sup>2</sup>	30.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
33	Podsypka 10 cm i obsypka rur piaskiem 30 cm nad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
d.3.2	1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
34	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4.5	m <sup>3</sup>	4.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
35 d.3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, SN 8	m		
	2.5	m	2.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
36 d.3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
	2	szt	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.3.2	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod wpust	m <sup>3</sup>		
	0.060	m <sup>3</sup>	0.060	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
38 d.3.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.3.2	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod pierścień	m <sup>3</sup>		
	0.110	m <sup>3</sup>	0.110	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
40 d.3.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
	1	odc. -1 prób.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>	<b>D.03.02.01a Regualcja pionowa studni infrastruktury podziemnej</b>			
41 d.3.3	Regulacja pionowa zawórów wodociągowych	szt		
	4	szt	4.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42 d.3.3	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt		
	3	szt	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43 d.3.3	Przebudowa hydrantu nadziemnego na podziemny	szt		
	2	szt	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>	<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>	<b>D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
44 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (wraz z odsadzkami), chodnika, ciągu pieszo-rowerowego i zjazdów (3860+1550)*1.15+145+47+450+485+29.51	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	7378.010	
			<b>RAZEM</b>	<b>7378.010</b>
<b>4.2</b>	<b>D.04.02.01 Warstwy odcinające i mrozoochronne</b>			
45 d.4.2	Warstwa mrozoochronna zagęszczane mechanicznie o grubości 27 cm wraz z odsadzkami (pozycja uwzględnić także warstwę pod zjazdami gospodarczymi) - powierzchnia warstwy mrozoochronnej w przekroju szlakurowym - (3860 m2 + 1550 m2)*1,15 - powierzchnia warstwy mrozoochronnej w przekroju ulicznym - (145 m2 + 47 m2)*1,10 (3860+1550)*1.15+(145+47)*1.10	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	6432.700	
			<b>RAZEM</b>	<b>6432.700</b>
46 d.4.2	Warstwy odcinające pod zjazdami indywidualnymi zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm 29.51	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	29.510	
			<b>RAZEM</b>	<b>29.510</b>
<b>4.3</b>	<b>D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
47 d.4.3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych. Pozycja dotyczy oczyszczenia warstwy kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 6830.16	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	6830.160	
			<b>RAZEM</b>	<b>6830.160</b>
48 d.4.3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych. Pozycja dotyczy oczyszczenia warstwy wiążącej. 6357.25	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	6357.250	
			<b>RAZEM</b>	<b>6357.250</b>
49 d.4.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - 1 x skropienie podbudowy z kruszywa pod warstwą wiążącą - 1 x skropienie warstwy wiążącej pod warstwą ścieralną - 1 x skropienie podbudowy z kruszywa pod warstwą ścieralną (ścieżka rowerowa w przekroju ulicznym) 6830.16-182.46+450+6357.25	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	13454.950	
			<b>RAZEM</b>	<b>13454.950</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.4</b>	<b>D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
50 d.4.4	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - podbudowa pod jezdnią oraz zjazdami indywidualnymi i gospodarczymi wraz z odsadzkami - powierzchnia warstwy podbudowy w przekroju szlaku - (3860 m2 +1550 m2)*1,07 - powierzchnia warstwy podbudowy w przekroju ulicznym - 145 m2 + 47 m2 - powierzchnia warstwy podbudowy pod zjazdami indywidualnymi - 29,51 m2 (3860+1550)*1.07+145+47+29.51	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    6010.210	
			<b>RAZEM</b>	<b>6010.210</b>
51 d.4.4	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - podbudowa pod ścieżką rowerową w przekroju ulicznym 250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
52 d.4.4	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm - podbudowa pod częścią chodników w przekroju ulicznym 223	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  223.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>223.000</b>
<b>4.5</b>	<b>D.04.08.02 Wyrównanie podbudowy chudym betonem</b>			
53 d.4.5	Wyrównanie istniejącej podbudowy chudym betonem o gr. do 11 cm 4.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.800	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>5</b>	<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>	<b>D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.</b>			
54 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - nawierzchnia jezdni (pozycja uwzględnić także nawierzchnię na zjazdach gospodarczych) 4005	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4005.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4005.000</b>
55 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego z betonu asfaltowego barwionego na czerwono 1550	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1550.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1550.000</b>
56 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - nawierzchnia ciągu ścieżki rowerowej w przekroju ulicznym z betonu asfaltowego barwionego na czerwono 250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>5.2</b>	<b>D.05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.</b>			
57 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) - wraz z odsadzkami (pozycja uwzględnić także nawierzchnię na zjazdach gospodarczych) - powierzchnia warstwy wiążącej w przekroju szlaku - (3860 m2 +1550 m2)*1,025 - powierzchnia warstwy wiążącej w przekroju ulicznym - 145 m2 (3860+1550)*1.025+145	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    5690.250	
			<b>RAZEM</b>	<b>5690.250</b>
<b>5.3</b>	<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
58 d.5.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia wyniesionego przejścia dla pieszych oraz zjazdów indywidualnych 47+29.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.510	
			<b>RAZEM</b>	<b>76.510</b>
<b>6</b>	<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>	<b>D.06.02.01a Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami</b>			
59 d.6.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z utylizacją 14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
60 d.6.1	Ławy z kruszywa naturalnego 8.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
61 d.6.1	Przepusty rurowe z rur PEHD o średnicy 40 cm 4*10.80	m  m	  43.200	
			<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
62 d.6.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. - pozyskanie i dowóz gruntu z dokopu do wykonania podsypki i zasyпки przepustu 22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
63 d.6.1	Wykonanie podsypki i zasyпки przepustów z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22		m <sup>3</sup>	22.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>6.2</b>	<b>D.06.03.01 Pobocza</b>			
64	Wykonanie nawierzchni żwirowej poboczy dróg - grub. warstwy po zageszczeniu 15	m <sup>2</sup>		
d.6.2	cm	m <sup>2</sup>	750.000	
	750			
			<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
<b>6.3</b>	<b>06.04.01 Rowy</b>			
65	Profilowanie dna i skarp rowów	m		
d.6.3		m	260.000	
	260			
			<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
<b>7</b>	<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>	<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
66	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawę-	m <sup>2</sup>		
d.7.1	dziowe ciągłe malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	141.350	
	9.81+138.84-7.30			
			<b>RAZEM</b>	<b>141.350</b>
67	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i	m <sup>2</sup>		
d.7.1	przejeżdżalniach dla pieszych malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	18.270	
	22.24-3.97			
			<b>RAZEM</b>	<b>18.270</b>
68	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole ma-	m <sup>2</sup>		
d.7.1	lowane ręcznie	m <sup>2</sup>	1.988	
	3.88-1.23-0.662			
			<b>RAZEM</b>	<b>1.988</b>
<b>7.2</b>	<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
69	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7.2		szt.	15.000	
	15			
			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
70	Pionowe znaki drogowe - tablice średnie (A-7)	szt.		
d.7.2		szt.	2.000	
	2			
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	Pionowe znaki drogowe - tablice małe	szt.		
d.7.2		szt.	8.000	
	8			
			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
72	Pionowe znaki drogowe - tablice E-17a, E-18a	szt.		
d.7.2		szt.	2.000	
	2			
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	Pionowe znaki drogowe - tablice D-42, D-43	szt.		
d.7.2		szt.	2.000	
	2			
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	Pionowe znaki drogowe - tabliczki	szt.		
d.7.2		szt.	2.000	
	2			
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	Przestawienie istniejących znaków - odkopanie słupka ze znakiem, ustawienie w	szt		
d.7.2	nowej lokalizacji	szt	1.000	
	1			
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7.3</b>	<b>D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe</b>			
76	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a	m		
d.7.3		m	64.000	
	64			
			<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
<b>7.4</b>	<b>D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
77	Ogrodzenie łańcuchowe U-12b - słupki biało-szerwone	szt		
d.7.4		szt	21.000	
	21			
			<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
78	Ogrodzenie łańcuchowe U-12b - łańcuch do wygradzenia biało-czerwony	m		
d.7.4		m	38.000	
	38			
			<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
<b>8</b>	<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>	<b>D.08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
79	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betono-	m		
d.8.1	wych na podsypce cementowo-piaskowej	m	144.000	
	144			
			<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.8.1 11	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m m	 11.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>8.2</b>	<b>D.08.02.01 Chodniki z płyt betonowych</b>			
81 d.8.2 9.5	Rampy przejść dla pieszych z płyt betonowych w kolorze żółtym z guzami (płyty typu "Focus") na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
<b>8.3</b>	<b>D.08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej</b>			
82 d.8.3 238	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>238.000</b>
<b>8.4</b>	<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
83 d.8.4 167	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m m	 167.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
84 d.8.4 137	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m m	 137.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>137.000</b>
85 d.8.4 20	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm w wykonaniu ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (pozycja dotyczy obramowania zjazdów indywidualnych)	m m	 20.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>9</b>	<b>D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>			
<b>9.1</b>	<b>D.09.01.01 Zieleń drogowa (trawniki, drzewa lub krzewy, kwietniki)</b>			
86 d.9.1 1220	Humusowanie trawników z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1220.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1220.000</b>
<b>10</b>	<b>D.10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
<b>10.1</b>	<b>D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej</b>			
87 d.10. 1 26	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych - rury osłonowe dwudzielne A110PS	m m	 26.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
88 d.10. 1 110	Rura osłonowa RHDPE śr. 42 mm wzdłuż sieci Orange S.A.	m m	 110.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
89 d.10. 1 132	Rura osłonowa RHDPE śr. 110 mm wzdłuż sieci IdeaLan	m m	 132.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
90 d.10. 1 1	Studnia kablowa SK2 z lekką ramą i pokrywą	szt. szt.	 1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.10. 1 1	Studnia kablowa SKR2 z ciężką ramą i pokrywą	szt. szt.	 1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10.2</b>	<b>D.10.99.99 Pozostałe</b>			
92 d.10. 2 1	Projekt organizacji ruchu na czas budowy oraz oznakowanie budowy na czas trwania robót	kpl kpl	 1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>