

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ST D.01.00.00			
1.1		Prace geodezyjne			
1 d.1.1	ST D.01.01.01 kalk. własna	Obsługa geodezyjna przy realizacji inwestycji. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 0.530<523+7, odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole> 0.395<389+6, odcinek od ul. Zapole do ul. Kochanowskiego>	km km km	0.530 0.395	
				RAZEM	0.925
1.2		Usunięcie drzew i krzewów, zabezpieczenie istniejących drzew			
2 d.1.2	st d.01.02.01A kalk. własna	Karczowanie drzew, krzaków z usunięciem i wywiezieniem z terenu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora według Projektu Gospodarki Drzewostanem.(odległość transportu do 10km) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.2	st d.01.02.01B kalk. własna	Zabezpieczenie na czas budowy istniejących drzew 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni bitumicznej			
4 d.1.3	KNR AT-03 0101-02 ST D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 22.00+27.00<skrzyżowanie z ulicą Zapole> 5.40<ul. Kochanowskiego>	m m m	49.000 5.400	
				RAZEM	54.400
5 d.1.3	KNR AT-03 0104-03 ST D.01.02.04 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki (koszty utylizacji i odległość transportu kalkuluje Oferent indywidualnie) 65.54+51.03<skrzyżowanie z ulicą Zapole><obmiar liczony z mapy przy pomocy programu autocad> 5.40*0.75<ul. Kochanowskiego>	m ² m ² m ²	116.570 4.050	
				RAZEM	120.620
1.4		Roboty rozbiórkowe istniejących chodników			
6 d.1.4	KNR AT-03 0107-02 ST D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. (odległość transportu do 10km, miejsce składowania wyznaczy Inwestor) (5.76+6.07)*0.20<skrzyżowanie z ulicą Zapole><obmiar liczony z mapy przy pomocy programu autocad>	m ² m ²	2.366	
				RAZEM	2.366
7 d.1.4	KNR AT-03 0106-01 ST D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z chodników z kostki betonowej z wywozem na odl. (odległość transportu do 10km, miejsce składowania wyznaczy Inwestor) 3.52+1.36<skrzyżowanie z ulicą Zapole><obmiar liczony z mapy przy pomocy programu autocad>	m ² m ²	4.880	
				RAZEM	4.880
1.5		Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni betonowej na zjazdach			
8 d.1.5	KNR AT-03 0105-01 ST D.01.02.04 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. (odległość transportu do 10km, miejsce składowania wyznaczy Inwestor) 18.84<dz. nr 53/4> 3.85<dz. nr 1930/20>	m ² m ² m ²	18.840 3.850	
				RAZEM	22.690
1.6		Rozbiórka istniejących ogrodzeń			
9 d.1.6	ST D.01.02.04 kalk. własna	Rozebranie i wywiezienie ogrodzeń (odległość wywozu i utylizację Oferent kalkuluje indywidualnie) 123.46<dz. nr 1932/1> 54.87<53/31; 53/4; 53/5; 53/6; 54/1>	m m m	123.460 54.870	
				RAZEM	178.330
1.7		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
10 d.1.7	ST D.01.04.01 kalk. własna	Regulacja pionowa studni, zasuw 10<wodociagowych> 10<gazowych> 30<kanalizacja sanitarna> 8<teletechniczne>	szt szt szt szt szt	10.000 10.000 30.000 8.000	
				RAZEM	58.000
2		CIĄG PIESZO-JEZDNY			
2.1		Korytowanie ciąg pieszo-jezdny na całej długości ulicy Żytniej			
11 d.2.1	ST D.02.01.01 kalk. własna	Koryta wykonywane mechanicznie obmiar podano w m ³ - dane zaczerpnięto z tabeli robót ziemnych zamieszczonej na rysunku : Przekroje poprzeczne - Projekt Wykonawczy oraz wyliczono algebraicznie dla skrzyżowań i projektowanego ścieku 1651.39<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole - roboty ziemne w pasie ciągu zostały obliczone metodą przekrojów poprzecznych przy użyciu programu AUTOCAD CIVIL 2010 >	m ³ m ³	1651.390	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1034.42<odcinek do ul. Zapole do ul. Kochanowskiego - roboty ziemne w pasie ciągu zostały obliczone metodą przekrojów poprzecznych przy użyciu programu AUTOCAD CIVIL 2010> 0.50*(43.73+38.33+63.11)<odcinek od ul. Zapole do ul. Kochanowskiego-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad> 0.50*(9.68+16.76)<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad> 0.50*74.00<odcinek od ul. Zapole do ul. Kochanowskiego-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad> 0.50*65.48<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad> 0.50*(38.04+63.38)<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad> poz.21*0.42*0.40<długość ścieku*szerokość ścieku* głębokość ścieku>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1034.420 72.585 13.220 37.000 32.740 50.710 147.758	
				RAZEM	3039.823
12 d.2.1	KNR-W 2-01 0208-07 ST D.02.01.01 analogia	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (odległość do 10km. Inwestor wskaże miejsce składowania) poz.11	m ³ m ³		
				RAZEM	3039.823
2.2		Krawężnik drogowy 12 X 25 cm wtopiony ciąg pieszo - jezdny na całej długości ulicy Żytniej			
13 d.2.2	KNR 2-31 0402-04 ST D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 1111.65*0.076<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole> 863.38*0.076<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	150.102
14 d.2.2	KNR 2-31 0403-04 ST D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 12 x 25 cm na podsypce cem.piaskowej 1111.65<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole> 863.38<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>	m m m		
				RAZEM	1975.030
2.3		Podbudowa ciąg pieszo - jezdny - konstrukcja pod KR2 na całej długości ulicy Żytniej			
15 d.2.3	KNR 2-31 0104-07 ST D.04.02.02.A.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mrozochronnej - grub.warstwy po zag. 10 cm 245.38*5.00<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole-ulica> 9.68+16.76<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad> 389.00*5.00<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego-ulica> 43.73+38.33+63.11<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad> 74.00<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad>	m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	3417.510
16 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 ST D.04.04.02	PODBUDOWA POMOCNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE 0/31,5 mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.15	m ² m ²		
				RAZEM	3417.510
17 d.2.3	KNR 2-31 0114-06 ST D.04.04.02	PODBUDOWA POMOCNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE 0/31,5 mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 2 poz.15	m ² m ²		
				RAZEM	3417.510
2.4		Podbudowa ciąg pieszo - jezdny - konstrukcja pod KR3 na całej długości ulicy Żytniej			
18 d.2.4	KNR 2-31 0111-01 ST D.04.05.01 analogia	PODBUDOWA POMOCNICZA Z KRUSZYWA STAB. CEMENTEM - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 247.62*6.00+30.00*5.00+((30.00*1.00)/2)*2<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole-ulica> 38.04+63.38<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad> 65.48<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad>	m ² m ² m ² m ²		
				1665.720 101.420 65.480	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	RAZEM	1832.620
d.2.4	0109-01	poz.18	m ²	1832.620	
	ST D.04.04.02			RAZEM	1832.620
20	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.4	0109-02	Krotność = 8	m ²	1832.620	
	ST D.04.06.01	poz.18		RAZEM	1832.620
2.5		Ściek przykrawężnikowy - wykonywany na całej długości ul. Żytniej - według planu sytuacyjnego			
21	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej C12/15	m		
d.2.5	0402-02	152.08+133.42+213.14<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole>	m	498.640	
	ST D.08.05.01	236.24+144.63<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>	m	380.870	
				RAZEM	879.510
2.6		Nawierzchnia na ciągu pieszo - jezdny (kostka typu behaton) KR 2			
22	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m ²		
d.2.6	0304-03	245.38*5.00<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole-ulica>	m ²	1226.900	
	ST D.05.03.23	9.68+16.76<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad>	m ²	26.440	
		389.00*5.00<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego-ulica>	m ²	1945.000	
		43.73+38.33+63.11<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad>	m ²	145.170	
		74.00<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad>	m ²	74.000	
				RAZEM	3417.510
2.7		Nawierzchnia na ciągu pieszo - jezdny (kostka typu behaton) KR 3			
23	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m ²		
d.2.7	0304-03	247.62*6.00+30.00*5.00+((30.00*1.00)/2)*2<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole-ulica>	m ²	1665.720	
	ST D.05.03.23	38.04+63.38<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad>	m ²	101.420	
		65.48<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole-skrzyżowania><obmiar liczony przy pomocy programu autocad>	m ²	65.480	
				RAZEM	1832.620
3		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
3.1		Korytowanie - zjazdy indywidualne na całej długości ulicy Żytniej			
24	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - podano powierzchnię zjazdów indywidualnych z podziałem na odcinki	m ²		
d.3.1	03	Krotność = 1.33	m ²	222.280	
	ST D.02.01.01	3.05+2.33+4.10+2.45+6.58+11.22+8.84+11.36+19.27+8.53+7.24+6.94+7.11+6.00+5.55+8.62+5.81+5.81+7.60+7.76+4.38+4.79+15.75+14.52+4.97+5.17+9.76+6.49+4.30+5.98<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole>	m ²	280.310	
		23.71+11.32+15.35+14.87+14.78+13.83+18.52+10.30+7.00+11.92+10.11+6.84+5.76+14.47+20.09+4.71+12.32+9.50+12.56+6.63+14.31+5.72+5.64+3.46+2.67+3.92<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>			
				RAZEM	502.590
25	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (odległość do 10km. Inwestor wskaże miejsce składowania)	m ³		
d.3.1	0208-07	poz.24*0.53	m ³	266.373	
	ST D.02.01.01	analogia		RAZEM	266.373
3.2		Krawężnik drogowy 12 X 25 cm wtopiony - zjazdy - na całej długości ulicy Żytniej			
26	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - podano obmiar z podziałem na odcinki	m ³		
d.3.2	0402-04	(6.74+6.187+6.98+7.98+9.79+8.86+9.82+7.81+7.44+1.32+8.52+8.44+8.15+8.28+7.74+7.50+8.90+6.81+16.48+7.66+7.01+6.59+7.53+15.12+2.00+11.66+13.65+1.37+11.18+7.32+7.51+9.76+7.95+7.56+7.83)*0.076<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole>	m ³	21.694	
	ST D.08.01.01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(14.39+3.04+11.69+1.15+11.55+21.39+10.87+9.41+13.22+2.26+7.73+10.11+9.38+8.15+7.43+11.22+13.62+2.39+7.20+10.32+9.24+10.45+8.00+11.21+7.64+7.52+6.80+6.64+6.86)*0.076<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>	m ³	19.827	
				RAZEM	41.521
27 d.3.2	KNR 2-31 0403-04 ST D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 12 X 25 cm na podsypce cem.piaskowej podano długości z podziałem na odcinki	m		
		6.74+6.187+6.98+7.98+9.79+8.86+9.82+7.81+7.44+1.32+8.52+8.44+8.15+8.28+7.74+7.50+8.90+6.81+16.48+7.66+7.01+6.59+7.53+15.12+2.00+11.66+13.65+1.37+11.18+7.32+7.51+9.76+7.95+7.56+7.83<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole>	m	285.447	
		14.39+3.04+11.69+1.15+11.55+21.39+10.87+9.41+13.22+2.26+7.73+10.11+9.38+8.15+7.43+11.22+13.62+2.39+7.20+10.32+9.24+10.45+8.00+11.21+7.64+7.52+6.80+6.64+6.86<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>	m	260.880	
				RAZEM	546.327
3.3		Podbudowa - zjazdu			
28 d.3.3	KNR 2-31 0104-05 ST D.04.02.02A	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - grub.warstwy po zag. 10 cm - podano powierzchnię zjazdów indywidualnych z podziałem na odcinki	m ²		
		3.05+2.33+4.10+2.45+6.58+11.22+8.84+11.36+19.27+8.53+7.24+6.94+7.11+6.00+5.55+8.62+5.81+5.81+7.60+7.76+4.38+4.79+15.75+14.52+4.97+5.17+9.76+6.49+4.30+5.98<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole>	m ²	222.280	
		23.71+11.32+15.35+14.87+14.78+13.83+18.52+10.30+7.00+11.92+10.11+6.84+5.76+14.47+20.09+4.71+12.32+9.50+12.56+6.63+14.31+5.72+5.64+3.46+2.67+3.92<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>	m ²	280.310	
				RAZEM	502.590
29 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 ST D.04.04.02	PODBUDOWA POMOCNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE 0/31,5 mm- warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - podano powierzchnię zjazdów indywidualnych z podziałem na odcinki	m ²		
		3.05+2.33+4.10+2.45+6.58+11.22+8.84+11.36+19.27+8.53+7.24+6.94+7.11+6.00+5.55+8.62+5.81+5.81+7.60+7.76+4.38+4.79+15.75+14.52+4.97+5.17+9.76+6.49+4.30+5.98<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole>	m ²	222.280	
		23.71+11.32+15.35+14.87+14.78+13.83+18.52+10.30+7.00+11.92+10.11+6.84+5.76+14.47+20.09+4.71+12.32+9.50+12.56+6.63+14.31+5.72+5.64+3.46+2.67+3.92<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>	m ²	280.310	
				RAZEM	502.590
3.4		Nawierzchnia na zjazdach (kostka typu behaton)			
30 d.3.4	KNR 2-31 0511-03 ST D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwona) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - podano powierzchnię zjazdów indywidualnych z podziałem na odcinki	m ²		
		3.05+2.33+4.10+2.45+6.58+11.22+8.84+11.36+19.27+8.53+7.24+6.94+7.11+6.00+5.55+8.62+5.81+5.81+7.60+7.76+4.38+4.79+15.75+14.52+4.97+5.17+9.76+6.49+4.30+5.98<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole>	m ²	222.280	
		23.71+11.32+15.35+14.87+14.78+13.83+18.52+10.30+7.00+11.92+10.11+6.84+5.76+14.47+20.09+4.71+12.32+9.50+12.56+6.63+14.31+5.72+5.64+3.46+2.67+3.92<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>	m ²	280.310	
				RAZEM	502.590
4		CHODNIKI NA CAŁEJ DŁUGOŚCI UL. ŻYTNIEJ			
4.1		Korytowanie pod chodnik			
31 d.4.1	KNR 6 0101-02 ST D.02.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - podano powierzchnię chodników z podziałem na odcinki	m ²		
		3.28+1.90+0.90<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole>	m ²	6.080	
		4.62+2.11+4.89<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>	m ²	11.620	
				RAZEM	17.700
32 d.4.1	KNR-W 2-01 0208-07 ST D.02.01.01 analogia	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (odległość do 10km. Inwestor wskaże miejsce składowania)	m ³		
		poz.31*0.20	m ³	3.540	
				RAZEM	3.540
4.2		Obrzeże - chodnik			
33 d.4.2	KNR 2-31 0407-03 ST D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - podano długości z podziałem na odcinki	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.85+4.02+2.69<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole>	m	12.560	
		7.63+4.32+6.60<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>	m	18.550	
				RAZEM	31.110
4.3		Podbudowa - chodnik			
34 d.4.3	KNR 2-31 0104-05 ST D.04.02.02A	Warstwa mrozochronna - pospółka - grub.warstwy po zag. 10 cm - podano powierzchnię chodników z podziałem na odcinki	m ²		
		3.28+1.90+0.90<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole>	m ²	6.080	
		4.62+2.11+4.89<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>	m ²	11.620	
				RAZEM	17.700
35 d.4.3	KNR 2-31 0104-06 ST D.04.02.02A	Warstwa mrozochronna - grub.warstwy po zag. 10 cm - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - podano powierzchnię chodników z podziałem na odcinki Krotność = 10	m ²		
		3.28+1.90+0.90<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole>	m ²	6.080	
		4.62+2.11+4.89<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>	m ²	11.620	
				RAZEM	17.700
4.4		Nawierzchnia na chodniku (kostka typu behaton)			
36 d.4.4	NNRNKB 231 0511-04 ST D.05.03.23	Układanie z kostki betonowej (szara) nawierzchni na chodniku gr. 6cm - podano powierzchnię chodników z podziałem na odcinki	m ²		
		3.28+1.90+0.90<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole>	m ²	6.080	
		4.62+2.11+4.89<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego>	m ²	11.620	
				RAZEM	17.700
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		Trawniki			
37 d.5.1	KNR 2-21 0401-01 ST D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia - podano powierzchnię z podziałem na odcinki	m ²		
		1012.87<odcinek od ul. Gen. W. Sikorskiego do ul. Zapole><pow. pasa drogowego minus pow. ulicy, zjazdów, chodników>	m ²	1012.870	
		1572.14<odcinek od ul. Zapole do ul.Kochanowskiego><pow. pasa drogowego minus pow. ulicy, zjazdów, chodników>	m ²	1572.140	
				RAZEM	2585.010
5.2		bariery ochronne			
6		ORGANIZACJA RUCHU			
6.1		Znaki pionowe			
38 d.6.1	KNR 2-31 0702-01 ST D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
39 d.6.1	KNR 2-31 0703-01 ST D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych - A i D	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
40 d.6.1	KNR 6 0703-01 ST D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe SP-05	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000