

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa dwustronnego chodnika przy drodze gminnej nr 100859C ul. Lipowa w Złotorii					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01.Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1		D-01.01.01. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.95987	km km	0.960	
				RAZEM	0.960
1.2		D-01.02.01A usunięcie drzew lub krzewów			
1.2.1		D-01.02.01A Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.2		D-01.02.01A Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.3		D-01.02.01A Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4		D-01.02.01A Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.5		D-01.02.01 A Karczowanie krzaków i podszycia przy ilości sztuk 1000/ha (0.3+3.2+1.5)/10000	ha ha	0.000	
				RAZEM	0.000
1.3		D-01.02.02 Usunięcie warstwy humusu			
1.3.1		D.01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm 296.46/0.10	m ² m ²	2 964.600	
				RAZEM	2 964.600
1.3.1'		Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład Krotność = 4 296.46	m ³ m ³	296.460	
				RAZEM	296.460
1.4		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
1.4.1		D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm pikietarz 0+904-0+919 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4.1'		D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 17 poz.1.4.1	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4.2		D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu cementowego o grubości 12 cm 68	m ² m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
1.4.2'		D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu cementowego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 poz.1.4.2	m ² m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
1.4.3		D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości - bruk kamenny nieregularny 127.50	m ² m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
1.4.4		D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej 46.50	m ² m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
1.4.5		D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.6		D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 613.60	m ² m ²	 613.600	
				RAZEM	613.600
1.4.7		D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 58	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
1.4.8		D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych JOMB 26.50	m ² m ²	 26.500	
				RAZEM	26.500
1.4.9		D-01.02.04 Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 3.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
1.4.10		D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm 73	m m	 73.000	
				RAZEM	73.000
1.4.11		D-01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 4.38	m ³ m ³	 4.380	
				RAZEM	4.380
1.4.12		D-01.02.04. Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm 270.80	m m	 270.800	
				RAZEM	270.800
1.4.13		Przestawienie wiaty przystankowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.14		Rozebranie banera reklamowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.15		Wywiezienie gruzu (krawężniki , gruz betonowy i asfaltowy) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 96.34	m ³ m ³	 96.340	
				RAZEM	96.340
1.4.15'		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.1.4.15	m ³ m ³	 96.340	
				RAZEM	96.340
1.4.16		D.01.02.04. Rozebranie słupków do znaków drogowych < słupki do usunięcia 5 szt, słupki do przestawienia 2 szt> 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.4.17		D.01.02.04. Zdjęcie tarcz znaków drogowych <tarcze do usunięcia 6 szt, tarcze do przestawienia 1 szt> 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.4.18		Przestawienie skrzynek pocztowych 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
2 45110000-1		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą <wykonanie wykopu z wbudowaniem w nasyp- nadmiar gruntu na odkład> 14.23	m ³ m ³	 14.230	
				RAZEM	14.230
2.1'		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.2.1	m ³ m ³	 14.230	
				RAZEM	14.230
2.2		D-02.01.01 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą <wykonanie wykopów z wbudowaniem gruntu w nasyp-zużycie na miejscu>	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		340.33	m ³	340.330	
				RAZEM	340.330
3	45233000-9	D-04.00.00. PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
3.1.1		D-04.01.01. Wykonanie koryta pod nawierzchnie chodnika - kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta <nawierzchnia chodnika, nawierzchnia chodnika pasy integracyjne> 2507.00	m ² m ²	 2 507.000	
				RAZEM	2 507.000
3.1.1'		D-04.01.01. Wykonanie koryta pod chodnik z kostki betonowej szarej i pasy integracyjne- w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 0.2 poz.3.1.1	m ² m ²	 2 507.000	
				RAZEM	2 507.000
3.1.2		D-04.01.01. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów indywidualnych i nowa konstrukcja nawierzchni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 12.50+1308.90	m ² m ²	 1 321.400	
				RAZEM	1 321.400
3.1.2'		D-04.01.01. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.6 poz.3.1.2	m ² m ²	 1 321.400	
				RAZEM	1 321.400
3.1.3		D-04.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta na wjazdach publicznych w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 236.90	m ² m ²	 236.900	
				RAZEM	236.900
3.1.3'		D-04.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta na wjazdach publicznych w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.6 poz.3.1.3	m ² m ²	 236.900	
				RAZEM	236.900
3.2		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
3.2.1		D.04.03.01. Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej- z kruszywa łamanego 12.50	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
3.2.2		D.04.03.01. Skropienie ręczne nawierzchni drogowych emulsją asfaltową - emulsja K2-60 w ilości 0.6 do 0.8 kg/m2 skropienie pod warstwę wiążącą 12.50	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
3.2.3		D-04.03.01 Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna) w ilości 0, 2 do 0.4 kg/m2 emulsja K2 60 12.50	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
3.3		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
3.3.1		D-04.04.01 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm < pod nawierzchnię zjazdów, zatok postojowych, nawierzchnię bitumiczną> 236.90+12.50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 249.400 ----- 249.400	
				RAZEM	249.400
3.3.2		D-04.04.01 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm zjazdy indywidualne 1308.90	m ² m ²	 1 308.900	
				RAZEM	1 308.900
4	45233000-9	D-05.00.00. NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
4.1.1		D-05.03.05 Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 12.50	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
4.1.2		D-05.03.05 Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.50	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
4.2		D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki betonowej			
4.2.1		D-05.03.23a Układanie nawierzchni chodników z kostki betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cem-piask grub 5 cm	m ²		
		2492.10	m ²	2 492.100	
				RAZEM	2 492.100
4.2.2		D-05.03.23a Układanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cem-piask grub 5 cm <zjazdy do posesji, zatoki postojowe, zjazdy publiczne>	m ²		
		1308.90+236.90	m ²	1 545.800	
				RAZEM	1 545.800
4.2.3		Pas ostrzegawczy z płyt betonowych integracyjnych o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa. Płyty kolor żółty z wypustkami podsypka grub. 6 cm	m ²		
		14.90	m ²	14.900	
				RAZEM	14.900
5 45233000-9		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1		D- 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów , scieków			
5.1.1		D-06.01.01 Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III	m ²		
		2717.00	m ²	2 717.000	
				RAZEM	2 717.000
5.2		D-06.02.01 Przepusty			
5.2.1		D-04.02.01 warstwa odsączająca - podsypka z piasku o wodoprzepuszczalności K>8m/dobę - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		5.13	m ²	5.130	
				RAZEM	5.130
5.2.1'		D-04.02.01 warstwa odsączająca - podsypka z piasku o wodoprzepuszczalności K>8m/dobę - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		Krotność = 5	m ²	5.130	
		5.13		RAZEM	5.130
5.2.2		D-06.02.01a Przepusty z rur HD PE średnica 200 l=7 m przepust pod nawierzchnia chodnika	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5.2.3		Zasyпка z kruszywa mrozoodpornego o uziarnieniu 0/31,5 mm D.5, K.8m/dobę	m ³		
		4.52	m ³	4.520	
				RAZEM	4.520
5.2.4		D-06.01.01 Umocnienie skarpy rowów brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia obrabianego, ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową- skarpy rowu na zakończeniach przepustu z rur HD PE	m ²		
		7.80	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
5.2.5		D-06.01.01 Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi korytkowymi 50*60 cm grubości 15 cm, ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wg KPED 01.03	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.6		Montaż kraty stalowej prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach kraty zabezpieczająca wlot przepustu	m ²		
		0.032	m ²	0.032	
				RAZEM	0.032
6 45233280-5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1		D-07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą akrylową) - linie ciągłe i przerywane P-1e,P-4, P-7b,	m ²		
		81.42	m ²	81.420	
				RAZEM	81.420
6.2		D-07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą akrylową) - linie na skrzyżowaniach i przejściach P-10, P-13, P-14, P-17, P-19, P-21	m ²		
		48.06+43.02	m ²	91.080	
				RAZEM	91.080
6.3		D-07.02.01.Ustawienie słupów z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami słupki nowe	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.4		D-07.02.01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm ustawienie - słupki z odzysku 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.5		D-07.02.01 Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa I generacji znak A-7 tarcze nowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.6		D-07.02.01 Przymocowanie tablic znaków drogowych A-7 tablice z odzysku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.7		D-07.02.01 Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa I generacji tablice nowe B-33 średnie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.8		D-07.02.01 Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D -1, D-2 , D-6 (mały 600x600 mm), folia odblaskowa I generacji tarcze nowe 2+1+10 2	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
6.9		D-07.02.01 Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D-6 (średni), folia odblaskowa I generacji tarcze nowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6.10		D-07.02.01 Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D-15 (mały), folia odblaskowa I generacji tarcze nowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	45233000-9	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 <1263+16+70+20+18+535.50+80+80+540.70> 0.06*2623.20	m ³ m ³	 157.392	
				RAZEM	157.392
7.2		D-08.01.01b. Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1263	m m	 1 263.000	
				RAZEM	1 263.000
7.3		D-08.01.01b. Krawężniki betonowe łukowe R-2, R-6, R-8,R-10, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej <16+70+20+18=124> 124	m m	 124.000	
				RAZEM	124.000
7.4		D-08.01.01b. Krawężniki betonowe wjazdowe , o wymiarach: 15*22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 535.50	m m	 535.500	
				RAZEM	535.500
7.5		D-08.01.01b. Krawężniki betonowe , skośne 15*22/30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
7.6		D-08.01.01b. Oporniki betonowe 12*25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 540.70	m m	 540.700	
				RAZEM	540.700
7.7		D-08.03.01.Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2720.70	m m	 2 720.700	
				RAZEM	2 720.700
8	45400000-1	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1		D-09.01.01 Wykonanie trawników dywanowych siewem , z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grubości 2 cm 2717	m ² m ²	 2 717.000	
				RAZEM	2 717.000
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
9.1		D-03.02.01 Regulacja włączów kanalizacyjnych - demontaz, regulacja wysokościowa nowym pierścieniem dystansowym lub regulację istniejącego pierścienia z ewentualna wymiana kregów pośrednich pierścienia studni	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9.2		D-03.02.01 Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociągowych - istniejące	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9.3		D-03.02.01 Nowe skrzynki do zasuw wodociągowych z żeliwa szarego	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
9.4		D-03.02.01. Wymiana hydrantów p-poż na podziemny - średnica hydrantu: 80 mm	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
9.5		D-03.02.01 Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.6		D-03.02.01.Wymiana istniejących wpustów na wpusty podkrawężnikowe	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
9.7		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9.8		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym pomiar powykonawczy	km		
		0.96	km	0.960	
				RAZEM	0.960
9.9		Układanie rur ochronnych z AROT dwudzielne o średnicy do 160 mm	m		
		361	m	361.000	
				RAZEM	361.000