

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1		LIKWIDACJA ZJAZDU DO MOK W ŚWIDNIKU			
1.1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
1 d.1.1. 1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym przy Starostwie Powiatowym	km		
		0.1	km	0.1	
				RAZEM	0.1
1.1.2		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
2 d.1.1. 2	D 01.02.04	Rozebrawie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 20 cm (istn. konstrukcja zjazdu) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
		20.07	m ²	20	
				RAZEM	20
3 d.1.1. 2	D 01.02.04	Rozebrawie mechanicznie podbudowy z kruszywa o gr. 20 cm (istn. konstrukcja zjazdu) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
		20.07	m ²	20	
				RAZEM	20
4 d.1.1. 2	D 01.02.04	Rozebrawie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
		20.07+33.82	m ²	54	
				RAZEM	54
5 d.1.1. 2	D 01.02.04	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do ponownego wykorzystania	m ²		
		5.12	m ²	5	
				RAZEM	5
6 d.1.1. 2	D 01.02.04	Rozebrawie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdu i istn. chodnik) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m		
		17.8	m	18	
				RAZEM	18
1.2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III			
7 d.1.2. 1	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III pozyskanego z dokopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem (miejsca po rozbiórce uzupełnione gruntem)	m ³		
		0.5*20.07	m ³	10	
				RAZEM	10
8 d.1.2. 1	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III	m ²		
		20.07	m ²	20	
				RAZEM	20
1.3		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
1.3.1		D 05.03.07a Nawierzchnia z asfaltu lanego			
9 d.1.3. 1	D 05.03.07a	Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy projektowanym krawężnikiem a krawędzią nawierzchni jezdni asfaltem lanym	m ²		
		0.1*12	m ²	1	
				RAZEM	1
1.3.2		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
10 d.1.3. 2	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm barwy grafitowej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - nawierzchnia ścieżki rowerowej	m ²		
		17.36	m ²	17	
				RAZEM	17
11 d.1.3. 2	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm barwy czerwonej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - nawierzchnia drogi dla pieszych	m ²		
		16.45	m ²	16	
				RAZEM	16
12 d.1.3. 2	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni opaski z kostki betonowej pochodzącej z rozbiórki zjazdu na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o zmiennej grubości - materiał pochodzący z rozbiórki	m ²		
		5.12	m ²	5	
				RAZEM	5
1.4		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.4.1		D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
13 d.1.4. 1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm	m ²		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
		20.06	m ²	20	
				RAZEM	20
1.5		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
1.5.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
14 d.1.5. 1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 12	m m	 12	
				RAZEM	12
1.5.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
15 d.1.5. 2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem (obramowanie drogi dla rowerów, opaski) 17.09	m m	 17	
				RAZEM	17
2		PRZEBUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH I PRZEJAZDU DLA ROWERÓW AL. LOTNIKÓW POLSKICH I AL. WOJSKA POLSKIEGO			
2.1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
16 d.2.1. 1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym przy Starostwie Powiatowym 0.1	km km	 0.1	
				RAZEM	0.1
2.1.2		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
17 d.2.1. 2	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25 cm wraz z wywozem - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 65.72	m ² m ²	 66	
				RAZEM	66
2.1.3		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
18 d.2.1. 3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 20 cm (istn. konstrukcja jezdni) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 19.12	m ² m ²	 19	
				RAZEM	19
19 d.2.1. 3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa o gr. 20 cm (istn. konstrukcja jezdni) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 19.12	m ² m ²	 19	
				RAZEM	19
20 d.2.1. 3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm (istn. konstrukcja chodnika) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 18.47	m ² m ²	 18	
				RAZEM	18
21 d.2.1. 3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm - warstwa wiążąca (istn. konstrukcja jezdni) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 19.12	m ² m ²	 19	
				RAZEM	19
22 d.2.1. 3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm - warstwa ścierna (istn. konstrukcja jezdni) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 19.12	m ² m ²	 19	
				RAZEM	19
23 d.2.1. 3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 45.21+18.47	m ² m ²	 64	
				RAZEM	64
24 d.2.1. 3	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 96.48	m m	 96	
				RAZEM	96
25 d.2.1. 3	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 9.83	m m	 10	
				RAZEM	10
26 d.2.1. 3	D 01.02.04	Rozebranie istniejących podpórki dla rowerzystów - materiał do ponownego wykorzystania	kpl.		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
2.2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.2.1		D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III			
27 d.2.2. 1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład - zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę (20.98+42.34)*0.60+2.4*0.2	m³ m³	 38	
				RAZEM	38
2.3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.3.1		D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
28 d.2.3. 1	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek wodociągowych 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
29 d.2.3. 1	D 03.02.01a	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
2.4		D 04.00.00 PODBUDOWY			
2.4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
30 d.2.4. 1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (odtworzenie konstrukcji, wyspa dzieląca w tym ścieżka rowerowa, droga dla pieszych) 6+0.6+4.46+7.5+8.4+7.12+71.53	m² m²	 106	
				RAZEM	106
2.4.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
31 d.2.4. 2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (pod. zasadnicza+warstwa wyrównawcza+warstwa ścierna) 7.12+6+7.12+6+7.12+6	m² m²	 39	
				RAZEM	39
32 d.2.4. 2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (pod. zasadnicza z kruszywa +pod. zasadnicza bitum.+warstwa wyrównawcza) 7.12+7.12+6+7.12+6	m² m²	 33	
				RAZEM	33
2.4.3		D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
33 d.2.4. 3	D 04.04.02b	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa niezwiązanego CNR utrwalonej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (odtworzenie konstrukcji jezdni, wyspa dzieląca) 6+0.6+7.5+8.4+7.12+71.53	m² m²	 101	
				RAZEM	101
34 d.2.4. 3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (odtworzenie konstrukcji jezdni, wyspa dzieląca wraz przejściem i przejazdem) 6+0.6+7.5+8.4+7.12+71.53	m² m²	 101	
				RAZEM	101
2.4.4		D 04.05.01a Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego z cementem			
35 d.2.4. 4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwy mrozochronnej) z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C3/4 (pielęgnacja piaskiem i wodą) gr. warstwy 18 cm (odtworzenie konstrukcji jezdni, wyspa dzieląca wraz przejściem i przejazdem) 6+0.6+7.5+8.4+7.12+71.53	m² m²	 101	
				RAZEM	101
36 d.2.4. 4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwy mrozochronnej) z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C3/4 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 20 cm (droga dla pieszych) 4.46	m² m²	 4	
				RAZEM	4
2.4.5		D 04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego			
37 d.2.4. 5	D 04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16P 50/70 jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (odtworzenie konstrukcji jezdni) 7.12	m² m²	 7	
				RAZEM	7
2.5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.5.1		D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna			
38 d.2.5. 1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścierniej z betonu asfaltowego AC11S PMB 45/80-55 jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (odtworzenie konstrukcji jezdni) 7.12+6	m² m²	 13	
				RAZEM	13

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
2.5.2		D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza			
39 d.2.5. 2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (odtworzenie konstrukcji jezdni) 7.12+6	m ²		
			m ²	13	
				RAZEM	13
2.5.3		D 05.03.07a Nawierzchnia z asfaltu lanego			
40 d.2.5. 3	D 05.03.07a	Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy projektowanym krawężnikiem a krawędzią nawierzchni jezdni asfaltem lanym 0.1*(33.46+55.05)	m ²		
			m ²	9	
				RAZEM	9
2.5.4		D 05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
41 d.2.5. 4	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno (średnia grubość frezowania 8 cm) wraz z transportem destruktu (pod proj. geosiatkę z włókien szklanych) 6	m ²		
			m ²	6	
				RAZEM	6
2.5.5		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
42 d.2.5. 5	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm barwy grafitowej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - nawierzchnia ścieżki rowerowej 5.52+4.46	m ²		
			m ²	10	
				RAZEM	10
43 d.2.5. 5	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm barwy czerwonej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - nawierzchnia drogi dla pieszych 2.5	m ²		
			m ²	3	
				RAZEM	3
44 d.2.5. 5	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm barwy szarej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - nawierzchnia wyspy dzielącej 71.53	m ²		
			m ²	72	
				RAZEM	72
45 d.2.5. 5	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm barwy czerwonej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - nawierzchnia drogi dla pieszych wyspie dzielącej 8.4	m ²		
			m ²	8	
				RAZEM	8
46 d.2.5. 5	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm barwy grafitowej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - nawierzchnia ścieżki rowerowej wyspie dzielącej 7.5	m ²		
			m ²	8	
				RAZEM	8
47 d.2.5. 5	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm z wypustkami w kolorze żółtym na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (pole uwagi i pas ostrzegawczy) 20.81+6	m ²		
			m ²	27	
				RAZEM	27
48 d.2.5. 5	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z płytek prowadzących gr. 8 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) 14.86+0.6	m ²		
			m ²	15	
				RAZEM	15
2.5.6		D 05.03.26i Poszerzenie istniejącej nawierzchni asfaltowej z zastosowaniem geokompozytu			
49 d.2.5. 6	D 05.03.26i	Ułożenie siatki z włókien szklanych wstępnie powlekanej bitumem na etapie produkcji o wytrzymałości na rozciąganie w kierunku podłużnym i poprzecznym 120/120 kN/m - siatka układana na połączeniu stara/nowa 12	m ²		
			m ²	12	
				RAZEM	12
2.6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.6.1		D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
50 d.2.6. 1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszaną traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm 12.17*0.5	m ²		
			m ²	6	
				RAZEM	6
2.7		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
2.7.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
51 d.2.7. 1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 55.05	m		
			m	55	
				RAZEM	55

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
52 d.2.7. 1	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych prostokątnych 20x25x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 33.46	m m	 33	
				RAZEM	33
2.7.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
53 d.2.7. 2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem (obramowanie drogi dla rowerów i drogi dla pieszych) 12.17	m m	 12	
				RAZEM	12
2.8		D 10.00.00 INNE ROBOTY			
2.9		D 10.11.01 Mała architektura			
54 d.2.9	D 10.11.01	Ustawienie podpórki dla rowerzystów wykonanej ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo wraz z osadzeniem w fundamencie z betonu C12/15 o wymiarach 0,33x0,25 cm (materiał pochodzący z rozbiórki) 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
3		PRZEBUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH I PRZEJAZDU DLA ROWERÓW NA UL.NIEPODLEGŁOŚCI			
3.1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3.1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
55 d.3.1. 1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym przy Starostwie Powiatowym 0.1	km km	 0.1	
				RAZEM	0.1
3.1.2		D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
56 d.3.1. 2	D 01.02.01	Karczowanie pni po ściętych drzewach 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
3.1.3		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
57 d.3.1. 3	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25 cm wraz z wywozem - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 2.7+7.15	m ² m ²	 10	
				RAZEM	10
3.1.4		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
58 d.3.1. 4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm (istn. konstrukcja chodnika) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 2.35	m ² m ²	 2	
				RAZEM	2
59 d.3.1. 4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 95.16	m ² m ²	 95	
				RAZEM	95
60 d.3.1. 4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 13.57	m m	 14	
				RAZEM	14
61 d.3.1. 4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 4.90	m m	 5	
				RAZEM	5
62 d.3.1. 4	D 01.02.04	Rozebranie istniejących podpórki dla rowerzystów - materiał do ponownego wykorzystania 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
3.2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
3.2.1		D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III			
63 d.3.2. 1	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III 24.8*0.5	m ² m ²	 12	
				RAZEM	12
3.3		D 04.00.00 PODBUDOWY			
3.3.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
64 d.3.3. 1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (ścieżka rowerowa, droga dla pieszych) 2.7+0.23+7.15	m ² m ²	 10	
				RAZEM	10
3.3.2		D 04.05.01a Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego z cementem			
65 d.3.3. 2	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwy mrozoochronnej) z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C3/4 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 20 cm (droga dla pieszych) 2.7+0.23+7.15	m ² m ²	 10	
				RAZEM	10
3.4		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
3.4.1		D 05.03.07a Nawierzchnia z asfaltu lanego			
66 d.3.4. 1	D 05.03.07a	Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy projektowanym krawężnikiem a krawędzią nawierzchni jezdni asfaltem lanym 13.57*0.1	m ² m ²	 1	
				RAZEM	1
3.4.2		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
67 d.3.4. 2	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm barwy grafitowej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - nawierzchnia ścieżki rowerowej 60.14+0.23	m ² m ²	 60	
				RAZEM	60
68 d.3.4. 2	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm barwy czerwonej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - nawierzchnia drogi dla pieszych 13.09+7.15	m ² m ²	 20	
				RAZEM	20
69 d.3.4. 2	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm z wypustkami w kolorze żółtym na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (pole uwagi i pas ostrzegawczy) 12.55+2.7	m ² m ²	 15	
				RAZEM	15
70 d.3.4. 2	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z płytek prowadzących gr. 8 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) 4.5	m ² m ²	 5	
				RAZEM	5
3.5		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.5.1		D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
71 d.3.5. 1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm 1+24.8*0.5	m ² m ²	 13	
				RAZEM	13
3.6		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
3.6.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
72 d.3.6. 1	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych prostokątnych 20x25x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 13.57	m m	 14	
				RAZEM	14
3.6.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
73 d.3.6. 2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem (obramowanie drogi dla rowerów i drogi dla pieszych) 24.8	m m	 25	
				RAZEM	25
3.7		D 10.00.00 INNE ROBOTY			
3.7.1		D 10.11.01 Mała architektura			
74 d.3.7. 1	D 10.11.01	Ustawienie podpórki dla rowerzystów wykonanej ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo wraz z osadzeniem w fundamencie z betonu C12/15 o wymiarach 0,33x0,25 cm. 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
75 d.3.7. 1	D 10.11.01	Ustawienie podpórki dla rowerzystów wykonanej ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo wraz z osadzeniem w fundamencie z betonu C12/15 o wymiarach 0,33x0,25 cm (materiał pochodzący z rozbiórki) 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
4		PRZEBUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA AL. LOTNIKÓW POLSKICH			
4.1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
4.1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
76 d.4.1. 1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym przy Starostwie Powiatowym 0.1	km km	 0.1	
				RAZEM	0.1
4.1.2		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
77 d.4.1. 2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 10.55	m ² m ²	 11	
				RAZEM	11
4.2		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.2.1		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
78 d.4.2. 1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm z wypustkami w kolorze żółtym na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (pole uwagi i pas ostrzegawczy) 6.77	m ² m ²	 7	
				RAZEM	7
79 d.4.2. 1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z płytek prowadzących gr. 8 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) 3.79	m ² m ²	 4	
				RAZEM	4
5		LIKWIDACJA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA AL. LOTNIKÓW POLSKICH PRZY SKRZYŻOWANIU Z UL. STRUGA			
5.1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
5.1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
80 d.5.1. 1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym przy Starostwie Powiatowym 0.1	km km	 0.1	
				RAZEM	0.1
5.1.2		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
81 d.5.1. 2	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm (istn. konstrukcja chodnika) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 47.12	m ² m ²	 47	
				RAZEM	47
82 d.5.1. 2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 47.12	m ² m ²	 47	
				RAZEM	47
83 d.5.1. 2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - materiał do ponownego wykorzystania 12.35	m ² m ²	 12	
				RAZEM	12
84 d.5.1. 2	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (istn. dojeżdżenie do przejścia dla pieszych) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 25.38	m m	 25	
				RAZEM	25
85 d.5.1. 2	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 17.85	m m	 18	
				RAZEM	18
5.2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
5.2.1		D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III			
86 d.5.2. 1	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III pozyskanego z dokopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem (miejsca po rozbiórce uzupełnione gruntem) 47.12*0.3	m ³ m ³	 14	
				RAZEM	14
87 d.5.2. 1	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III 47.12	m ² m ²	 47	
				RAZEM	47
5.3		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.3.1		D 05.03.07a Nawierzchnia z asfaltu lanego			

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
88 d.5.3. 1	D 05.03.07a	Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy projektowanym krawężnikiem a krawędzią nawierzchni jezdni asfaltem lany 25.5*0.1	m ² m ²	 3	
				RAZEM	3
5.4		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.4.1		D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
89 d.5.4. 1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm 47	m ² m ²	 47	
				RAZEM	47
5.5		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5.5.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
90 d.5.5. 1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 25.5	m m	 26	
				RAZEM	26
5.5.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
91 d.5.5. 2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem (obramowanie drogi dla pieszych) 17.1	m m	 17	
				RAZEM	17