

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość jezdni=0,976 długość jezdni	km km	 0,976	
				RAZEM	0,976
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość jezdni=0,976 długość jezdni	km km	 0,976	
				RAZEM	0,976
1.2		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
1.2.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm 757	m ² m ²	 757,000	
				RAZEM	757,000
1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm 56	m ² m ²	 56,000	
				RAZEM	56,000
1.2.4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 432,11	m m	 432,110	
				RAZEM	432,110
1.2.5	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0,043*poz.1.2.4	m ³ m ³	 18,581	
				RAZEM	18,581
1.2.6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 530,53	m m	 530,530	
				RAZEM	530,530
1.2.7	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik 20x25cm> 0,0825*poz.1.2.6	m ³ m ³	 43,769	
				RAZEM	43,769
1.2.8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56,7	m m	 56,700	
				RAZEM	56,700
1.2.9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik 20x25cm> 0,0825*poz.1.2.8	m ³ m ³	 4,678	
				RAZEM	4,678
1.2.10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 652+2000	m ² m ²	 2652,000	
				RAZEM	2652,000
1.2.11	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym <nawierzchnia kostka bet. gr. 6cm>poz.1.2.2*0,06*2,3 <nawierzchnia kostka bet. gr. 6cm>poz.1.2.3*0,08*2,3 <obrzeża>poz.1.2.4*0,0234*2,3 <ławy pod obrzeża>poz.1.2.5*2,3 <krawężnik 15x30cm>poz.1.2.6*0,045*2,3 <ławy pod krawężnik 15x30cm>poz.1.2.7*2,3 <krawężnik 20x25cm>poz.1.2.8*0,05*2,3 <ławy pod krawężnik 20x25cm>poz.1.2.9*2,3 <podbudowa z brukowca>poz.1.2.10*0,15*2,1	t t t t t t t t t t	 104,466 10,304 23,256 42,736 54,910 100,669 6,521 10,759 835,380	
				RAZEM	1189,001
1.2.12	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km poz.1.2.11	t t	 1189,001	
				RAZEM	1189,001
1.2.13	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 5cm> 652	m ² m ²	 652,000	
				RAZEM	652,000
1.2.14	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 2cm) <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 5cm> 652	m ² m ²	 652,000	
				RAZEM	652,000
1.2.15	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 7cm> 1800	m ² m ²	 1800,000	
				RAZEM	1800,000
1.2.16	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 4cm) <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 7cm> 1800	m ² m ²	 1800,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1800,000
1.2. 17	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 8cm> 1700	m ² m ²	 1700,000	
				RAZEM	1700,000
1.2. 18	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 5cm) <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 8cm> 1700	m ² m ²	 1700,000	
				RAZEM	1700,000
1.2. 19	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 10cm> 2000	m ² m ²	 2000,000	
				RAZEM	2000,000
1.2. 20	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 7cm) <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 10cm> 2000	m ² m ²	 2000,000	
				RAZEM	2000,000
1.2. 21	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.2.13*0,05*2,5 poz.1.2.15*0,07*2,5 poz.1.2.17*0,08*2,5 poz.1.2.19*0,1*2,5	t t t t	 81,500 315,000 340,000 500,000	
				RAZEM	1236,500
1.2. 22	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km poz.1.2.13*0,05*2,5 poz.1.2.15*0,07*2,5 poz.1.2.17*0,08*2,5 poz.1.2.19*0,1*2,5	t t t t t	 81,500 315,000 340,000 500,000	
				RAZEM	1236,500
1.2. 23	D-01.02.04	Rozbiórka istn. podbudowy tłuczniowej gr. 15cm wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km <istn. podbudowa wapienna> 1800*0,15 <istn. podbudowa wapienna> 1700*0,2	m ³ m ³ m ³	 270,000 340,000	
				RAZEM	610,000
1.2. 24	D-01.02.04	Rozbiórka istn. ogrodzenia z wywozem do 10km 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
1.2. 25	D-01.02.04	Wykonanie nowego ogrodzenia 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
1.2. 26	D-01.02.04	Rozebranie przepustów pod jezdnią ze ściankami czołowymi 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
1.2. 27	D-01.02.04	Rozbiórka istn. budynku nr 1 o pow. zabudowy 62,00m2 wraz z wywozem do 5km i utylizacją materiałów budowlanych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.3.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <kanalizacja deszczowa> 10 <teletechniczna> 5	szt. szt. szt.	 10,000 5,000	
				RAZEM	15,000
1.3.2	D-01.03.01	Regulacja hydrantów <wodociągowe> 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III <tabela robót ziemnych> 2742,72 <korytowanie rondo> (0,68-0,25)*707 <korytowanie łącznik> 281*0,68	m ³ m ³ m ³ m ³	 2742,720 304,010 191,080	
				RAZEM	3237,810
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km) poz.2.1.1	m ³ m ³	 3237,810	
				RAZEM	3237,810

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z piasku dowiezionego z zewnątrz <tabela robót ziemnych> 597,58	m ³ m ³	 597,580	
				RAZEM	597,580
2.2.2	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny SF65 o wyrz. na rozciąganie 16 kN/m jezdnia=7017,24 nawierzchnie_z_broku=349,47 jezdnie*1,44 nawierzchnie_z_broku*1,44	m ² m ² m ²	 10104,826 503,237	
				RAZEM	10608,063
3		D-04.00.00 - Podbudowy			
3.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnik=986,23 ciągnak=1716,43 wjazd_z_kostki_beton=253,41 parking=68,32 jezdnie=7017,24 ścieżka=182,41 nawierzchnie_z_broku=349,47 pobocze=383,95 chodnik ciągnak wjazd_z_kostki_beton parking jezdnie ścieżka nawierzchnie_z_broku pobocze	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 986,230 1716,430 253,410 68,320 7017,240 182,410 349,470 383,950	
				RAZEM	10957,460
3.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odprowadzające			
3.2.1	D-04.02.01	Warstwy odprowadzające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm wjazd_z_kostki_beton=253,41 parking=68,32 wjazd_z_kostki_beton parking	m ² m ² m ²	 253,410 68,320	
				RAZEM	321,730
3.2.2	D-04.02.01	Warstwy odprowadzające zagęszczane mechanicznie o grubości 30 cm jezdnie=7017,24 nawierzchnie_z_broku=349,47 jezdnie+593*0,57 nawierzchnie_z_broku	m ² m ² m ²	 7355,250 349,470	
				RAZEM	7704,720
3.3		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
3.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 42*0,5	m ² m ²	 21,000	
				RAZEM	21,000
3.3.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 42*0,5	m ² m ²	 21,000	
				RAZEM	21,000
3.3.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych*3 jezdnie=7017,24 jezdnie	m ² m ²	 7017,240	
				RAZEM	7017,240
3.3.4	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych*3 jezdnie=7017,24 jezdnie	m ² m ²	 7017,240	
				RAZEM	7017,240
3.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanek kruszywa niezwiązanych			
3.4.1	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm wjazd_z_kostki_beton=253,41 parking=68,32 wjazd_z_kostki_beton parking	m ² m ² m ²	 253,410 68,320	
				RAZEM	321,730
3.4.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm jezdnie=7017,24 nawierzchnie_z_broku=349,47 jezdnie+593*0,27	m ² m ²	 7177,350	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nawierzchnie z bruku	m ²	349,470	
				RAZEM	7526,820
3.5		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
3.5.1	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, warstwa gr.10 cm chodnik=986,23 ciąg=1716,43 ścieżka=182,41 wjazd_z_kostki_beton=253,41 parking=68,32 chodnik ciąg ścieżka wjazd_z_kostki_beton parking	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 986,230 1716,430 182,410 253,410 68,320	
				RAZEM	3206,800
3.6		D-04.06.00 - Podbudowa z chudego betonu			
3.6.1	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 gr.10cm chodnik=986,23 ciąg=1716,43 ścieżka=182,41 chodnik ciąg ścieżka	m ² m ² m ² m ²	 986,230 1716,430 182,410	
				RAZEM	2885,070
3.7		D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego			
3.7.1	D-04.07.01	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC16P gr. 7 cm jezdnia=7017,24 jezdnia+593*0,17	m ² m ²	 7118,050	
				RAZEM	7118,050
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone			
4.1.1	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa górna gr. 10 cm pobocze=383,95 pobocze	m ² m ²	 383,950	
				RAZEM	383,950
4.2		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
4.2.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 16/18cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm nawierzchnie z bruku=349,47 nawierzchnie z bruku	m ² m ²	 349,470	
				RAZEM	349,470
4.2.2	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścierna) ścieżka=182,41 ścieżka	m ² m ²	 182,410	
				RAZEM	182,410
4.2.3	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm koloru naturalnego (warstwa ścierna) jezdnia=7017,24 jezdnia <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 42*0,5	m ² m ² m ²	 7017,240 21,000	
				RAZEM	7038,240
4.2.4	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) ścieżka=182,41 ścieżka	m ² m ²	 182,410	
				RAZEM	182,410
4.2.5	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) jezdnia=7017,24 jezdnia+593*0,08	m ² m ²	 7064,680	
				RAZEM	7064,680
4.2.6	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 42*0,5	m ² m ²	 21,000	
				RAZEM	21,000
4.2.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wjazd_z_kostki_beton=253,41 parking=68,32 wjazd_z_kostki_beton parking	m ² m ² m ²	 253,410 68,320	
				RAZEM	321,730

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.8	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik=986,23 ciąg=1716,43 chodnik ciąg	m ² m ² m ²	 986,230 1716,430	
				RAZEM	2702,660
4.2.9	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano węglowych wstępnie powlekana asfaltem 100 kN <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 42	m ² m ²	 42,000	
				RAZEM	42,000
5		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
5.1		D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi			
5.1.1	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej, otwory wypełnione ziemią urodzajną gr. 8cm <umocnienie skarp> 259,6	m ² m ²	 259,600	
				RAZEM	259,600
5.2		D-06.04.01 - Regulacja istn. rowów			
5.2.1	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namulu o grub.10 cm 57	m m	 57,000	
				RAZEM	57,000
6		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
6.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych z mikrokulkami szklanymi. wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. Mikrokulki - 69 kg. 343,74	m ² m ²	 343,740	
				RAZEM	343,740
6.1.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe z dodatkiem mikrokulek szklanych kolorze czerwonym, pokrytej powłoką odblaskową. Mikrokulki - 20 kg. 64,6	m ² m ²	 64,600	
				RAZEM	64,600
6.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
6.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni 129	szt. szt.	 129,000	
				RAZEM	129,000
6.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 68	szt. szt.	 68,000	
				RAZEM	68,000
6.2.3	D-07.02.01	Przymocowanie tablic informacyjnych ze słupkami z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6.2.4	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
6.2.5	D-07.02.01	Przestawienie znaków lub drogowiskazów 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
6.2.6	D-07.02.01	Przestawienie słupków 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
6.2.7	D-07.02.01	Likwidacja znaków lub drogowiskazów (przekazanie znaków i słupków inwestorowi) 31	szt. szt.	 31,000	
				RAZEM	31,000
6.2.8	D-07.02.01	Likwidacja słupków (przekazanie znaków i słupków inwestorowi) 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
7		D-08.00.00 - Elementy ulic			
7.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
7.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem krawężniki_wtopione=397 krawężnik_wystający=897,52 krawężniki_wtopione*0,055 krawężnik_wystający*0,055	m ³ m ³ m ³	 21,835 49,364	
				RAZEM	71,199
7.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężniki_wtopione=397 krawężniki_wtopione	m m	 397,000	
				RAZEM	397,000
7.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		krawężnik_wystający=897,52 krawężnik_wystający	m	897,520	
				RAZEM	897,520
7.2		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
7.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową obrzeża_betonowe=791,22 obrzeża_betonowe	m m	 791,220	
				RAZEM	791,220
7.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 obrzeża_betonowe=791,22 obrzeża_betonowe*0,018	m ³ m ³	 14,242	
				RAZEM	14,242
8		D-09.00.00 - Zielen			
9		D-09.01.01 - Zielen drogowa			
9.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim trawnik=2075 trawnik*0,20	m ³ m ³	 415,000	
				RAZEM	415,000
9.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem trawnik=2075 trawnik	m ² m ²	 2075,000	
				RAZEM	2075,000
9.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim przez cały pełen okres wegetacji trawnik=2075 trawnik	m ² m ²	 2075,000	
				RAZEM	2075,000
10		D-10.00.00 - Roboty inne			
10.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
10.1.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. Opracowanie projektu tymczasowej or- ganizacji ruchu. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000