
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2860W (UL. MARII ŚWIĄTKIEWICZ) WRAZ Z ROZBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 2840W
ADRES INWESTYCJI : UL. MARII ŚWIĄTKIEWICZ, M. JABŁONOWO, MROKÓW, WÓLKA KOSOWSKA, GM. LESZNOWOLA
INWESTOR : Powiat Piaseczyński
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2018

Data zatwierdzenia

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=1,241 długość jezdni	km km	 1,241	
				RAZEM	1,241
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość jezdni=1,241 długość jezdni	km km	 1,241	
				RAZEM	1,241
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew			
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
1.2.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
1.2.5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
1.2.6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.8	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów 30+50+20	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm 536,25	m ² m ²	 536,250	
				RAZEM	536,250
1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm 1244,39	m ² m ²	 1244,390	
				RAZEM	1244,390
1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 16,71	m ² m ²	 16,710	
				RAZEM	16,710
1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 665,36	m m	 665,360	
				RAZEM	665,360
1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0,043*poz.1.3.5	m ³ m ³	 28,610	
				RAZEM	28,610
1.3.7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1126,67	m m	 1126,670	
				RAZEM	1126,670
1.3.8	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik 20x25cm> 0,0825*poz.1.3.7	m ³ m ³	 92,950	
				RAZEM	92,950
1.3.9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 8682,98	m ² m ²	 8682,980	
				RAZEM	8682,980
1.3.10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości (łącznie 3 cm) 8682,98	m ² m ²	 8682,980	
				RAZEM	8682,980
1.3.11	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.1.3.2*0,06*2,3 <nawierzchnia kostka bet. gr. 8cm>poz.1.3.3*0,08*2,3 <nawierzchnia płyty bet. gr. 8cm>poz.1.3.3*0,08*2,3	t t t t	 74,003 228,968 228,968	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obrzeża>poz.1.3.5*0,0234*2,3 <ławy pod obrzeża>poz.1.3.6*2,3 <krawężnik 15x30cm>poz.1.3.7*0,045*2,3 <ławy pod krawężnik 15x30cm>poz.1.3.8*2,3 <podbudowa z żużla wielkopieczowego>poz.1.3.9*0,18*2,1	t t t t t	35,810 65,803 116,610 213,785 3282,166	
				RAZEM	4246,113
1.3.12	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km poz.1.3.11	t t	 4246,113	
				RAZEM	4246,113
1.3.13	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 4cm> 8682,98	m ² m ²	 8682,980	
				RAZEM	8682,980
1.3.14	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 4cm> 8682,98	m ² m ²	 8682,980	
				RAZEM	8682,980
1.3.15	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 8682,98	m ² m ²	 8682,980	
				RAZEM	8682,980
1.3.16	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości (łącznie 4 cm) 8682,98	m ² m ²	 8682,980	
				RAZEM	8682,980
1.3.17	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym <nawierzchnia bitumiczna> poz.1.3.13*0,04*2,5 <podbudowa bitumiczna> poz.1.3.15*0,08*2,5	t t t	 868,298 1736,596	
				RAZEM	2604,894
1.3.18	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km <nawierzchnia bitumiczna> poz.1.3.13*0,04*2,5 <podbudowa bitumiczna> poz.1.3.15*0,08*2,5	t t t	 868,298 1736,596	
				RAZEM	2604,894
1.3.19	D-01.02.04	Przestawienie istn ogrodzenia 881,06	m m	 881,060	
				RAZEM	881,060
1.3.20	D-01.02.04	Przestawienie istn ogrodzenia z rozbiórką podmurówki i wykonaniem nowej podmurówki 45,5	m m	 45,500	
				RAZEM	45,500
1.3.21	D-01.02.04	Przestawienie istn. bramy 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.22	D-01.02.04	Przestawienie istn. furtki 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.4	D-01.03.00 - Urządzenia obce				
1.4.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych <kanalizacja deszczowa> 1 <teletechniczna> 5	szt. szt. szt.	 1,000 5,000	
				RAZEM	6,000
1.4.2	D-01.03.01	Regulacja hydrantów <wodociągowe> 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.4.3	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <wodociągowe> 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
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 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		jezdnia=10393,7 zjazd_bitumiczny=806,72 chodnik=2404,63 ciąg=2874,1 antypoślizgowe=56 pachwiny=283,96 wyspa_rozdzielająca=49,16 wyspa_ronda=50,27 wjazd_z_kostki_beton=1464,14 zatoka_autobusowa=246,39 <korytowanie jezdni> jezdni*(0,68-0,3) <korytowanie zjazdu bitumiczne> zjazd_bitumiczny*0,68 <korytowanie chodnik>chodnik*0,31 <korytowanie ciąg pieszo - rowerowy>ciąg*0,31 <korytowanie płyty antypoślizgowe>antypoślizgowe*0,33 <korytowanie pachwiny>pachwiny*0,53 <korytowanie wyspa rozdzielająca>wyspa_rozdzielająca*0,53 <korytowanie wyspa ronda>wyspa_ronda*0,53 <korytowanie zjazd z kostki betonowej>wjazd_z_kostki_beton*0,53 <korytowanie zatoka autobusowa>zatoka_autobusowa*0,77	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	3949,606 548,570 745,435 890,971 18,480 150,499 26,055 26,643 775,994 189,720	
				RAZEM	7321,973
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	m3 m3	7321,973	
				RAZEM	7321,973
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> 10	m3 m3	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2.2	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny SF65 o wytr. na rozciąganie 16 kN/m jezdni=10393,7 zjazd_bitumiczny=806,72 pachwiny=283,96 wyspa_rozdzielająca=49,16 wyspa_ronda=50,27 zatoka_autobusowa=246,39 jezdni*1,66 zjazd_bitumiczny pachwiny wyspa_rozdzielająca wyspa_ronda zatoka_autobusowa	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	17253,542 806,720 283,960 49,160 50,270 246,390	
				RAZEM	18690,042
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 jezdni=10393,7 zjazd_bitumiczny=806,72 pachwiny=283,96 wyspa_rozdzielająca=49,16 wyspa_ronda=50,27 zatoka_autobusowa=246,39 chodnik=2404,63 ciąg=2874,1 antypoślizgowe=56 wjazd_z_kostki_beton=1464,14 jezdni zjazd_bitumiczny pachwiny wyspa_rozdzielająca wyspa_ronda zatoka_autobusowa chodnik ciąg antypoślizgowe wjazd_z_kostki_beton	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10393,700 806,720 283,960 49,160 50,270 246,390 2404,630 2874,100 56,000 1464,140	
				RAZEM	18629,070
3.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające			
3.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		jezdnia=10393,7 zjazd_bitumiczny=806,72 zatoka_autobusowa=246,39 wjazd_z_kostki_beton=1464,14 pachwiny=283,96 wyspa_rozdzielająca=49,16 wyspa_ronda=50,27 jezdnia zjazd_bitumiczny zatoka_autobusowa wjazd_z_kostki_beton pachwiny wyspa_rozdzielająca wyspa_ronda	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10393,700 806,720 246,390 1464,140 283,960 49,160 50,270	
				RAZEM	13294,340
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> 34*0,5	m2 m2	17,000	
				RAZEM	17,000
3.3.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 34*0,5	m2 m2	17,000	
				RAZEM	17,000
3.3.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych*3 jezdnia=10393,7 zjazd_bitumiczny=806,72 jezdnia zjazd_bitumiczny	m2 m2 m2	10393,700 806,720	
				RAZEM	11200,420
3.3.4	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych*3 jezdnia=10393,7 zjazd_bitumiczny=806,72 jezdnia zjazd_bitumiczny	m2 m2 m2	10393,700 806,720	
				RAZEM	11200,420
3.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
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=1464,14 wjazd_z_kostki_beton	m2 m2	1464,140	
				RAZEM	1464,140
3.4.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 16 cm zatoka_autobusowa=246,39 zatoka_autobusowa	m2 m2	246,390	
				RAZEM	246,390
3.4.3	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm jezdnia=10393,7 zjazd_bitumiczny=806,72 pachwiny=283,96 wyspa_rozdzielająca=49,16 wyspa_ronda=50,27 jezdnia zjazd_bitumiczny pachwiny wyspa_rozdzielająca wyspa_ronda	m2 m2 m2 m2 m2 m2	10393,700 806,720 283,960 49,160 50,270	
				RAZEM	11583,810
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 pachwiny=283,96 wyspa_rozdzielająca=49,16 wyspa_ronda=50,27 chodnik=2404,63 ciąg=2874,1 antyślizgowe=56 wjazd_z_kostki_beton=1464,14 pachwiny wyspa_rozdzielająca wyspa_ronda chodnik ciąg antyślizgowe wjazd_z_kostki_beton	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	283,960 49,160 50,270 2404,630 2874,100 56,000 1464,140	
				RAZEM	7182,260

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, warstwa gr.15 cm jezdnia=10393,7 zjazd_bitumiczny=806,72 zatoka_autobusowa=246,39 jezdnia zjazd_bitumiczny zatoka_autobusowa	m ² m ² m ² m ²	 10393,700 806,720 246,390	
				RAZEM	11446,810
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=2404,63 ciąg=2874,1 antyślizgowe=56 chodnik ciąg antyślizgowe	m ² m ² m ² m ²	 2404,630 2874,100 56,000	
				RAZEM	5334,730
3.6.2	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 gr.20cm zatoka_autobusowa=246,39 zatoka_autobusowa	m ² m ²	 246,390	
				RAZEM	246,390
3.7		D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego			
3.7.1	D-04.07.01a	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC16P gr. 7 cm jezdnia=10393,7 zjazd_bitumiczny=806,72 jezdnia zjazd_bitumiczny	m ² m ² m ²	 10393,700 806,720	
				RAZEM	11200,420
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
4.1.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 16/18cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm pachwiny=283,96 wyspa_rozdzielająca=49,16 wyspa_ronda=50,27 zatoka_autobusowa=246,39 pachwiny wyspa_rozdzielająca wyspa_ronda zatoka_autobusowa	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 283,960 49,160 50,270 246,390	
				RAZEM	629,780
4.1.2	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 34*0,5	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
4.1.3	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) jezdnia=10393,7 zjazd_bitumiczny=806,72 jezdnia zjazd_bitumiczny	m ² m ² m ²	 10393,700 806,720	
				RAZEM	11200,420
4.1.4	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) jezdnia=10393,7 zjazd_bitumiczny=806,72 jezdnia zjazd_bitumiczny	m ² m ² m ²	 10393,700 806,720	
				RAZEM	11200,420
4.1.5	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> 34*0,5	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
4.1.6	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=1464,14 wjazd_z_kostki_beton	m ² m ²	 1464,140	
				RAZEM	1464,140
4.1.7	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=2404,63 ciąg=2874,1 chodnik ciąg	m ² m ² m ²	 2404,630 2874,100	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5278,730
4.1.8	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> 34	m ² m ²	 34,000	
				RAZEM	34,000
5		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
5.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych z mikrokulkami szklanymi. wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. 414,92	m ² m ²	 414,920	
				RAZEM	414,920
5.1.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe z dodatkiem mikrokulek szklanych kolorze czerwonym, pokrytej powłoką odblaskową. 39	m ² m ²	 39,000	
				RAZEM	39,000
5.1.3	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane - do oznakowania progów zwalniających 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
5.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
5.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni 88	szt. szt.	 88,000	
				RAZEM	88,000
5.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 44	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
5.2.3	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
5.2.4	D-07.02.01	Przestawienie znaków lub drogowyskazów 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
5.2.5	D-07.02.01	Przestawienie słupków 15	szt szt	 15,000	
				RAZEM	15,000
5.2.6	D-07.02.01	Likwidacja znaków lub drogowyskazów (przekazanie znaków i słupków inwestorowi) 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
5.2.7	D-07.02.01	Likwidacja słupków (przekazanie znaków i słupków inwestorowi) 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
6		D-08.00.00 - Elementy ulic			
6.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
6.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem krawężniki_wtopione=1013,33 krawężnik_wystający=2330,28 krawężniki_wtopione*0,055 krawężnik_wystający*0,055 <krawężnik kamienny> 248,3*0,079	m ³ m ³ m ³ m ³	 55,733 128,165 19,616	
				RAZEM	203,514
6.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężniki_wtopione=1013,33 krawężniki_wtopione	m m	 1013,330	
				RAZEM	1013,330
6.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężnik_wystający=2330,28 krawężnik_wystający	m m	 2330,280	
				RAZEM	2330,280
6.1.4	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm <krawężnik kamienny> 248,3	m m	 248,300	
				RAZEM	248,300
6.2		D-08.02.00 - Elementy chodników			
6.2.1	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płytek betonowych antypoślizgowych 35x35x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przy przejściach dla pieszych) antypoślizgowe=56 antypoślizgowe	m ² m ²	 56,000	
				RAZEM	56,000
6.3		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3.1	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=2845,7 obrzeża_betonowe	m m	 2845,700	 2845,700
				RAZEM	2845,700
6.3.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 obrzeża_betonowe=2845,7 obrzeża_betonowe*0,018	m ³ m ³	 51,223	 51,223
				RAZEM	51,223
7		D-09.00.00 - Zieleń			
7.1		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
7.1.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim trawnik=3100,38 trawnik*0,20	m ³ m ³	 620,076	 620,076
				RAZEM	620,076
7.1.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem trawnik=3100,38 trawnik	m ² m ²	 3100,380	 3100,380
				RAZEM	3100,380
7.1.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim przez cały pełen okres wegetacji trawnik=3100,38 trawnik	m ² m ²	 3100,380	 3100,380
				RAZEM	3100,380
7.1.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. I-II w miejsce wskazane przez Inwestora 148	szt. szt.	 148,000	 148,000
				RAZEM	148,000
8		D-10.00.00 - Roboty inne			
8.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
8.1.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000