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

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdni , parkingów, chodników , zjazdów , odwodnienia i oświetlenia ulicznego ul. Zduńskiej w Kwidzynie
ADRES INWESTYCJI : Kwidzyn, ulica Zduńska
INWESTOR : Miasto Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 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 ścieżki=0,142 długość ścieżki	km km	 0,142	 0,142
				RAZEM	0,142
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość ścieżki=0,142 długość ścieżki	km km	 0,142	 0,142
				RAZEM	0,142
1.2		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 4 cm 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
1.2.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z brukowca o wysokości 16-20 cm 539	m ² m ²	 539,000	 539,000
				RAZEM	539,000
1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm 54,15	m ² m ²	 54,150	 54,150
				RAZEM	54,150
1.2.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm 127,75	m ² m ²	 127,750	 127,750
				RAZEM	127,750
1.2.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych gr. 6cm 31,5	m ² m ²	 31,500	 31,500
				RAZEM	31,500
1.2.6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki 8,78	m ² m ²	 8,780	 8,780
				RAZEM	8,780
1.2.7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej 289,51	m m	 289,510	 289,510
				RAZEM	289,510
1.2.8	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik 20x25cm> 0,0825*poz. 1.2.7	m ³ m ³	 23,885	 23,885
				RAZEM	23,885
1.2.9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 144,9	m m	 144,900	 144,900
				RAZEM	144,900
1.2.10	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0,043*poz.1.2.9	m ³ m ³	 6,231	 6,231
				RAZEM	6,231
1.2.11	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym <podbudowa z brukowca gr. 17cm>poz.1.2.2*0,17*2,3 <nawierzchnia kostka bet. gr. 6cm>poz.1.2.3*0,06*2,3 <nawierzchnia kostka bet. gr. 8cm>poz.1.2.4*0,08*2,3 <nawierzchnia płytki bet. gr. 6cm>poz.1.2.5*0,06*2,3 <nawierzchnia trylinka>poz.1.2.6*0,06*2,3 <krawężnik>poz.1.2.7*0,045*2,3 <ławy pod krawężnik>poz.1.2.8*2,3 <obrzeża>poz.1.2.9*0,0234*2,3 <ławy pod obrzeża>poz.1.2.10*2,3	t t t t t t t t t t	 210,749 7,473 23,506 4,347 1,212 29,964 54,936 7,799 14,331	 354,317
				RAZEM	354,317
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	 354,317	 354,317
				RAZEM	354,317
1.2.13	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 3cm - chodnik> 547,98	m ² m ²	 547,980	 547,980
				RAZEM	547,980
1.2.14	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 8cm - jezdnia> 539	m ² m ²	 539,000	 539,000
				RAZEM	539,000
1.2.15	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 5cm) <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 8cm - jezdnia> 539	m ² m ²	 539,000	 539,000
				RAZEM	539,000
1.2.16	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.2.13*0,03*2,5	t t	 41,099	 41,099

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1.2.14*0,08*2,5	t	107,800	
				RAZEM	148,899
1.2. 17	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.1.2.14*0,08*2,5	t t t	 68,498 107,800	
				RAZEM	176,298
1.2. 18	D-01.02.04	Wykoanie izolacji w miejscu styku ściany fundamentowej budynku z chodnikiem poprzez nałożenie masy bitumicznej i obłozenie ściany folią kubełkową na wysokości h=110cm 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
1.3		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.3.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych <tp> 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.3.2	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <wodociagowe> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3	D-01.03.04a	Montaż rur osłonowa dwudzielnych grubościennych A160PS 97	m m	 97,000	
				RAZEM	97,000
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 wjazd_z_kostki_beton=247,03 chodnik_przez_wjazd=30,3 miejsce_postojowe=109,48 chodnik=414,38-10,45=403,93 opaska=56,65 jezdnia=533,85 <zjazdy> wjazd_z_kostki_beton*0,36 <chodnik przez wjazd> chodnik_przez_wjazd*0,36 <zatoka postojowa> miejsce_postojowe*0,40 <chodnik> chodnik*0,29 <opaska> opaska*0,29 <jezdnia> jezdnia*0,30	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 88,931 10,908 43,792 117,140 16,429 160,155	
				RAZEM	437,355
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	 437,355	
				RAZEM	437,355
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 wjazd_z_kostki_beton=247,03 chodnik_przez_wjazd=30,3 opaska=56,65 chodnik=414,38-10,45=403,93 miejsce_postojowe=109,48 jezdnia=533,85 wjazd_z_kostki_beton chodnik_przez_wjazd opaska chodnik miejsce_postojowe jezdnia	m² m² m² m² m² m² m²	 247,030 30,300 56,650 403,930 109,480 533,850	
				RAZEM	1381,240
3.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające			
3.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm chodnik=414,38-10,45=403,93 chodnik_przez_wjazd=30,3 opaska=56,65 wjazd_z_kostki_beton=247,03 miejsce_postojowe=109,48 chodnik chodnik_przez_wjazd opaska wjazd_z_kostki_beton miejsce_postojowe	m² m² m² m² m² m²	 403,930 30,300 56,650 247,030 109,480	
				RAZEM	847,390

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 25 cm jezdnia=533,85 jezdnia	m ² m ²	 533,850	
				RAZEM	533,850
3.3		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
3.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x1 <nakładka> 82	m ² m ²	 82,000	
				RAZEM	82,000
3.3.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x1 <nakładka> 82	m ² m ²	 82,000	
				RAZEM	82,000
3.3.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x2 jezdnia=533,85 jezdnia	m ² m ²	 533,850	
				RAZEM	533,850
3.3.4	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x2 jezdnia=533,85 jezdnia	m ² m ²	 533,850	
				RAZEM	533,850
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=247,03 chodnik_przez_wjazd=30,3 miejsce_postojowe=109,48 wjazd_z_kostki_beton chodnik_przez_wjazd miejsce_postojowe	m ² m ² m ² m ²	 247,030 30,300 109,480	
				RAZEM	386,810
3.4.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm jezdnia=533,85 jezdnia	m ² m ²	 533,850	
				RAZEM	533,850
3.5		D-04.06.00 - Podbudowa z betonu			
3.5.1	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C16/20 gr.10cm chodnik=414,38-10,45=403,93 opaska=56,65 chodnik opaska	m ² m ² m ²	 403,930 56,650	
				RAZEM	460,580
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
4.1.1	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) jezdnia=533,85 <nakładka> 82 jezdnia	m ² m ² m ²	 82,000 533,850	
				RAZEM	615,850
4.1.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jezdnia=533,85 jezdnia	m ² m ²	 533,850	
				RAZEM	533,850
4.1.3	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=414,38-10,45=403,93 opaska=56,65 chodnik opaska	m ² m ² m ²	 403,930 56,650	
				RAZEM	460,580
4.1.4	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=247,03 chodnik_przez_wjazd=30,3 wjazd_z_kostki_beton chodnik_przez_wjazd	m ² m ² m ²	 247,030 30,300	
				RAZEM	277,330
4.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z płyty prefabrykowane zbrojone typu Meba 10x40x60cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem miejsce_postojowe=109,48 miejsce_postojowe	m ² m ²	 109,480	
				RAZEM	109,480

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.6	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m <nakładka> 82	m ² m ²	 82,000	 82,000
				RAZEM	82,000
4.1.7	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> 17	m ² m ²	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
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. 30,33-(1,125+4,08+18)	m ² m ²	 7,125	 7,125
				RAZEM	7,125
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. Mikrokulki - 7 kg. 18	m ² m ²	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
5.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
5.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
5.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
5.2.3	D-07.02.01	Wymiana znaków lub drogowyskazów (przekazanie znaków i słupków inwestorowi) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5.2.4	D-07.02.01	Przestawienie znaków lub drogowyskazów 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
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 krawężnik_wtopione=230,82 krawężnik_wystający=202,55 krawężnik_wtopione*0,0780 krawężnik_wystający*0,0825	m ³ m ³ m ³	 18,004 16,710	 34,714
				RAZEM	34,714
6.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężnik_wtopione=230,82 krawężnik_wtopione	m m	 230,820	 230,820
				RAZEM	230,820
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=202,55 krawężnik_wystający	m m	 202,550	 202,550
				RAZEM	202,550
6.2		D-08.02.00 - Elementy chodników			
6.2.1	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płytek betonowych dotykowych 50x50x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przy przejściach dla pieszych) <proj. nawierzchnia z płyt z wypustkami> 10,45	m ² m ²	 10,450	 10,450
				RAZEM	10,450
6.3		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
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=89,7 obrzeża_betonowe	m m	 89,700	 89,700
				RAZEM	89,700
6.3.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 obrzeża_betonowe=89,7 obrzeża_betonowe*0,043	m ³ m ³	 3,857	 3,857
				RAZEM	3,857
7		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
7.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim trawnik=203,54 trawnik*0,2	m ³ m ³	 40,708	 40,708
				RAZEM	40,708
7.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem trawnik=203,54	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		trawnik	m ²	203,540	
				RAZEM	203,540
7.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim trawnik=203,54	m ²		
		trawnik	m ²	203,540	
				RAZEM	203,540
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.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000