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

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowy w granicach pasa drogowego ul. Braterstwa Narodów w Kwidzynie polegająca na przebudowie jezdni, chodników, parkingów, oświetlenia ulicznego i odwodnienia - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : 82-500 Kwidzyn, ul. Braterstwa Narodów
INWESTOR : Miasto Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn
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=0,228 długość jezdni	km km	 0,228	
				RAZEM	0,228
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość jezdni=0,228 długość jezdni	km km	 0,228	
				RAZEM	0,228
1.2		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 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 1336,68	m ² m ²	 1336,680	
				RAZEM	1336,680
1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm 61,54	m ² m ²	 61,540	
				RAZEM	61,540
1.2.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyty betonowej gr. 6cm 31,41	m ² m ²	 31,410	
				RAZEM	31,410
1.2.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyty betonowej gr. 8cm 9,6	m ² m ²	 9,600	
				RAZEM	9,600
1.2.6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 390,12	m m	 390,120	
				RAZEM	390,120
1.2.7	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik 15x30cm> 0,0825*poz.1.2.6	m ³ m ³	 32,185	
				RAZEM	32,185
1.2.8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 161,22-30	m m	 131,220	
				RAZEM	131,220
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	 10,826	
				RAZEM	10,826
1.2.10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 22,89	m ² m ²	 22,890	
				RAZEM	22,890
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. 8cm>poz.1.2.3*0,08*2,3 <nawierzchnia zjazd z płyt bet. gr. 6cm>poz.1.2.4*0,06*2,3 <nawierzchnia zjazd z płyt bet. gr. 8cm>poz.1.2.5*0,08*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	 184,462 11,323 4,335 1,766 40,377 74,026 15,090 24,900 7,210	
				RAZEM	363,489
1.2.12	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km poz.1.2.11-18,54*0,8	t t	 348,657	
				RAZEM	348,657
1.2.13	D-01.02.04	Rozebranie barierki z łańcuchem 102,49	m m	 102,490	
				RAZEM	102,490
1.2.14	D-01.02.04	Wykoanie izolacji w miejscu styku ściany fundamentowej budynku z chodnikiem poprzez nałożenie masy bitumicznej i obłożenie ściany folią kubelkową na wysokości h=35cm 310	m m	 310,000	
				RAZEM	310,000
1.3		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.3.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <kanalizacja deszczowa> 20 <teletechniczna> 23	szt. szt. szt.	 20,000 23,000	
				RAZEM	43,000
1.3.2	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<gazowe> 20	szt.	20,000	
		<wodociągowe> 9	szt.	9,000	
				RAZEM	29,000
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 chodnik_płyty=1621,13 opaska=36,94 chodnik_wzmocniony=50,83 zjazd=109,94 pachwina=10,02 <korytowanie chodnik płyty> chodnik_płyty*0,33 <korytowanie opaska> opaska*0,33 <korytowanie chodnik wzmocniony> chodnik_wzmocniony*0,38 <korytowanie zjazd> zjazd*0,38 <korytowanie pachwina> pachwina*0,5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 534,973 12,190 19,315 41,777 5,010	
				RAZEM	613,265
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	 613,265	
				RAZEM	613,265
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_płyty=1621,13 opaska=36,94 chodnik_wzmocniony=50,83 zjazd=109,94 pachwina=10,02 chodnik_płyty opaska chodnik_wzmocniony zjazd pachwina	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1621,130 36,940 50,830 109,940 10,020	
				RAZEM	1828,860
3.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające			
3.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm chodnik_płyty=1621,13 opaska=36,94 chodnik_wzmocniony=50,83 zjazd=109,94 chodnik_płyty opaska chodnik_wzmocniony zjazd	m ² m ² m ² m ² m ²	 1621,130 36,940 50,830 109,940	
				RAZEM	1818,840
3.2.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm pachwina=10,02 pachwina	m ² m ²	 10,020	
				RAZEM	10,020
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 jezdnia=2206,31 jezdnia	m ² m ²	 2206,310	
				RAZEM	2206,310
3.3.4	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych*3 jezdnia=2206,31 jezdnia	m ² m ²	 2206,310	
				RAZEM	2206,310
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 zjazd=109,94 chodnik_wzmocniony=50,83	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		zjazd chodnik_wzmocniony	m ² m ²	109,940 50,830	
				RAZEM	160,770
3.4.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm pachwina=10,02 pachwina	m ² m ²	 10,020	
				RAZEM	10,020
3.5		D-04.06.00 - Podbudowa z chudego betonu			
3.5.1	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 gr.10cm chodnik_płyty=1621,13 opaska=36,94 chodnik_płyty opaska	m ² m ² m ²	 1621,130 36,940	
				RAZEM	1658,070
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 8,02	m ² m ²	 8,020	
				RAZEM	8,020
4.2		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
4.2.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 4/6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm pachwina=10,02 pachwina	m ² m ²	 10,020	
				RAZEM	10,020
4.2.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie z elementów betonowych wg proj. małej architektury gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik_płyty=1621,13 opaska=36,94 zjazd=109,94 chodnik_wzmocniony=50,83 chodnik_płyty opaska zjazd chodnik_wzmocniony	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1621,130 36,940 109,940 50,830	
				RAZEM	1818,840
4.2.3	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) jezdnia=2206,31 jezdnia <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 42*0,5	m ² m ² m ²	 2206,310 21,000	
				RAZEM	2227,310
4.2.4	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jezdnia=2206,31 jezdnia	m ² m ²	 2206,310	
				RAZEM	2206,310
4.2.5	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości śr. 2 cm (warstwa wyrównawcza) <tabela nr 1 objętości warstwy wyrównawczej> 10,33/0,02	m ² m ²	 516,500	
				RAZEM	516,500
4.2.6	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 <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 42*0,5 <tabela nr 1 objętość frezowania> 54,83/0,02	m ² m ² m ²	 21,000 2741,500	
				RAZEM	2762,500
4.2.7	D-05.03.26a	Warstwa przeciwpękaniowa 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-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. Mikrokulki - 62 kg. 205,15	m ² m ²	 205,150	
				RAZEM	205,150
5.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
5.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni 53	szt. szt.	 53,000	
				RAZEM	53,000
5.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
5.2.3	D-07.02.01	Likwidacja znaków lub drogowiskazów (przekazanie znaków i słupków inwestorowi)	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
5.2.4	D-07.02.01	Likwidacja słupków (przekazanie znaków i słupków inwestorowi)	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
6		D-08.00.00 - Elementy ulic			
6.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
6.1.1	D-08.01.02a	Ława pod krawężniki C12/15 z oporem krawężniki_wtopione=161 krawężnik_wystający=423,15 <krawężniki wtopione> krawężniki_wtopione*0,0705 <krawężniki wystające> krawężnik_wystający*0,09	m ³ m ³ m ³	 11,351 38,084	
				RAZEM	49,435
6.1.2	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki_wtopione=161 krawężniki_wtopione	m m	 161,000	
				RAZEM	161,000
6.1.3	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - nowe krawężnik_wystający=423,15 krawężnik_wystający-161,22*0,8	m m	 294,174	
				RAZEM	294,174
6.1.4	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - z rozbiórki 161,22*0,8	m m	 128,976	
				RAZEM	128,976
6.2		D-08.03.00 - Obrzeża chodnikowe			
6.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 87,2	m m	 87,200	
				RAZEM	87,200
6.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 87,2*0,043	m ³ m ³	 3,750	
				RAZEM	3,750
6.3		D-08.05.06 - Ściek z kostki betonowej			
6.3.1	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 8 cm 519	m m	 519,000	
				RAZEM	519,000
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=73,25 trawnik*0,20	m ³ m ³	 14,650	
				RAZEM	14,650
7.1.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem trawnik=73,25 trawnik	m ² m ²	 73,250	
				RAZEM	73,250
7.1.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim przez cały pełen okres wegetacji trawnik=73,25 trawnik	m ² m ²	 73,250	
				RAZEM	73,250
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	
				RAZEM	1,000