
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 II
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=0,147 długość jezdni	km km	0,147	
				RAZEM	0,147
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość jezdni=0,147 długość jezdni	km km	0,147	
				RAZEM	0,147
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> 31	m m	31,000	
				RAZEM	31,000
1.2.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm 492,12	m ² m ²	492,120	
				RAZEM	492,120
1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyty betonowej gr. 6cm 651,93	m ² m ²	651,930	
				RAZEM	651,930
1.2.4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110,64+30	m m	140,640	
				RAZEM	140,640
1.2.5	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik 15x30cm> 0,0825*poz.1.2.4	m ³ m ³	11,603	
				RAZEM	11,603
1.2.6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 287,54	m m	287,540	
				RAZEM	287,540
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	23,722	
				RAZEM	23,722
1.2.8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 108,48	m ² m ²	108,480	
				RAZEM	108,480
1.2.9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży chodnikowych 191	m m	191,000	
				RAZEM	191,000
1.2.10	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 zjazd z płyt bet. gr. 6cm>poz.1.2.3*0,06*2,3 <krawężnik 15x30cm>poz.1.2.4*0,045*2,3 <ławy pod krawężnik 15x30cm>poz.1.2.5*2,3 <krawężnik 20x25cm>poz.1.2.6*0,05*2,3 <ławy pod krawężnik 20x25cm>poz.1.2.7*2,3 <podbudowa z brukowca>poz.1.2.8*0,15*2,1 <obrzeże chodnikowe>poz.1.2.9*0,02*2,3	t t t t t t t t	67,913 89,966 14,556 26,687 33,067 54,561 34,171 8,786	
				RAZEM	329,707
1.2.11	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km poz.1.2.10-33,067*0,8	t t	303,253	
				RAZEM	303,253
1.2.12	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 5cm> 272	m ² m ²	272,000	
				RAZEM	272,000
1.2.13	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 2cm) <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 5cm> 272	m ² m ²	272,000	
				RAZEM	272,000
1.2.14	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.2.12*0,05*2,5	t t	34,000	
				RAZEM	34,000
1.2.15	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km poz.1.2.12*0,05*2,5	t t	34,000	
				RAZEM	34,000
1.2.16	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 272*0,15	m ³ m ³	40,800	
				RAZEM	40,800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.17	D-01.02.04	Wykoanie izolacji w miejscu styku ściany fundamentowej budynku z chodnikiem poprzez nałożenie masy bitumicznej i obłożenie ściany folią kubełkową na wysokości h=35cm 40	m m	 40,000	 40,000
1.3		D-01.03.00 - Urządzenia obce		RAZEM	40,000
1.3.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <kanalizacja deszczowa> 12 <teletechniczna> 10	szt. szt. szt.	 12,000 10,000	
				RAZEM	22,000
1.3.2	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <gazowe> 10 <wodociągowe> 2	szt. szt. szt.	 10,000 2,000	
				RAZEM	12,000
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 samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III chodnik_płyty=1133,29 opaska=115,7 pachwiny=24,28 parking=313,8 <korytowanie chodnik płyty> chodnik_płyty*0,33 <korytowanie opaka> opaska*0,33 <korytowanie pachwiny> pachwiny*0,5 <korytowanie parking> parking*0,45 <korytowanie jezdni kostka> 211,34*0,61 <korytowanie jezdni płyty granitowe> 24,8*0,53	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 373,986 38,181 12,140 141,210 128,917 13,144	
				RAZEM	707,578
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km) poz.2.1.1	m3 m3	 707,578	
				RAZEM	707,578
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=1133,29 opaska=115,7 pachwiny=24,28 parking=313,8 chodnik_płyty opaska pachwiny parking <jezdni kostka> 211,34 <jezdni płyty granitowe> 24,8 <nawierzchnia placu z pomnikiem historycznym> 61,71	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 1133,290 115,700 24,280 313,800 211,340 24,800 61,710	
				RAZEM	1884,920
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=1133,29 opaska=115,7 chodnik_płyty opaska <nawierzchnia placu z pomnikiem historycznym> 61,71	m2 m2 m2 m2	 1133,290 115,700 61,710	
				RAZEM	1310,700
3.2.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm parking=313,8 parking	m2 m2	 313,800	
				RAZEM	313,800
3.2.3	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm pachwiny=24,28 pachwiny <jezdni kostka> 211,34 <jezdni płyty granitowe> 24,8	m2 m2 m2 m2	 24,280 211,340 24,800	
				RAZEM	260,420
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> 31*0,5	m2 m2	 15,500	
				RAZEM	15,500
3.3.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 31*0,5	m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
3.3.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych*3 jezdnia=1512,85 jezdnia	m ² m ²	 1512,850	
				RAZEM	1512,850
3.3.4	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych*3 jezdnia=1512,85 jezdnia	m ² m ²	 1512,850	
				RAZEM	1512,850
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 parking=313,8 parking	m ² m ²	 313,800	
				RAZEM	313,800
3.4.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm pachwiny=24,28 <jezdnia kostka> 211,34 <jezdnia płyty granitowe> 24,8 pachwiny	m ² m ² m ²	 211,340 24,800 24,280	
				RAZEM	260,420
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=1133,29 opaska=115,7 chodnik_płyty opaska	m ² m ² m ²	 1133,290 115,700	
				RAZEM	1248,990
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 15/17cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm <jezdnia kostka> 211,34	m ² m ²	 211,340	
				RAZEM	211,340
4.1.2	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 8/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm parking=313,8 parking	m ² m ²	 313,800	
				RAZEM	313,800
4.1.3	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 4/6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm pachwiny=24,28 pachwiny	m ² m ²	 24,280	
				RAZEM	24,280
4.1.4	D-05.03.01	Nawierzchnie z płyt granitowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm <jezdnia płyty granitowe> 24,8	m ² m ²	 24,800	
				RAZEM	24,800
4.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z elementów betonowych wg proj. małej architektury gr. 8cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik_płyty=1133,29 opaska=115,7 chodnik_płyty opaska	m ² m ² m ²	 1133,290 115,700	
				RAZEM	1248,990
4.1.6	D-05.03.01	Nawierzchnie z gysu kamiennego - kolor szary gr. 7cm <nawierzchnia placu z pomnikiem historycznym> 61,71	m ² m ²	 61,710	
				RAZEM	61,710
4.1.7	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) jezdnia=1512,85 jezdnia <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną>31*0,5	m ² m ² m ²	 1512,850 15,500	
				RAZEM	1528,350
4.1.8	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jezdnia=1512,85 jezdnia	m ² m ²	 1512,850	
				RAZEM	1512,850
4.1.9	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości min 3 cm (warstwa wyrównawcza) <tabela nr 1 objętości warstwy wyrównawczej> 21,57/0,02	m ² m ²	 1078,500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1078,500
4.1.10	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> 31*0,5 <tabela nr 1 objętość frezowania> 23,73/0,02	m ² m ² m ²	 15,500 1186,500	
				RAZEM	1202,000
4.1.11	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> 31	m ² m ²	 31,000	
				RAZEM	31,000
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 - 43 kg. 156,41	m ² m ²	 156,410	
				RAZEM	156,410
5.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
5.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
5.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
5.2.3	D-07.02.01	Likwidacja znaków lub drogowiskazów (przekazanie znaków i słupków inwestorowi) 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
5.2.4	D-07.02.01	Likwidacja słupków (przekazanie znaków i słupków inwestorowi) 15	szt szt	 15,000	
				RAZEM	15,000
5.3		D-07.06.02 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
5.3.1	D-07.06.02	Barierki wygradzeniowe U-11a 27	m m	 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=205,9 krawężnik_wystający=424,8 <krawężniki wtopione> krawężniki_wtopione*0,0705 <krawężniki wystające> krawężnik_wystający*0,09	m ³ m ³ m ³	 14,516 38,232	
				RAZEM	52,748
6.1.2	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki_wtopione=205,9 krawężniki_wtopione	m m	 205,900	
				RAZEM	205,900
6.1.3	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - nowe krawężnik_wystający=424,8 krawężnik_wystający-287,54*0,8	m m	 194,768	
				RAZEM	194,768
6.1.4	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - z rozbiórki 287,54*0,8	m m	 230,032	
				RAZEM	230,032
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 182,5	m m	 182,500	
				RAZEM	182,500
6.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 182,5*0,043	m ³ m ³	 7,848	
				RAZEM	7,848
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 388	m m	 388,000	
				RAZEM	388,000
7		D-09.00.00 - Zieleń drogowa			
7.1		D-09.01.01 - Zieleń Drogowa			
7.1.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<nowe trawniki> 756,45*0,20	m ³	151,290	
				RAZEM	151,290
7.1.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		<nowe trawniki> 756,45	m ²	756,450	
				RAZEM	756,450
7.1.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		<nowe trawniki> 756,45	m ²	756,450	
				RAZEM	756,450
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 or-	kpl.		
		ganizacji ruchu.	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000