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

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszo-rowerowego Korzeniewo-Janowo - chodniki i inne elementy nie będące elementem ścieżki
ADRES INWESTYCJI : gm. Kwidzyn
INWESTOR : Gmina Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Grudziądzka 30, 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-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 4,21696	ha ha	4,217	
				RAZEM	4,217
1.1.2	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 4,21696	ha ha	4,217	
				RAZEM	4,217
1.2		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 339,2	m m	339,200	
				RAZEM	339,200
1.2.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 3097,00	m ² m ²	3097,000	
				RAZEM	3097,000
1.2.3	D-01.02.04	Wywóz materiału betonowego z rozbiórki pojazdami samowyladowczymi na odległość do 1 km z załadunkiem mechanicznym płytki betonowe 3097,00*0,12*2,20	t t	817,608	
				RAZEM	817,608
1.2.4	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4 km Krotność = 8 817,608	t t	817,608	
				RAZEM	817,608
1.2.5	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2.6	D-01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowskazów 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
1.2.7	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km 12*0,03	t t	0,360	
				RAZEM	0,360
1.2.8	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0,36	t t	0,360	
				RAZEM	0,360
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 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. 1 km; grunt kat. III <korytowanie pod jezdnię na wale> 1046,95 <korytowanie chodnik> 594,56*0,36 <parking> 80,20*0,43 <nawierzchnia z kostki> 289,00*0,43 <jezdnia z kostki (przy parkingu)> 246,30*0,43	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1046,950 214,042 34,486 124,270 105,909	
				RAZEM	1525,657
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 8 poz.2.1.1	m ³ m ³	1525,657	
				RAZEM	1525,657
3		D-04.00.00 - Podbudowy			
3.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
3.1.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <chodnik> 594,56 <parking> 80,20 <nawierzchnia z kostki> 289,00 <jezdnia z kostki (przy parkingu)> 246,30 <nawierzchnia na wale> 3006,90	m ² m ² m ² m ² m ²	594,560 80,200 289,000 246,300 3006,900	
				RAZEM	4216,960
3.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające			
3.2.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności K>=8m/dobę zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm <chodnik> 594,56	m ² m ²	594,560	
				RAZEM	594,560
3.2.2	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności K>=8m/dobę zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parking> 80,20 <nawierzchnia z kostki> 289,00 <jezdnia z kostki (przy parkingu)> 246,30	m ² m ² m ²	80,200 289,000 246,300	
				RAZEM	615,500
3.2.3	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności K>=8m/dobę zagęszczana mechanicznie o grubości 20 cm <nawierzchnia na wale> 3006,90	m ² m ²	 3006,900	
				RAZEM	3006,900
3.3		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
3.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x2 Krotność = 2 <odtworzenie nawierzchni> 117,32	m ² m ²	 117,320	
				RAZEM	117,320
3.3.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x2 Krotność = 2 <odtworzenie nawierzchni> 117,32	m ² m ²	 117,320	
				RAZEM	117,320
3.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.4.1	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm <chodnik> 594,56 <parking> 80,20 <jezdnia z kostki (przy parkingu)> 246,30	m ² m ² m ² m ²	 594,560 80,200 246,300	
				RAZEM	921,060
3.5		D-04.06.00 - Podbudowa z chudego betonu			
3.5.1	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu C12/15 gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <nawierzchnia z kostki> 289,00	m ² m ²	 289,000	
				RAZEM	289,000
3.5.2	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu C12/15 gr. 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <nawierzchnia na wale> 3006,90	m ² m ²	 3006,900	
				RAZEM	3006,900
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
4.1.1	D-05.03.01	Nawierzchnia z kamienia polnego na podsypce piaskowej 17,50	m ² m ²	 17,500	
				RAZEM	17,500
4.1.2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <odtworzenie nawierzchni> 117,32	m ² m ²	 117,320	
				RAZEM	117,320
4.1.3	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) <odtworzenie nawierzchni> 117,32	m ² m ²	 117,320	
				RAZEM	117,320
4.1.4	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - szer. frezowania 0,5m <frezowanie przy krawężnikach> 117,32	m ² m ²	 117,320	
				RAZEM	117,320
4.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik> 594,56	m ² m ²	 594,560	
				RAZEM	594,560
4.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <parking> 80,20 <nawierzchnia na wale> 3006,90 <nawierzchnia z kostki> 289,00 <jezdnia z kostki (przy parkingu)> 246,30	m ² m ² m ² m ²	 80,200 3006,900 289,000 246,300	
				RAZEM	3622,400
5		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
5.1		D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi			
5.1.1	D-06.01.01	Umocnienie skarp wspornikami kątowymi typu L 50x30x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i fundamencie z betonu C16/20 gr. 30 cm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
5.1.2	D-06.01.01	Umocnienie skarp wspornikami kątowymi typu L 80x50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i fundamencie z betonu C16/20 gr. 30 cm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
6		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 131,22	m ² m ²	 131,220	
				RAZEM	131,220
6.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
6.2.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
6.2.2	D-07.02.01	Montaż wysięgników 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
6.2.3	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
7		D-08.00.00 - Elementy ulic			
7.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
7.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C12/15 z oporem (335,92+2200)*0,0825	m ³ m ³	 209,213	
				RAZEM	209,213
7.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 335,92	m m	 335,920	
				RAZEM	335,920
7.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2200	m m	 2200,000	
				RAZEM	2200,000
7.2		D-08.02.00 - Elementy chodników			
7.2.1	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płytek betonowych dotykowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przy przejściach dla pieszych) 47,6	m ² m ²	 47,600	
				RAZEM	47,600
7.3		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
7.3.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 614,75	m m	 614,750	
				RAZEM	614,750
7.3.2	D-08.03.01	Ława z betonu C12/15 zwykła pod obrzeża 614,75*0,014	m ³ m ³	 8,607	
				RAZEM	8,607
8		D-09.00.00 - Zieleń drogowa			
8.1		D-09.01.01 - Zieleń Drogowa			
8.1.1	D-09.01.01	Dowóz ziemi urodzajnej (wycena wraz z wartością ziemi) - odległość 10 km 153,68*0,20	m ³ m ³	 30,736	
				RAZEM	30,736
8.1.2	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 153,68*0,20	m ³ m ³	 30,736	
				RAZEM	30,736
8.1.3	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 153,68	m ² m ²	 153,680	
				RAZEM	153,680
8.1.4	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 153,68	m ² m ²	 153,680	
				RAZEM	153,680
9		D-10.00.00 - Roboty inne			
9.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
9.1.1		Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000