

---

**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 : WRZESIEŃ 2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
WRZESIEŃ 2020

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.01.01 - Roboty geodezyjne</b>			
1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0,053124	ha ha	0,053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,053</b>
1.1.2	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,053124	ha ha	0,053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,053</b>
<b>1.2</b>		<b>D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 4 cm 72-16	m m	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
1.2.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 3097,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3097,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3097,000</b>
1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm 380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,000</b>
1.2.4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 200	m m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
1.2.5	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0,043*poz.1.2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,600</b>
1.2.6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200	m m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
1.2.7	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik 20x25cm> 0,0825*200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
1.2.8	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 nawierzchnia z kruszywa (87,5+246,3)*0,15*1,8 <nawierzchnia kostka bet. gr. 6cm>poz.1.2.3*0,06*2,3 <obrzeża>poz.1.2.4*2,3 <ławy pod obrzeża>poz.1.2.5*2,3 <krawężnik 15x30cm>poz.1.2.6*0,045*2,3 <ławy pod krawężnik 15x30cm>poz.1.2.7*2,3	t  t t t t t t	817,608  90,126 52,440 460,000 19,780 20,700 37,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1498,604</b>
1.2.9	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4 km Krotność = 8 poz.1.2.8	t t	1498,604	
				<b>RAZEM</b>	<b>1498,604</b>
1.2.10	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 12	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.2.11	D-01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowskazów 13	szt. szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
1.2.12	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 12*0,03	t t	0,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,360</b>
1.2.13	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0,36	t t	0,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,360</b>
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 - Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-02.01.01 - Wykopy</b>			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 1 km; grunt kat. III <korytowanie chodnik> (197-1,6-47,01+6)*0,36 <parking> 87,5*0,43 <jezdnia z kostki (przy parkingu)> 246,30*0,43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55,580 37,625 105,909	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,114</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  199,114	  199,114
<b>3</b>		<b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>		<b>RAZEM</b>	<b>199,114</b>
<b>3.1</b>		<b>D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
3.1.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <chodnik> 197-1,6-47,01+6 <parking> 87,5 <jezdnia z kostki (przy parkingu)> 246,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  154,390 87,500 246,300	  488,190
<b>3.2</b>		<b>D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające</b>		<b>RAZEM</b>	<b>488,190</b>
3.2.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności K>=8m/dobę zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm <chodnik> 197-1,6-47,01+6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154,390	  154,390
3.2.2	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności K>=8m/dobę zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm <parking> 87,5 <jezdnia z kostki (przy parkingu)> 246,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  87,500 246,300	  333,800
<b>3.3</b>		<b>D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych</b>		<b>RAZEM</b>	<b>333,800</b>
3.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x1 <odtworzenie nawierzchni> 72*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,000	 36,000
3.3.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x1 <odtworzenie nawierzchni> 72*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,000	 36,000
<b>3.4</b>		<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>		<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
3.4.1	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm <chodnik> 197-1,6-47,01+6 <parking> 87,5 <jezdnia z kostki (przy parkingu)> 246,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  154,390 87,500 246,300	  488,190
<b>4</b>		<b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>488,190</b>
<b>4.1</b>		<b>D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone</b>			
4.1.1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <odtworzenie nawierzchni> 72*0,5-16*0,5+200*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128,000	  128,000
4.1.2	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> 117,32-16*0,5+200*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209,320	  209,320
4.1.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik> 197-1,6-47,01+6 <przełożenie chodnika> 380	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  154,390 380,000	  534,390
4.1.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <parking> 87,5 <jezdnia z kostki (przy parkingu)> 246,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  87,500 246,300	  333,800
<b>5</b>		<b>D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>333,800</b>
<b>5.1</b>		<b>D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi</b>			
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	  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	  5,000
<b>6</b>		<b>D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>6.1</b>		<b>D-07.01.01 - Oznakowanie poziome</b>			
6.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 84+8,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,340	  92,340

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>92,340</b>
<b>6.2</b>		<b>D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe</b>			
6.2.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 53-33	szt. szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
6.2.2	D-07.02.01	Montaż wysięgników 8-4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6.2.3	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 98-59	szt. szt.	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
<b>6.3</b>		<b>D-07.06.01 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
6.3.1	D-07.06.01	Barierki wygradzeniowe U-11a 4*0,0767	t t	0,307	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,307</b>
<b>7</b>		<b>D-08.00.00 - Elementy ulic</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-08.01.00 - Krawężniki</b>			
7.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C12/15 z oporem (132+70-20+4+200)*0,0825	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,845</b>
7.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 132-20+200	m m	312,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,000</b>
7.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70+4	m m	74,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
<b>7.2</b>		<b>D-08.02.00 - Elementy chodników</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,600</b>
<b>7.3</b>		<b>D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
7.3.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 83-2,55-15,93+7,5+200	m m	272,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,020</b>
7.3.2	D-08.03.01	Ława z betonu C12/15 zwykła pod obrzeża (83-2,55-15,93+7,5+200)*0,043	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,697	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,697</b>
<b>8</b>		<b>D-10.00.00 - Roboty inne</b>			
<b>8.1</b>		<b>D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym</b>			
8.1.1		Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>