

---

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

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej z dopuszczeniem ruchu pieszego w ul. Piastowskiej  
w Kwidzynie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Piastowska w Kwidzynie  
INWESTOR : Miasto Kwidzyn  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński  
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2022

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-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość drogi=0,82 długość drogi	km km	 0,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,820</b>
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość drogi=0,82 długość drogi	km km	 0,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,820</b>
<b>1.2</b>		<b>D-01.02.01 - Wycinka drzew i krzewów</b>			
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66- cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.5	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km z utylizacją 5*(0,73/0,65)	mp mp	 5,615	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,615</b>
1.2.6	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km - dodatkowo 8km 5*(0,73/0,65)	mp mp	 5,615	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,615</b>
1.2.7	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni 276	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,000</b>
<b>1.3</b>		<b>D-01.02.02 - Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>			
1.3.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <tabela humusowania 01-02> 89,37/0,2 <tabela humusowania 03-04> 709,25/0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 446,850 3546,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3993,100</b>
1.3.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.1.3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3993,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3993,100</b>
1.3.3	D-01.02.02	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.1.3.1*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 798,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>798,620</b>
<b>1.4</b>		<b>D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe</b>			
1.4.1	D-01.02.04	Rozbiórka istn. ściany czołowej przepustu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
1.4.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,5	m m	 4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
1.4.4	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik 20x25cm> 0,0825*poz.1.4.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,371</b>
1.4.5	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym <krawężnik 15x30cm>poz.1.4.3*0,045*2,3 <ławy pod krawężnik 15x30cm>poz.1.4.4*2,3 <nawierzchnia kostka bet. gr. 8cm>poz.1.4.2*0,08*2,3	t t t t	 0,466 0,853 7,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,679</b>
1.4.6	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km poz.1.4.5	t t	 8,679	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8,679</b>
1.4.7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm <chodnik> 125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
1.4.8	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.4.7*0,04*2,5	t t	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
1.4.9	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km poz.1.4.7*0,04*2,5	t t	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
1.4.10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 33	m m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
1.4.11	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm 23	m m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</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 2.50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III <tabela robót ziemnych 01-02> 6,89 <tabela robót ziemnych 03-04> 126,83 <rowy> 70,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,890 126,830 70,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,160</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	204,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,160</b>
<b>2.2</b>		<b>D-02.03.01 - Nasypy</b>			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie nasypów z piasku dowiezionego z zwenątrz <tabela robót ziemnych 01-02> 24,89 <tabela robót ziemnych 03-04> 1638,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,890 1638,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1663,270</b>
2.2.2	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny SF65 o wytr. na rozciąganie 16 kN/m <sup>2</sup> sciezka=1857,73 zjazdu=421,37 sciezka zjazdu	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1857,730 421,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>2279,100</b>
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 - Odwodnienie</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-03.02.01 - Kanalizacja deszczowa</b>			
3.1.1	D-03.02.01	Studnia betonowa o srednicy 800mm z kratą na istniejącym przepuście 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
4.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni sciezka=1857,73 zjazdu=421,37 parking=273,1 sciezka zjazdu parking	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1857,730 421,370 273,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2552,200</b>
<b>4.2</b>		<b>D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające</b>			
4.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm sciezka=1857,73 zjazdu=421,37 parking=273,1 sciezka zjazdu parking	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1857,730 421,370 273,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2552,200</b>
<b>4.3</b>		<b>D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych</b>			
4.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x1 nakładka=350*0,5=175	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nakładka	m <sup>2</sup>	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
4.3.2	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x1 nakładka=350*0,5=175	m <sup>2</sup>		
		nakładka	m <sup>2</sup>	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
4.3.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x2 ścieżka=1857,73	m <sup>2</sup>		
		ścieżka	m <sup>2</sup>	1857,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>1857,730</b>
4.3.4	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x2 ścieżka=1857,73	m <sup>2</sup>		
		ścieżka	m <sup>2</sup>	1857,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>1857,730</b>
<b>4.4</b>		<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
4.4.1	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		ścieżka=1857,73	m <sup>2</sup>	1857,730	
		ścieżka			
				<b>RAZEM</b>	<b>1857,730</b>
4.4.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		zjazdu=421,37	m <sup>2</sup>	421,370	
		parking=273,1	m <sup>2</sup>	273,100	
		zjazdu			
		parking			
				<b>RAZEM</b>	<b>694,470</b>
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone</b>			
5.1.1	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa górna gr. 10 cm pobocze_z_kruszywa=223,72	m <sup>2</sup>		
		pobocze_z_kruszywa	m <sup>2</sup>	223,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,720</b>
<b>5.2</b>		<b>D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone</b>			
5.2.1	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		ścieżka=1857,73	m <sup>2</sup>	1857,730	
		nakładka=350*0,5=175	m <sup>2</sup>	175,000	
		ścieżka			
		nakładka			
				<b>RAZEM</b>	<b>2032,730</b>
5.2.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		ścieżka=1857,73	m <sup>2</sup>	1857,730	
		ścieżka			
				<b>RAZEM</b>	<b>1857,730</b>
5.2.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km -	m <sup>2</sup>		
		szer. frezowania 0,5m			
		nakładka=350*0,5=175	m <sup>2</sup>	175,000	
		nakładka			
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
5.2.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		zjazdu=421,37	m <sup>2</sup>	421,370	
		zjazdu			
				<b>RAZEM</b>	<b>421,370</b>
5.2.5	D-05.03.23a	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie	m <sup>2</sup>		
		<przełożenie istn. chodnika> 30	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
5.2.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z płyty betonowych ażurowych wypełnionych humusem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		parking=273,1	m <sup>2</sup>	273,100	
		parking			
				<b>RAZEM</b>	<b>273,100</b>
<b>6</b>		<b>D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-07.01.01 - Oznakowanie poziome</b>			
6.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, cienkowarstwowe - farba akrylowa typu High Solid 6,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,670</b>
6.1.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarst- wowe z mikrokulkami szklanymi. wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. Mikrokulki - 15 kg.	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31,82	m <sup>2</sup>	31,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,820</b>
6.1.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych w kolorze czerwonym, pokrytej powłoką odblaskową	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>6.2</b>		<b>D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe</b>			
6.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni	szt.		
		37	szt.	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
6.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
6.2.3	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6.2.4	D-07.02.01	Przestawienie znaków lub drogowyskazów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6.2.5	D-07.02.01	Likwidacja znaków lub drogowyskazów (przekazanie znaków i słupków inwestorowi)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6.2.6	D-07.02.01	Wymiana znaków lub drogowyskazów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
6.2.7	D-07.02.01	Wymiana tablicy U-9a	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6.2.8	D-07.02.01	Wymiana tablicy U-9b	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>6.3</b>		<b>D-07.06.02 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
6.3.1	D-07.06.02	Barierki wygradzeniowe U-11a	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</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 z betonu C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
		krawężnik_wystający=251	m <sup>3</sup>	20,708	
		krawężniki_wtopione=436	m <sup>3</sup>	34,008	
		krawężnik_wystający*0,0825			
		krawężniki_wtopione*0,0780			
				<b>RAZEM</b>	<b>54,716</b>
7.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		krawężnik_wystający=251	m	251,000	
		krawężnik_wystający			
				<b>RAZEM</b>	<b>251,000</b>
7.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		krawężniki_wtopione=436	m	436,000	
		krawężniki_wtopione			
				<b>RAZEM</b>	<b>436,000</b>
<b>7.2</b>		<b>D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
7.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		obrzeża_betonowe=1252	m	1252,000	
		obrzeża_betonowe			
				<b>RAZEM</b>	<b>1252,000</b>
7.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		obrzeża_betonowe=1252	m <sup>3</sup>	53,836	
		obrzeża_betonowe*0,043			
				<b>RAZEM</b>	<b>53,836</b>
<b>8</b>		<b>D-09.00.00 - Zieleń drogowa</b>			
<b>8.1</b>		<b>D-09.01.01 - Zieleń drogowa</b>			
8.1.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		trawnik=1296,48	m <sup>3</sup>	259,296	
		trawnik*0,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>259,296</b>
8.1.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		trawnik=1296,48	m <sup>2</sup>	1296,480	
		trawnik			
				<b>RAZEM</b>	<b>1296,480</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim trawnik=1296,48 trawnik	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1296,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1296,480</b>
8.1.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew rocznych (h=200 cm sadzonki) w terenie płaskim. W miejsce wskazane przez Inwestora <lipa drobnolistna> 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>9</b>		<b>D-10.00.00 - Roboty inne</b>			
<b>9.1</b>		<b>D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym</b>			
9.1.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>