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

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszo-rowerowego Korzeniewo-Janowo - ścieżka rowerowa
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 liniowych robotach ziemnych 7,872	km km	7,872	
				RAZEM	7,872
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 7,872	km km	7,872	
				RAZEM	7,872
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew			
1.2.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 29	szt. szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
1.2.3	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.2.4	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.5	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2.6	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 100-110 cm) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.7	D-01.02.01	Ścinanie krzewów piłą mechaniczną 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.8	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) z zasypianiem dołów po karczowaniu piaskiem dowiezionym z zewnątrz 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.9	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) z zasypianiem dołów po karczowaniu piaskiem dowiezionym z zewnątrz 29	szt. szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
1.2.10	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) z zasypianiem dołów po karczowaniu piaskiem dowiezionym z zewnątrz 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.2.11	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z zasypianiem dołów po karczowaniu piaskiem dowiezionym z zewnątrz 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.12	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) z zasypianiem dołów po karczowaniu piaskiem dowiezionym z zewnątrz 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2.13	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 100-110 cm) z zasypianiem dołów po karczowaniu piaskiem dowiezionym z zewnątrz 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.14	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 27,23	m ³ m ³	27,230	
				RAZEM	27,230
1.2.15	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - dodatkowo 3 km Krotność = 6 poz.1.2.14	m ³ m ³	27,230	
				RAZEM	27,230
1.2.16	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km 52,84	m ³ m ³	52,840	
				RAZEM	52,840
1.2.17	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - dodatkowo 3 km Krotność = 6 poz.1.2.16	m ³ m ³	52,840	
				RAZEM	52,840
1.3		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.3.1	D-01.03.00	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną PVC śr. 110 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		233	m	233,000	
				RAZEM	233,000
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - odwodnienie 82,00*0,2*1,00 24*0,25^2*3,14*1,00 272*0,80*0,80*0,40 17*0,4^2*3,14*1,50	m³ m³ m³ m³ m³	16,400 4,710 69,632 12,811	
				RAZEM	103,553
2.1.2	D-02.01.01	Wywóz ziemi pozostającej na odkładzie samochod.samowylad na odl. do 1 km (kat. gr.I-II) 103,553	m³ m³	103,553	
				RAZEM	103,553
2.1.3	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dodatkowo 4 km Krotność = 8 95,616	m³ m³	95,616	
				RAZEM	95,616
2.1.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. 1 km; grunt kat. III wg przekrojów poprzecznych 96,32 1518,17-89,45 regulacja rowów przydrożnych 1057,69-14,89	m³ m³ m³ m³	96,320 1428,720 1042,800	
				RAZEM	2567,840
2.1.5	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 = 8 365,1	m³ m³	365,100	
				RAZEM	365,100
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami z piasku dowiezionego z zewnątrz wg przekrojów poprzecznych 1,40 2451,17-230,28	m³ m³ m³	1,400 2220,890	
				RAZEM	2222,290
3		D-03.00.00 - Odwodnienie			
3.1		D-03.02.01 - Kanalizacja deszczowa			
3.1.1	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 21	szt. szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
3.1.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm kl. SN 8 65,6	m m	65,600	
				RAZEM	65,600
3.1.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-9,000	
				RAZEM	-9,000
3.1.5	D-03.02.01	Studzienka oczyszczająca o śr. 800 mm 17	szt szt	17,000	
				RAZEM	17,000
3.2		D-03.04.02 - System rozsączający			
3.2.1	D-03.04.02	Skrzynki rozsączające 256	szt. szt.	256,000	
				RAZEM	256,000
4		D-04.00.00 - Podbudowy			
4.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
4.1.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <ścieżka rowerowa> 16704,7 <zjazdy> 928,22	m² m² m²	16704,700 928,220	
				RAZEM	17632,920
4.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności $K \geq 8 \text{ m/dobę}$ zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm <ścieżka rowerowa> 16704,7	m ² m ²	 16704,700	
				RAZEM	16704,700
4.2.2	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności $K \geq 8 \text{ m/dobę}$ zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm <zjazdy> 928,22	m ² m ²	 928,220	
				RAZEM	928,220
4.3		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.3.1	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm <ścieżka rowerowa> 16704,7 <zjazdy> 928,22	m ² m ² m ²	 16704,700 928,220	
				RAZEM	17632,920
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5.1		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
5.1.1	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <ścieżka rowerowa> 16704,7	m ² m ²	 16704,700	
				RAZEM	16704,700
5.1.2	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy> 928,22	m ² m ²	 928,220	
				RAZEM	928,220
6		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
6.1		D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi			
6.1.1	D-06.01.01	Umocnienie wylotów kanałów do rowu płytami betonowymi ażurowymi 7*1,50	m ² m ²	 10,500	
				RAZEM	10,500
6.1.2	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi 27,15+37,85+37,25+11+5,8+22+22,15	m ² m ²	 163,200	
				RAZEM	163,200
6.1.3	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 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
6.1.4	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 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
6.2		D-06.02.01 - Przepusty pod ścieżką			
6.2.1	D-06.02.01	Ścianki czołowe betonowe przepustów wg KPED 03.95 18,88*0,90	m ³ m ³	 16,992	
				RAZEM	16,992
6.2.2	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm 68,66	m m	 68,660	
				RAZEM	68,660
6.2.3	D-06.02.01	Izolacja rur przepustów betonowych lepikiem asfaltowym na zimno - jedna warstwa 68,66*2*3,14*0,3	m ² m ²	 129,355	
				RAZEM	129,355
7		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
7.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 33,5	m ² m ²	 33,500	
				RAZEM	33,500
7.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
7.2.2	D-07.02.01	Montaż wysięgników 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.2.3	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 58	szt. szt.	 58,000	
				RAZEM	58,000
7.3		D-07.05.01 - Bariery ochronne stalowe			
7.3.1	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a 30,50	m m	 30,500	
				RAZEM	30,500
7.3.2	D-07.05.01	Montaż barieroporęczy stalowych	t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2*3,5+9)*0,0767	t	1,227	
				RAZEM	1,227
7.3.3	D-07.05.01	Montaż barieroporeczy stalowych na przepustach (6+3+2*6+2*6+3+4+2,5+1,5+3+1,5+2*3,5+2*6+2*3+2*3+2*5+2*4,5)*0,0767	t t	7,555	
				RAZEM	7,555
7.3.4		Montaż słupków blokujących składanych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.4		D-07.10.01 - Urządzenia małej architektury			
7.4.1	D-07.10.01	Ustawienie i montaż ławek parkowych 5*2	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
7.4.2	D-07.10.01	Ustawienie i montaż stojaków na rowery 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
7.4.3	D-07.10.01	Ustawienie i montaż koszy na śmieci 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
7.5		D-07.06.01 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
7.5.1	D-07.06.01	Barierki wygradzeniowe U-11a (15+14+39+26,5+31+29,5)*0,0767	t t	11,889	
				RAZEM	11,889
8		D-08.00.00 - Elementy ulic			
8.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
8.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C12/15 z oporem 552,45*0,0815 1613,38*0,0825	m³ m³ m³	45,025 133,104	
				RAZEM	178,129
8.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 552,45	m m	552,450	
				RAZEM	552,450
8.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1613,38	m m	1613,380	
				RAZEM	1613,380
8.2		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
8.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10850,65	m m	10850,650	
				RAZEM	10850,650
8.2.2	D-08.03.01	Ława z betonu C12/15 zwykła pod obrzeża 10850,65*0,014	m³ m³	151,909	
				RAZEM	151,909
8.3		D-08.05.00 - Ścieki			
8.3.1	D-08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych na ławie betonowej o przekroju 0,075 m2 1904,75	m m	1904,750	
				RAZEM	1904,750
8.3.2	D-08.05.01	Ścieki skarpowe trapezowe KPED 01.25 20,5	m m	20,500	
				RAZEM	20,500
8.3.3	D-08.05.05	Ścieki podchodnikowe 27	szt szt	27,000	
				RAZEM	27,000
9		D-10.00.00 - Roboty inne			
9.1		D-10.01.01 - Mury oporowe			
9.1.1	D-10.01.01	Warstwa chudego betonu gr. 10 cm pod ławy fundamentowe - beton C8/10 (15+14+39+26,5+31+29,5)*0,55*0,10	m³ m³	8,525	
				RAZEM	8,525
9.1.2	D-10.01.01	Ławy fundamentowe 0,40x1,00 m z betonu C12/15 (15+14+39+26,5+31+29,5)*0,40*1	m³ m³	62,000	
				RAZEM	62,000
9.1.3	D-10.01.01	Wykonanie muru oporowego z betonowych elementów prefabrykowanych zbrojonych prętami stalowymi śr. 6 i 12 mm z wypełnieniem betonem C20/25 0,8*15+0,5*14+1,5*3,9+0,5*26,5+0,6*31+0,6*29,5	m² m²	74,400	
				RAZEM	74,400
9.2		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
9.2.1		Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000