

# Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ZADANIE 1 Budowa ścieżki rowerowej z Marezy do Grabówka - Gmina Kwidzyn - droga wojewódzka nr 588: km:3+726,80 - 6+233,24 - ścieżka pieszko-rowerowa w pasie drogowym drogi wojewódzkiej</b>						
<b>1</b>		<b>45100000-8</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	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,9227	km	0,923	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,923</b>
1.1.2	D-01.01.01a	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
			0,9227	km	0,923	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,923</b>
<b>1.2</b>			<b>D-01.02.01 - Wycinka drzew</b>			
1.2.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. powyżej 60cm)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.2.2	D-01.02.01	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
			712	m <sup>2</sup>	712,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>712,000</b>
1.2.3	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-06 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. powyżej 60cm) z zasypianiem dołów po karczowaniu piaskiem dowiezionym z zewnątrz	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.2.4	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
			3	m <sup>3</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2.5	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - dodatkowo 3 km Krotność = 6 poz.1.2.4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2.6	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
			20	m <sup>3</sup>	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.2.7	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - dodatkowo 3 km Krotność = 6 poz.1.2.6	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>2</b>		<b>4511200-0</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	KNR 2-01 0239-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. 1 km; grunt kat. III <tabela robót ziemnych> 236,52 <rowy> 200,9	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	236,520	
				m <sup>3</sup>	200,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>437,420</b>
2.1.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0214-02	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>	437,420	
					<b>RAZEM</b>	<b>437,420</b>
<b>2.2</b>			<b>D-02.03.01 - Nasypy</b>			
2.2.1	D-02.03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami z piasku dowiezionego z zewnątrz <tabela robót ziemnych> 112,84 <nasypy przy skarpach> 672,27	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	112,840	
				m <sup>3</sup>	672,270	
					<b>RAZEM</b>	<b>785,110</b>
<b>3</b>		<b>45233320-8</b>	<b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>			
<b>3.1</b>			<b>D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
3.1.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <ciąg pieszko - rowerowy> 2351,06 <zjazdy z kostki bet.> 100	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2 351,060	
				m <sup>2</sup>	100,000	

# Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<zjazdy bitumiczne> 12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
			<przebudowa istn. zjazdów z kostki bet.> 30	m <sup>2</sup>	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 493,560</b>
<b>3.2</b>			<b>D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające</b>			
3.2.	D-04.02.01	KNNR 6 0106-05	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności K>=8m/dobę zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
1			<ciąg pieszo - rowerowy> 2351,06	m <sup>2</sup>	2 351,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 351,060</b>
3.2.	D-04.02.01	KNNR 6 0106-06	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności K>=8m/dobę zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
2			<zjazdy z kostki bet.> 100	m <sup>2</sup>	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
3.2.	D-04.02.01	KNNR 6 0106-05	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności K>=8m/dobę zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm (łącznie 20cm)	m <sup>2</sup>		
3			Krotność = 2			
			<zjazdy bitumiczne> 12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
<b>3.3</b>			<b>D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych</b>			
3.3.	D-04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x3	m <sup>2</sup>		
1			Krotność = 3			
			<zjazdy bitumiczne> 12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
3.3.	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x3	m <sup>2</sup>		
2			Krotność = 3			
			<zjazdy bitumiczne> 12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
<b>3.4</b>			<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
3.4.	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
1			<ciąg pieszo - rowerowy> 2351,06	m <sup>2</sup>	2 351,060	
			<zjazdy z kostki bet.> 100	m <sup>2</sup>	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 451,060</b>
3.4.	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
2			<zjazdy bitumiczne> 12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
<b>3.5</b>			<b>D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego</b>			
3.5.	D-04.07.01	KNNR 6 0110-03	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC16P gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
1			<zjazdy bitumiczne> 12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
<b>4</b>		<b>45233220-7</b>	<b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>			
<b>4.1</b>			<b>D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone</b>			
4.1.	D-05.03.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
1	23a		<ciąg pieszo - rowerowy> 2351,06	m <sup>2</sup>	2 351,060	
			<zjazdy z kostki bet.> 100	m <sup>2</sup>	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 451,060</b>
4.1.	D-05.03.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przebudowa istn. zjazdów z kostki bet.)	m <sup>2</sup>		
2	23a		<przebudowa istn. zjazdów z kostki bet.> 30	m <sup>2</sup>	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
4.1.	D-05.03.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścierna)	m <sup>2</sup>		
3	05a	analogia	Krotność = 1,25			
			<zjazdy bitumiczne> 12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
4.1.	D-05.03.	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
4	05b		<zjazdy bitumiczne> 12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
<b>5</b>		<b>45233120-6</b>	<b>D-08.00.00 - Elementy ulic</b>			
<b>5.1</b>			<b>D-08.01.00 - Krawężniki</b>			
5.1.	D-08.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
1	01b		<krawężnik wystający> 0,0825*8,8	m <sup>3</sup>	0,726	
			<krawężnik wtopiony> 0,0825*136	m <sup>3</sup>	11,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,946</b>
5.1.	D-08.01.	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
2	01b		136	m	136,000	

# Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
5.1.	D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			8,8	m	8,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
<b>5.2</b>			<b>D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
5.2.	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			1878,5	m	1 878,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 878,500</b>
5.2.	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława z betonu C12/15 zwykła pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
			1878,5*0,018	m <sup>3</sup>	33,813	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,813</b>
<b>6</b>		<b>45233120-6</b>	<b>D-10.00.00 - Roboty inne</b>			
<b>6.1</b>			<b>D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym</b>			
6.1.		kalk. własna	Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót	kpl.		
1			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>