

# 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 - chodniki i inne elementy nie będące elementem ścieżek</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 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
			1,28588	ha	1,286	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,286</b>
1.1.2	D-01.01.01a	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			1,28588	ha	1,286	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,286</b>
<b>1.2</b>		<b>45111300-1</b>	<b>D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.1	D-01.02.04	KNR 2-31 1201-02 analogia	Przestawienie istn. ogrodzenia	m		
			27	m	27,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
1.2.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm	m		
			855,04	m	855,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>855,040</b>
<b>2</b>		<b>45111200-0</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	m <sup>3</sup>		
			<korytowanie chodnik z kostki bet.> 1285,88*0,36	m <sup>3</sup>	462,917	
					<b>RAZEM</b>	<b>462,917</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	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 8	m <sup>3</sup>	462,917	
			poz.2.1.1		<b>RAZEM</b>	<b>462,917</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	m <sup>3</sup>		
			<nasypy przy skarpach> 268,18	m <sup>3</sup>	268,180	
					<b>RAZEM</b>	<b>268,180</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	m <sup>2</sup>		
			<chodnik z kostki bet.> 1285,88	m <sup>2</sup>	1 285,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 285,880</b>
<b>3.2</b>			<b>D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające</b>			
3.2.1	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>		
			<chodnik z kostki bet.> 1285,88	m <sup>2</sup>	1 285,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 285,880</b>
<b>3.3</b>			<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
3.3.1	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>		
			<chodnik z kostki bet.> 1285,88	m <sup>2</sup>	1 285,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 285,880</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>			
4.1.1	D-05.03.01	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			<chodnik z kostki bet.> 1285,88	m <sup>2</sup>	1 285,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 285,880</b>
4.1.2	D-05.03.02	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	594,240	
			<odtworzenie nawierzchni przy krawężnikach> 594,24		<b>RAZEM</b>	<b>594,240</b>

# Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowania 0,5m <frezowanie przy krawężnikach> 594,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 594,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>594,240</b>
<b>5</b>		<b>45233150-5</b>	<b>D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
<b>5.1</b>			<b>D-07.01.01 - Oznakowanie poziome</b>			
5.1.	D-07.01.01	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89,810	
					<b>RAZEM</b>	<b>89,810</b>
<b>5.2</b>			<b>D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe</b>			
5.2.	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt. szt.	 35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
5.2.	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt. szt.	 36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
<b>6</b>		<b>45233120-6</b>	<b>D-08.00.00 - Elementy ulic</b>			
<b>6.1</b>			<b>D-08.01.00 - Krawężniki</b>			
6.1.	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C12/15 z oporem	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,862	
			<krawężnik wystający> 0,0825*240,75			
					<b>RAZEM</b>	<b>19,862</b>
6.1.	D-08.01.02	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m m	 240,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,750</b>
<b>6.2</b>			<b>D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
6.2.	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m m	 1 424,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 424,110</b>
6.2.	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława z betonu C12/15 zwykła pod obrzeża	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,634	
			1424,11*0,018			
					<b>RAZEM</b>	<b>25,634</b>
<b>7</b>		<b>45233120-6</b>	<b>D-10.00.00 - Roboty inne</b>			
<b>7.1</b>			<b>D-10.01.01 - Mury oporowe</b>			
7.1.	D-10.01.01	KNR 2-02 0201-01	Warstwa chudego betonu gr. 10 cm pod ławy fundamentowe - beton C8/10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,430 0,330	
			<mur numer 1, L=26m, H=1,8m> 26*0,55*0,10			
			<mur numer 2, L=6m, H=2,1m> 6*0,55*0,10			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,760</b>
7.1.	D-10.01.01	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe 0,40x1,00 m z betonu C12/15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,400 2,400	
			<mur numer 1, L=26m, H=1,8m> 26*0,4*1			
			<mur numer 2, L=6m, H=2,1> 6*0,4*1			
					<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
7.1.	D-10.01.01	KNR 2-02 0116-02 analogia	Wykonanie muru oporowego z betonowych elementów prefabrykowanych zbrojonych prętami stalowymi śr. 6 i 12 mm z wypełnieniem betonem C20/25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,800 12,600	
			<mur numer 1, L=26m, H=1,8m> 26*1,8			
			<mur numer 2, L=6m, H=2,1> 6*2,1			
					<b>RAZEM</b>	<b>59,400</b>
<b>7.2</b>			<b>D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym</b>			
7.2.	1	kalk. własna	Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>