

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w m. Miłachowo
Rodzaj robót	Drogowe
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	powiat kamieński gmina Kamień Pomorski m. Miłachowo działki o numerach ewidencyjnych 11, 13, 15/17 obręb 0021 Miłachowo
Inwestor	Burmistrz Kamienia Pomorskiego ul. Stary Rynek 1 72-400 Kamień Pomorski
Biuro kosztorysowe	DROGOWE BIURO PROJEKTOWE MARCIN JÓŹWIAK ul. H. Wieniawskiego 23 72-400 Kamień Pomorski

## Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej w m. Miłachowo

Nr	Opis
<b>1. Roboty przygotowawcze</b> Nr ST: D-01.00.00	
1.1. Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Nr ST: D-01.01.01	
1.2. Usunięcie drzew i krzewów Nr ST: D-01.02.01	
1.3. Zdjęcie warstwy humusu Nr ST: D-01.02.02	
1.4. Rozbiórki elementów dróg Nr ST: D-01.02.04	
1.5. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej Nr ST: D-01.03.00	
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b> Nr ST: D-02.00.00	
2.1. Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. Nr ST: D-02.01.01	
2.2. Wykonanie nasypów Nr ST: D-02.03.01	
<b>3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Nr ST: D-03.00.00	
3.1. Elementy kanalizacji. Regulacja pionowa włączów i pokryw Nr ST: D-03.02.00	
<b>4. PODBUDOWY</b> Nr ST: D-04.00.00	
4.1. Przygotowanie koryta wraz z zagęszczeniem Nr ST: D-04.01.00	
4.2. Warstwy odsączające Nr ST: D-04.02.00	
4.3. Podbudowy z kruszywa niezwiązanego Nr ST: D-04.04.00	
4.4. Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem Nr ST: D-04.05.00	
4.5. Podbudwy betonowe Nr ST: D-04.06.00	
<b>5. NAWIERZCHNIE</b> Nr ST: D-05.00.00	
5.1. Nawierzchnie twarde nieulepszone Nr ST: D-05.02.00	
5.2. Nawierzchnie twarde ulepszone Nr ST: D-05.03.00	
<b>6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Nr ST: D-06.00.00	
6.1. Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem Nr ST: D-06.01.00	
6.2. Ścinanie lub uzupełnianie poboczy Nr ST: D-06.03.01	
<b>7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Nr ST: D-07.00.00	
7.1. Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.00	
7.2. Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.00	
<b>8. ELEMENTY ULIC</b> Nr ST: D-08.00.00	
<b>9. INNE ROBOTY</b> Nr ST: D-10.00.00	
9.1. Dodatkowe wyposażenie pasa drogowego Nr ST: D-10.06.00	

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej w m. Miłachowo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	<b>1. Roboty przygotowawcze</b>		
	D-01.01.01	<b>1.1. Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,262
	D-01.02.01	<b>1.2. Usunięcie drzew i krzewów</b>		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75cm	szt	3
	D-01.02.02	<b>1.3. Zdjęcie warstwy humusu</b>		
3	D-01.02.02	Usunięcie mechaniczne warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami korekta skrzyżowania z DP 164+134 chodniki 94,0 zjazdy zgodnie z tabelą zjazdów z opisu technicznego 131,5 mijanki zgodnie z tabelą mijanek z opisu technicznego 24,0	m2 m2 m2 m2 razem	298 94 131,5 24 547,5
	D-01.02.04	<b>1.4. Rozbiórki elementów dróg</b>		
4	D-01.02.04	Rozebranie tarcz znaków drogowych	szt	2
5	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	2
6	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15cm wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami	m2	1.475
7	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z oporem wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami	m	820
8	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami	m2	15
9	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka obrzeży o wymiarach 8x30cm wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami	m	32
	D-01.03.00	<b>1.5. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej</b>		
10	D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi o średnicy do 110mm	m	60
	D-02.00.00	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>		
	D-02.01.01	<b>2.1. Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>		
11	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami jezdnia 1522,0*0,3 poszerzenie wlotu skrzyżowania - zabruk 15*0,45 pobocza utwardzone strona L 204*0,35 pobocza utwardzone strona P 202*0,35 zjazdy zgodnie z tabelą zjazdów z opisu technicznego 131,5*0,35 mijanki zgodnie z tabelą mijanek z opisu technicznego 24,0*0,35 chodniki 94,0*0,25	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	456,6 6,75 71,4 70,7 46,025 8,4 23,5 683,375
	D-02.03.01	<b>2.2. Wykonanie nasypów</b>		
12	D-02.03.01	Wykonanie nasypu (wumiana gruntu) z gruntu mineralnego przepuszczalnego o wskaźniku piaskowym WP >= 35 , dowiezionego z zagęszczeniem warstwami korekta skrzyżowania z DP (164+134)*0,3	m3 razem	89,4 89,4
	D-03.00.00	<b>3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
	D-03.02.00	<b>3.1. Elementy kanalizacji. Regulacja pionowa włązów i pokryw</b>		
13	D-03.02.02	Regulacja pionowa włązów kanałowych	szt	2
14	D-03.02.02	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7
15	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2
	D-04.00.00	<b>4. PODBUDOWY</b>		
	D-04.01.00	<b>4.1. Przygotowanie koryta wraz z zagęszczeniem</b>		
16	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI jezdnia 1522,0 poszerzenie wlotu skrzyżowania - zabruk 15,0 pobocza utwardzone strona L 204,0 pobocza utwardzone strona P 202,0 zjazdy zgodnie z tabelą zjazdów z opisu technicznego 131,5 mijanki zgodnie z tabelą mijanek z opisu technicznego 24,0 chodniki 94,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	1.522 15 204 202 131,5 24 94 2.192,5
	D-04.02.00	<b>4.2. Warstwy odsączające</b>		
17	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej grubość po zagęszczeniu 10cm chodniki 94,0	m2 razem	94 94
	D-04.04.00	<b>4.3. Podbudowy z kruszywa niezwiązanego</b>		
18	D-04.04.04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem #0/120 mm, kruszywo łamane sortowane z gruzu betonowego stabilizowane mechanicznie po zagęszczeniu grubość 20cm		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej w m. Miłachowo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		jezdnia 1522,0 pobocza utwardzone strona L 204,0 pobocza utwardzone strona P 202,0 zjazdu zgodnie z tabelą zjazdów z opisu technicznego 131,5 mijanki zgodnie z tabelą mijanek z opisu technicznego 24,0	m2 m2 m2 m2 m2	1.522 204 202 131,5 24
		razem	m2	2.083,5
19	D-04.04.04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem #0/120 mm, kruszywo łamane sortowane z gruzu betonowego stabilizowane mechanicznie po zagęszczeniu grubość 15cm chodniki 94,0	m2	94
		razem	m2	94
	D-04.05.00	<b>4.4. Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem</b>		
20	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,50/2,0MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm jezdnia 1522,0 zjazdu zgodnie z tabelą zjazdów z opisu technicznego 131,5 mijanki zgodnie z tabelą mijanek z opisu technicznego 24,0	m2 m2 m2	1.522 131,5 24
		razem	m2	1.677,5
	D-04.06.00	<b>4.5. Podbudwy betonowe</b>		
21	D-04.06.01.b	Podbudowa betonowa z betonu C16/20 z pielęgnacją piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm poszerzenie wlotu skrzyżowania - zabruk 15,0	m2	15
		razem	m2	15
	D-05.00.00	<b>5. NAWIERZCHNIE</b>		
	D-05.02.00	<b>5.1. Nawierzchnie twarde nieulepszone</b>		
22	D-05.02.02	Nawierzchnie z brukowca, z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20cm poszerzenie wlotu skrzyżowania - zabruk 15,0	m2	15
		razem	m2	15
	D-05.03.00	<b>5.2. Nawierzchnie twarde ulepszone</b>		
23	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm kolor szary - jezdnia, mijanki i chodniki jezdnia 1522,0 mijanki zgodnie z tabelą mijanek z opisu technicznego 24,0 chodniki 94,0-82*0,2	m2 m2 m2	1.522 24 77,6
		razem	m2	1.623,6
24	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm kolor grafit - zjazdu i opaski chodników zjazdu zgodnie z tabelą zjazdów z opisu technicznego 131,5 opaski chodników 82*0,2	m2 m2	131,5 16,4
		razem	m2	147,9
25	D-05.03.23	Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych 40x60cm grubości 10cm na podsypce piaskowej grubości 5cm kolor szary, z wypełnieniem spoin żwirem #8/16mm - utwardzone pobocza pobocza utwardzone strona L 204,0 pobocza utwardzone strona P 202,0	m2 m2	204 202
		razem	m2	406
26	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki betonowej międzyjezdniowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm -2 rzędy z kostki 8x10x20cm (szerokość ścieku 20 cm) kolor szary.	m	19
	D-06.00.00	<b>6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	D-06.01.00	<b>6.1. Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem</b>		
27	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) poboczy wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	520
	D-06.03.01	<b>6.2. Ścinanie lub uzupełnianie poboczy</b>		
28	D-06.03.01	Wykonanie pobocza gruntowego z gruntu urodzajnego (humusu) grubości minimum 10 cm z wyprofilowaniem ze spadkiem, obsianie trawą i zawałowaniem.	m2	520
	D-07.00.00	<b>7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
	D-07.01.00	<b>7.1. Oznakowanie poziome</b>		
29	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe chemoutwardzalne P17 - 15mb 1,71	m2	1,71
		razem	m2	1,71
	D-07.02.00	<b>7.2. Oznakowanie pionowe</b>		
30	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych D-40 2 D-41 2 D-15 x2 na jednym słupku 1	szt szt szt	2 2 1
		razem	szt	5
31	D-07.02.01	Pionowe znaki, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 D-40 2 D-41 2 D-15 x2 na jednym słupku 2	szt szt szt	2 2 2
		razem	szt	6

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej w m. Miłachowo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	D-08.00.00	<b>8. ELEMENTY ULIC</b>		
32	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.140
33	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	19
34	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem, beton C 12/15, wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	82
	D-10.00.00	<b>9. INNE ROBOTY</b>		
	D-10.06.00	<b>9.1. Dodatkowe wyposażenie pasa drogowego</b>		
35	D-10.06.03	Ustawienie wiaty przystankowej o wymiarach 3x1m o konstrukcji stalowej malowanej proszkowo, ustawionej na fundamentach betonowych punktowych 30x30x100cm wykonanych "na mokro" z betonu C16/20	kpl	1