

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 4405S**  
**ul. Górską w SZCZYRKU**

# **CZĘŚĆ KOSZTOWA**

**Część C.1.**

**TOM C.1.1.**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Regeera 81, 43-382 Bielsko-Biała

**Opracował:**

**mgr inż. Rafał RADZIO**

*upr. SLK/0751/PWOD/05*  
*w specjalności drogowej*

  
**mgr inż. Rafał RADZIO**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ewid: SLK/0751/PWOD/05

Buczkowice, wrzesień 2012

**1**

# PRZEDMIAR ROBÓT

Droga powiatowa - ulica Górska w Szczyrku

Roboty drogowe

L.p.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jedn.	Razem
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1</b>	<b>Czasowa organizacja ruchu</b>			
1.1	Tymczasowe oznakowanie pionowe, słupki, tarcze, wygradzenia, światła ostrzegawcze i inne niezbędne wyposażenie	ryczałt ryczałt	 1,00	 <b>1,0</b>
<b>2</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie górskim</b>			
2.1	Obsługa geodezyjna inwestycji	ryczałt	1,00	<b>1,0</b>
2.2	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	1,00	<b>1,0</b>
<b>3</b>	<b>Zieleń</b>			
3.1	Usunięcie samosiejek o średnicy pnia do 15cm	szt. szt.	 3,00	 <b>3,0</b>
<b>4</b>	<b>Usunięcie humusu</b>			
4.1	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. w-wy do 20cm zieleńce:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150,00	 <b>150,0</b>
4.2	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie, lecz w humusie uprzednio zmagazynowanym w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km – wywóz nadmiaru humusu	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,00	 <b>15,0</b>
<b>5</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg i nawierzchni</b>			
5.1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 5cm 15+9+12+8+29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,00	 <b>73,0</b>
5.2	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej lub płyt betonowych 4,1+3,9+4,0+4,2+2,7+2,8+6,9+6,8+2,7+3,0+16,3+82,3+75+28,7+15,5+6,2+4,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270,00	 <b>270,0</b>
5.3	Rozebranie nawierzchni betonowych gr. 20cm 5,6+9,1+30+12,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,30	 <b>57,3</b>
5.4	Rozebranie krawężników betonowych: 23+16+26+8+8+6+12+10+10+10+10	m m	 139,00	 <b>139,0</b>
5.5	Rozebranie obrzeży betonowych chodnikowych: 2,5+2,5+4+4+4,5+4+4+3,5+4,5+4	m m	 37,50	 <b>37,5</b>
5.6	Załadunek materiałów z rozbiórki na samochody samowyladowcze (materiał nieprzydatny)	t t	 101,09	 <b>101,1</b>
5.7	Wywóz materiału z rozbiórki na odległość 5km (materiał nieprzydatny)	t t	 101,10	 <b>101,1</b>
<b>6</b>	<b>Rozebranie elementów organizacji ruchu</b>			
6.1	Zdjęcie tarcz znaków drogowych tarcze znaków	szt. szt.	 5,00	 <b>5,0</b>
6.2	Rozebranie konstrukcji wsporczych znaków drogowych z rur stalowych słupki z rur stalowych fi60 o dł. 3,5m: 6+6	szt. szt.	 5,00	 <b>5,0</b>
<b>7</b>	<b>Rozebranie elementów odwodnienia</b>			
7.1	Rozebranie ścieków z elementów prefabrykowanych 29+66+22+79+70	m m	 266,00	 <b>266,0</b>
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>8</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>			
8.1	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach gliniasto-kamienistych wilgotnych z transportem urobku na odkład na odl. 5 km 57+137	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 194,00	 <b>194,0</b>
<b>9</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>			
9.1	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem gruntu samochodami samowyladowczymi na odległość 5km – dokop gruntu (pospółka) (plantowanie terenu)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,00	 <b>20,0</b>
<b>ODWODNIENIE</b>				
<b>10</b>	<b>Wpusty i przykanaliki</b>			
10.1	Wykonanie wpustów deszczowych z rur betonowych fi500 z osadnikiem 100cm o całkowitej wysokości studzienki do 3m wraz z pierścieniami odcinającymi wpusty klasyczne	szt. szt.	 3	 <b>3,0</b>
10.2	Regulacja wysokościowa włazów wpustów deszczowych wraz z ich kompletnym oczyszczeniem	szt. szt.	 15	 <b>15,0</b>
10.3	Przykanalik PVC kl.S Dn300 4+4+4	m m	 12	 <b>12,0</b>

## Droga powiatowa - ulica Górska w Szczyrku

## Roboty drogowe

L.p.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jedn.	Razem
<b>PODBUDOWY</b>				
<b>Dolne warstwy podbudów</b>				
<b>11</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
11.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pobocza: zjazdu: chodniki:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300,00 200,00 198,00	<b>698,0</b>
<b>12</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
12.1	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie frezowanie: jezdnie pod SMA	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6600,00 6600,00	<b>13200,0</b>
12.2	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową Skropienie powierzchni 65% emulsją asfaltową, szybkozspadową w ilości 0,6kg/m <sup>2</sup> - powierzchnie frezowane Skropienie powierzchni 65% emulsją asfaltową, szybkozspadową w ilości 0,2kg/m <sup>2</sup> - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6600,00 6600,00	<b>13200,0</b>
<b>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>				
<b>13</b>	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
13.1	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 30cm zjazdu:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200,00	<b>200,0</b>
13.2	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm chodniki:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198,00	<b>198,0</b>
<b>NAWIERZCHNIE</b>				
<b>Nawierzchnie twarde ulepszone</b>				
<b>14</b>	<b>Frezowanie:</b>			
14.1	Frezowanie nawierzchni na głębokość 5cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6600,00	<b>6600,0</b>
<b>15</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
15.1	Wykonanie warstwy profilująco-wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W50/70, średnia gr. w-wy 5cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6600,00	<b>6600,0</b>
15.2	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 S PMB 45/80-55-30, grubość w-wy 4cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6600,00	<b>6600,0</b>
<b>16</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
16.1	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce z drobnego kruszywa łamanego gr. 3cm, spoinowanie piaskiem - kostka szara chodniki i zjazdy:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230,00	<b>230,0</b>
16.2	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce z drobnego kruszywa łamanego gr. 3cm, spoinowanie piaskiem - kostka kolorowa zjazdy:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168,00	<b>168,0</b>
<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>17</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>			
17.1	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne - białe	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,00	<b>64,0</b>
<b>Oznakowanie pionowe</b>				
<b>18</b>	<b>Znaki drogowe pionowe</b>			
18.1	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych okrągłych fi60/3 wraz z fundamentem o obj. 0,09m <sup>3</sup> /szt.	szt. szt.	9,00	<b>9,0</b>
18.2	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne; tarcze tarcze znaków A: tarcze znaków B: tarcze znaków D: tarcze znaków T:	szt. szt. szt. szt. szt.	1,00 3,00 5,00 3,00	<b>12,0</b>
<b>19</b>	<b>Bariery ochronne</b>			
19.1	Stalowe bariery ochronne SP-06/2	m m	210,00	<b>210,0</b>
<b>ELEMENTY ULIC</b>				
<b>20</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>			
20.1	Krawężniki betonowe wystające lub obniżone o wymiarach 20x30cm, ława betonowa z oporem z betonu C12/15 5+23+16+4+8+26+8+8+12+10+10+10+10	m m	150,00	<b>150,0</b>
20.2	Krawężniki betonowe układane na płasko o wymiarach 20x30cm, ława betonowa z oporem z betonu C12/15	m		<b>298,0</b>

**Droga powiatowa - ulica Górská w Szczyrku**

*Roboty drogowe*

L.p.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jedn.	Razem
	31+15+34+4+124+5+85	m	298,00	
<b>21</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>			
21.1	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu C8/10 3+3+6+13+4,5+10+2+4+4+4+3+2+3,5+3,5+2,5+2,5+4+4+3,5+3,5	m m	 85,50	<b>85,5</b>
<b>22</b>	<b>Ścieki prefabrykowane</b>			
22.1	Ścieki prefabrykowane na ławach betonowych - typ mulda 60x50x15cm 10,5+38+100+2+6,5+40+21,5+1,5	m m	 221,00	<b>221,0</b>
<b>ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>23</b>	<b>Pobocza</b>			
23.1	Umocnienie poboczy i zjazdów kruszywem łamanym 0/31.5 gr. 20cm	m m	 300,00	<b>300,0</b>
<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
<b>24</b>	<b>Trawniki i zieleńce</b>			
24.1	Humusowanie i obsianie trawą terenów zielonych przy grubości humusu 10cm:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500,00	<b>500,0</b>
<b>INNE ROBOTY</b>				
<b>25</b>	<b>Regulacja wysokościowa wjazdów i pokryw urządzeń podziemnych</b>			
25.1	Regulacja wysokościowa wjazdów i pokryw urządzeń podziemnych Włazy studni kanalizacyjnych Włazy studni teletechnicznych Pokrywy sieci wodociągowej	szt. szt. szt. szt.	 3,00 4,00 7,00	<b>14,0</b>
<b>26</b>	<b>Zabezpieczenie urządzeń podziemnych - rury ochronne</b>			
26.1	Rury ochronne dwudzielne PEHD fi160:	m m	 24,00	<b>24,0</b>
<b>27</b>	<b>Zabezpieczenie skarpy korpusu drogi</b>			
27.1	Ścianka szczelna - grodzice G62 o długości 7m (16szt.)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,00	<b>46,0</b>