

BUDOWA REGIONALNEJ DROGI RACIBÓRZ – PSZCZYNA						
ETAP V: km 10+221,00 – km 14+344,10						
KOSZTORYS OFERTOWY NR 1.2						
E5 Grota-Roweckiego z węzłem Grota-Roweckiego z węzłem - etap E5						
L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*	*	*
	<b>D.01.01.00</b>	<b>Odtworzenie trasy i zamarkowanie punktów wysokościowych</b>		*	*	*
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i zamarkowanie punktów wysokościowych drogi	*	*	*	*
1		Drogi	km	<b>1,76</b>		
	<b>D.01.03.00</b>	<b>Zdjęcie humusu</b>	*	*	*	*
	D.01.03.01	Zdjęcie warstwy humusu	*	*	*	*
2		Humus do wbudowania	m <sup>3</sup>	<b>1152</b>		
3		Nadmiar humusu na odkład	m <sup>3</sup>	<b>18708</b>		
	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>	*	*	*	*
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*	*	*
		Rozbiórka nawierzchni drogowej bitumicznej grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	<b>472</b>		
4		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, płyt chodnikowych i trylinki	m <sup>2</sup>	<b>1508</b>		
5		Rozbiórka nawierzchni dróg z płytek betonowych oraz z trylinki wraz z podbudową	m <sup>2</sup>	<b>1314</b>		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*	*	*
	<b>D.02.01.00</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>	*	*	*	*
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*	*	*
6		Wykonanie wykopów z przeznaczeniem na odkład	m <sup>3</sup>	<b>71846,78</b>		
7		Wykonanie wykopów z przeznaczeniem na nasyp	m <sup>3</sup>	<b>6658</b>		
	<b>D.02.03.00</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>	*	*	*	*
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
8		Wykonanie nasypów dla pełnej szerokości korpusu ziemnego	m <sup>3</sup>	<b>2562,64</b>		
9		Wykonanie nasypów dla pełnej szerokości korpusu ziemnego ze stabilizacją gruntu spoiwami hydraulicznymi	m <sup>3</sup>	<b>7660</b>		
10		Wykonanie uzupełnienia pasa dzielącego	m <sup>3</sup>	<b>791,62</b>		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						

**BUDOWA REGIONALNEJ DROGI  
RACIBÓRZ – PSZCZYNA**

**ETAP V: km 10+221,00 – km 14+344,10**

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 1.2**

**E5 Grota-Roweckiego z węzłem Grota-Roweckiego z węzłem - etap E5**

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*	*	*
	<b>D.03.01.00</b>	<b>Przepusty drogowe</b>	*	*	*	*
	D.03.01.01	Drogowe przepusty żelbetowe rurowe	*	*	*	*
11		Przepusty rurowe o średnicy Ø 50 cm	m	<b>10,5</b>		
12		Wloty i wyloty przepustów o średnicy Ø 50 cm	szt.	<b>2</b>		
	<b>D.03.03.00</b>	<b>Sączi podłużne</b>	*	*	*	*
	D.03.03.01	Sączi podłużne z tworzyw sztucznych	*	*	*	*
13		Sączi podłużne z tworzyw sztucznych o średnicy Ø 16 cm	m	<b>185</b>		
14		Wykonanie wylotu sączków podłużnych do studzienek ściekowych	szt.	<b>5</b>		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*	*	*
	<b>D.04.01.00</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	*	*	*	*
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*	*
15		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m <sup>2</sup>	<b>17740</b>		
	<b>D.04.02.00</b>	<b>Warstwa odsączająca i mrozochronna</b>	*	*	*	*
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i warstwy odcinające	*	*	*	*
16		Geowłóknina o CBR≥4kN pod warstwą mrozochronną	m <sup>2</sup>	<b>4296</b>		
17		Geowłóknina o wydłużeniu przy zerwaniu min. 50%	m <sup>2</sup>	<b>12557</b>		
	D.04.02.04	Warstwa mrozochronna	*	*	*	*
18		Warstwa mrozochronna	m <sup>3</sup>	<b>4006,94</b>		
	<b>D.04.03.00</b>	<b>POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE</b>	*	*	*	*
	D.04.03.01	POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ EMULSJĄ ASFALTOWĄ	*	*	*	*
19		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m <sup>2</sup>	<b>16027,74</b>		
20		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m <sup>2</sup>	<b>37503,41</b>		

**BUDOWA REGIONALNEJ DROGI  
RACIBÓRZ – PSZCZYNA**

**ETAP V: km 10+221,00 – km 14+344,10**

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 1.2**

**E5 Grota-Roweckiego z węzłem Grota-Roweckiego z węzłem - etap E5**

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.04.04.00</b>	<b>PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO</b>	*	*	*	*
	D.04.04.02	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO	*	*	*	*
21		Podbudowa z kruszywa grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	<b>1592</b>		
22		Podbudowa z kruszywa grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	<b>10650</b>		
23		Podbudowa z kruszywa grubości 22 cm	m <sup>2</sup>	<b>10820,42</b>		
24		Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o CBR≥ 60% gr.30cm	m <sup>2</sup>	<b>8679</b>		
	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	*	*	*	*
25		Podbudowa z chudego betonu grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	<b>337</b>		
	<b>D.04.05.00</b>	<b>PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE</b>	*	*	*	*
	D.04.05.01	PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM	*	*	*	*
26		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	<b>12258,62</b>		
27		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem grubości 19 cm	m <sup>2</sup>	<b>3769,12</b>		
	<b>D.04.07.00</b>	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO wg WT-1 i WT-2</b>	*	*	*	*
	D.04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO wg WT-1 i WT-2	*	*	*	*
28		Grubości 10 cm AC 22P - KR3	m <sup>2</sup>	<b>3285,82</b>		
29		Grubości 18 cm AC 22P - KR6	m <sup>2</sup>	<b>9565,26</b>		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*	*	*
	<b>D.05.03.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA BETONOWA</b>	*	*	*	*
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)	*	*	*	*
30		4cm AC 8S w-wa ścieralna KR1 (ścieżka rowerowa)	m <sup>2</sup>	<b>720</b>		
31		4cm AC 11S w-wa ścieralna KR1 (zjazdy)	m <sup>2</sup>	<b>91</b>		
32		4cm SMA 11 PMB - KR3	m <sup>2</sup>	<b>3087,07</b>		
33		4cm SMA 11 PMB - KR6	m <sup>2</sup>	<b>8048,6</b>		
	D.05.03.06	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO – WARSTWA WIĄŻĄCA WG WT-1 I WT-2	*	*	*	*
34		4cm AC 16W w-wa wiążąca - KR1 (ścieżka rowerowa)	m <sup>2</sup>	<b>720</b>		

**BUDOWA REGIONALNEJ DROGI  
RACIBÓRZ – PSZCZYNA**

**ETAP V: km 10+221,00 – km 14+344,10**

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 1.2**

**E5 Grota-Roweckiego z węzłem Grota-Roweckiego z węzłem - etap E5**

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
35		5 cm AC 16W w-wa wiążąca - KR1 (zjazdy)	m <sup>2</sup>	<b>98</b>		
36		6cm AC WMS 16W - KR3	m <sup>2</sup>	<b>3177,41</b>		
37		8cm AC WMS 16W - KR6	m <sup>2</sup>	<b>8623,88</b>		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej	*	*	*	*
38		kolorowej intergracyjnej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm (przy przejściach pieszych)	m <sup>2</sup>	<b>19</b>		
39		koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	<b>521</b>		
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	*	*	*	*
40		gr. 10 cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	<b>332</b>		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*	*	*
	<b>D.06.01.00</b>	<b>Umocnienie skarp przez humusowanie</b>	*	*	*	*
	D.06.01.01	Umocnienie skarp przez humusowanie	*	*	*	*
41		Humusowanie skarp grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	<b>13903</b>		
	<b>D.06.02.00</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi</b>	*	*	*	*
	D.06.02.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi	*	*	*	*
42		Umocnienie elementami korytkowymi oraz płytami chodnikowymi w rowie z geomembraną	m	<b>705</b>		
43		Umocnienie skarp prefabrykatami ażurowymi z geomembraną	m	<b>702</b>		
44		Umocnienie elementami trójkątnymi przy nawierzchni	m	<b>434</b>		
45		Umocnienie elementami korytkowymi	m	<b>10</b>		
46		Ściek z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	<b>214</b>		
47		Elementy łączące ściek trójkątny ze studzienką ściekową	szt.	<b>10</b>		
	<b>D.06.03.00</b>	<b>Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym</b>	*	*	*	*
48		Pobocze umocnione kruszywem łamanym grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	<b>503</b>		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						

**BUDOWA REGIONALNEJ DROGI  
RACIBÓRZ – PSZCZYNA**

**ETAP V: km 10+221,00 – km 14+344,10**

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 1.2**

**E5 Grota-Roweckiego z węzłem Grota-Roweckiego z węzłem - etap E5**

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*	*	*
	<b>D.07.05.00</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>	*	*	*	*
	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
49		Bariery ochronne H1-W3	m	<b>2158</b>		
50		Odcinek początkowy i końcowy barier skrajnych dł. 8m	szt.	<b>3</b>		
51		Odcinek początkowy i końcowy barier skrajnych dł. 12m	szt.	<b>4</b>		
52		Odcinek początkowy i końcowy barier skrajnych dł. 16m	szt.	<b>1</b>		
53		Bariery ochronne N2-W3	m	<b>38</b>		
54		Odcinek początkowy i końcowy barier skrajnych dł. 8m	szt.	<b>1</b>		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						
	<b>M.19.02.00</b>	<b>Ekrany akustyczne</b>	*	*	*	*
	M.19.02.01	Ekrany akustyczne	*	*	*	*
55		Ekrany akustyczne pochłaniające wys. 4.0 m	m	<b>344</b>		
56		Ekrany akustyczne pochłaniające wys. 5.0 m	m	<b>225,3</b>		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	*
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	*	*	*	*
57		20x30 na ławie betonowej z oporem	m	<b>579</b>		
	<b>D.08.03.00</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>	*	*	*	*
58		Obrzeża betonowe 8x30 cm	m	<b>517</b>		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						
	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	*	*	*	*
	<b>D.10.01.00</b>	<b>Ułożenie warstwy odcinającej z geotkaniny w podstawie korpusu drogowego</b>	*	*	*	*
	D.10.01.01	Ułożenie warstwy odcinającej z geotkaniny w podstawie korpusu drogowego	*	*	*	*
59		CBR > 5kN, wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/wszerz > 40 kN	m <sup>2</sup>	<b>12808</b>		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						
<b>RAZEM KOSZTORYS INWESTORSKI NR 1.2</b>						