

**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
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	D.01.01.00	Odtworzenie trasy i zamarkowanie punktów wysokościowych		*	*	*
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i zamarkowanie punktów wysokościowych drogi	*	*	*	*
1		Drogi	km	1,76		
	D.01.03.00	Zdjęcie humusu	*	*	*	*
	D.01.03.01	Zdjęcie warstwy humusu	*	*	*	*
2		Humus do wbudowania	m ³	1152		
3		Nadmiar humusu na odkład	m ³	18708		
	D.01.05.00	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*	*	*
	D.01.05.01	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*	*	*
		Rozbiórka nawierzchni drogowej bitumicznej grubości 10 cm	m ²	472		
4		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, płyt chodnikowych i trylinki	m ²	1508		
5		Rozbiórka nawierzchni dróg z płytek betonowych oraz z trylinki wraz z podbudową	m ²	1314		
SUMA CZĘŚCIOWA						
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D.02.01.00	Wykonanie wykopów	*	*	*	*
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*	*	*
6		Wykonanie wykopów z przeznaczeniem na odkład	m ³	71846,78		
7		Wykonanie wykopów z przeznaczeniem na nasyp	m ³	6658		
	D.02.03.00	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
8		Wykonanie nasypów dla pełnej szerokości korpusu ziemnego	m ³	2562,64		
9		Wykonanie nasypów dla pełnej szerokości korpusu ziemnego ze stabilizacją gruntu spoiwami hydraulicznymi	m ³	7660		
10		Wykonanie uzupełnienia pasa dzielącego	m ³	791,62		
SUMA CZĘŚCIOWA						

**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
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
	D.03.01.00	Przepusty drogowe	*	*	*	*
	D.03.01.01	Drogowe przepusty żelbetowe rurowe	*	*	*	*
11		Przepusty rurowe o średnicy Ø 50 cm	m	10,5		
12		Wloty i wyloty przepustów o średnicy Ø 50 cm	szt.	2		
	D.03.03.00	Sączi podłużne	*	76	*	*
	D.03.03.01	Sączi podłużne z tworzyw sztucznych	*	10	*	*
13		Sączi podłużne z tworzyw sztucznych o średnicy Ø 15 cm	m	185		
14		Wykonanie wylotu sączków podłużnych do studzienek ściekowych	szt.	5		
SUMA CZĘŚCIOWA						
	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
	D.04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*	*
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*	*
15		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m ²	17740		
	D.04.02.00	Warstwa odsączająca i mrozochronna	*	*	*	*
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i warstwy odcinające	*	*	*	*
16		Geowłóknina o CBR≥4kN pod warstwą mrozochronną	m ²	4296		
17		Geowłóknina o wydłużeniu przy zerwaniu min. 50%	m ²	12557		
	D.04.02.04	Warstwa mrozochronna	*	*	*	*
18		Warstwa mrozochronna	m ³	4006,94		
	D.04.03.00	POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE	*	*	*	*
	D.04.03.01	POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ EMULSJĄ ASFALTOWĄ	*	*	*	*
19		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	16027,74		
20		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	37503,41		

**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
	D.04.04.00	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO	*	*	*	*
	D.04.04.02	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO	*	*	*	*
21		Podbudowa z kruszywa grubości 15 cm	m ²	1592		
22		Podbudowa z kruszywa grubości 20 cm	m ²	10650		
23		Podbudowa z kruszywa grubości 22 cm	m ²	10820,42		
24		Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o CBR≥ 60% gr.30cm	m ²	8679		
	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	*	*	*	*
25		Podbudowa z chudego betonu grubości 15 cm	m ²	337		
	D.04.05.00	PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE	*	*	*	*
	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 ²	12258,62		
27		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem grubości 19 cm	m ²	3769,12		
	D.04.07.00	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO wg WT-1 i WT-2	*	*	*	*
	D.04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO wg WT-1 i WT-2	*	*	*	*
28		Grubość 10 cm AC 22P - KR3	m ²	3285,82		
29		Grubość 18 cm AC 22P - KR6	m ²	9565,26		
SUMA CZĘŚCIOWA						
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
	D.05.03.00	NAWIERZCHNIA BETONOWA	*	*	*	*
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)	*	*	*	*
30		4cm AC 8S w-wa ścieralna KR1 (ścieżka rowerowa)	m ²	720		
31		4cm AC 11S w-wa ścieralna KR1 (zjazdy)	m ²	91		
32		4cm SMA 11 PMB - KR3	m ²	3087,07		
33		4cm SMA 11 PMB - KR6	m ²	8048,6		
	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 ²	720		

**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 ²	98		
36		6cm AC WMS 16W - KR3	m ²	3177,41		
37		8cm AC WMS 16W - KR6	m ²	8623,88		

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
	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 ²	19		
39		koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm	m ²	521		
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	*	*	*	*
40		gr. 10 cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm	m ²	332		
SUMA CZĘŚCIOWA						
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
	D.06.01.00	Umocnienie skarp przez humusowanie	*	*	*	*
	D.06.01.01	Umocnienie skarp przez humusowanie	*	*	*	*
41		Humusowanie skarp grubości 15 cm	m ²	13903		
	D.06.02.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi	*	*	*	*
	D.06.02.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi	*	*	*	*
42		Umocnienie elementami korytkowymi oraz płytami chodnikowymi w rowie z geomembraną	m	705		
43		Umocnienie skarp prefabrykatami ażurowymi z geomembraną	m	702		
44		Umocnienie elementami trójkątnymi przy nawierzchni	m	434		
45		Umocnienie elementami korytkowymi	m	10		
46		Ściek z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	214		
47		Elementy łączące ściek trójkątny ze studzienką ściekową	szt.	10		
	D.06.03.00	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym	*	*	*	*
48		Pobocze umocnione kruszywem łamanym grubości 10 cm	m ³	503		
SUMA CZĘŚCIOWA						
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D.07.05.00	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
49		Bariery ochronne H1-W3	m	2158		
50		Odcinek początkowy i końcowy barier skrajnych dł. 8m	szt.	3		

**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
51		Odcinek początkowy i końcowy barier skrajnych dł. 12m	szt.	4		
52		Odcinek początkowy i końcowy barier skrajnych dł. 16m	szt.	1		
53		Bariera ochronne N2-W3	m	38		
54		Odcinek początkowy i końcowy barier skrajnych dł. 8m	szt.	1		
SUMA CZĘŚCIOWA						
	D.07.08.00	Ekrany akustyczne	*	*	*	*
	D.07.08.01	Ekrany akustyczne	*	*	*	*
55		Ekrany akustyczne pochłaniające wys. 4.0 m	m	344		
56		Ekrany akustyczne pochłaniające wys. 5.0 m	m	225,3		
SUMA CZĘŚCIOWA						
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	*	*	*	*
57		20x30 na ławie betonowej z oporem	m	579		
	D.08.03.00	Obrzeża betonowe	*	*	*	*
58		Obrzeża betonowe 8x30 cm	m	517		
SUMA CZĘŚCIOWA						

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
	D.10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
	D.10.01.00	Ułożenie warstwy odcinającej z geotkaniny w podstawie korpusu drogowego	*	*	*	*
	D.10.01.01	Ułożenie warstwy odcinającej z geotkaniny w podstawie korpusu drogowego	*	*	*	*
59		CBR > 5kN, wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/wszerz > 40 kN	m ²	12808		
SUMA CZĘŚCIOWA						
RAZEM KOSZTORYS INWESTORSKI NR 1.2						