

BUDOWA REGIONALNEJ DROGI RACIBÓRZ – PSZCZYNA						
ETAP V: KM 10+221.00 – KM 14+344.10						
KOSZTORYS OFERTOWY NR 4						
Przebudowa rowów i cieków						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7,00
	U.38.01.00	PRZEBUDOWA ROWÓW I CIEKÓW	x	x	x	x
1		PRZEBUDOWA ROWU R5 - szer. dna 0,5m nachyl. skarp 1:1,5, umocnienie typ D dł. przebudowy 103,75m, długość konserwacji 63,50m	m	169,05		
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
		tyczenie trasy - 0,169km	x	x	x	x
		ROBOTY ZIEMNE I WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
		wykop mechaniczny z odwozem - 288m ³	x	x	x	x
		dodatkowy wykop pod umocnienia - 32m ³	x	x	x	x
		plantowanie skarp i dna - 216m ²	x	x	x	x
		rekultywacja terenu zajętego na czas budowy pasem 3m wzdłuż ciek - 640m ²	x	x	x	x
		odmulenie dna i skarp warstwą ok. 30cm - L=63,5m	x	x	x	x
		Wykonanie koryta obiegowego o wym. szer.dna 0,5m, nachyl. skarp 1:1,5, śr. gł.0,6m i długości L=120m	x	x	x	x
		wykop na odkład -100m ³	x	x	x	x
		plantowanie dna i skarp - 264m ²	x	x	x	x
		ułożenie i rozebranie kieszki faszynowej f 10cm w stopie skarpy -240m	x	x	x	x
		zasypianie koryta obiegowego - 100m ³	x	x	x	x
		UMOCNIENIA - TYP D	x	x	x	x
		wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki gr 15cm - 21,0m3	x	x	x	x
		ułożenie geowłókniny o gram. 400g/m2 - 146 m2 (nie uwzględnia zakładów)	x	x	x	x
		ułożenie korytek betonowych typu Hałcnów -56,00 m	x	x	x	x
		ułożenie płyt ażurowych 90x60x10cm pasem 0,9m - 101 m2	x	x	x	x
		humusowanie warstwą gr 10cm + obsiew skarp - 120 m2	x	x	x	x
		BUDOWLE - gurdy betonowe	x	x	x	x
		podsypka z piasku gr 10cm - 0,32m3	x	x	x	x
		beton C20/25 - V=0,92 m3	x	x	x	x
		dodatkowy wykop pod budowlę V=22m3	x	x	x	x
		zasypianie budowli - 21m3	x	x	x	x
		Remont przepustu f 500mm	x	x	x	x
		rozbiórka istn. Przepustu f 500mm L=5m	x	x	x	x
		dodatkowy wykop pod budowlę V=49m3	x	x	x	x
		podsypka z piasku gr 20cm - 3,2m3	x	x	x	x
		ułożenie przewodu z rur PP-b L=10m	x	x	x	x
		zasypka przewodu z kruszywa od 0 do 32mm - V=9,45	x	x	x	x
		Umocnienie dna i skarp rowu na wlocie do przepustu - V=23m3	x	x	x	x
2		PRZEBUDOWA ROWU R6- szer. dna 0,5m nachyl. skarp 1:1,5, umocnienie typ D, dł. przebudowy 98,28m,	m	98,28		
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
		tyczenie trasy - 0,098km	x	x	x	x
		zebranie warstwy humusu gr 15cm - F=292m2	x	x	x	x
		ROBOTY ZIEMNE I WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
		wykop mechaniczny z odwozem - 104,5m ³	x	x	x	x
		dodatkowy wykop pod umocnienia - 73m ³	x	x	x	x
		plantowanie skarp i dna - 368m ²	x	x	x	x
		rekultywacja terenu zajętego na czas budowy (pasem 3m) - 590m ²	x	x	x	x
		Wykonanie koryta obiegowego o wym. szer.dna 0,5m, nachyl. skarp 1:1,0, śr. gł.0,6m i długości L=100m	x	x	x	x
		zebranie warstwy humusu gr 15cm z przyrmowaniem - F=230m2	x	x	x	x
		wykop na odkład -50m ³	x	x	x	x
		plantowanie dna i skarp - 220m ²	x	x	x	x
		ułożenie i rozebranie kieszki faszynowej f 10cm w stopie skarpy -200m	x	x	x	x
		zasypianie koryta obiegowego - 50m ³	x	x	x	x
		rozścielenie humusu - F=230m2	x	x	x	x
		UMOCNIENIA - TYP D	x	x	x	x
		wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki gr 15cm - 37m3	x	x	x	x
		ułożenie geowłókniny o gram. 400g/m2 - 285m2 (nie uwzględnia zakładów)	x	x	x	x
		ułożenie korytek betonowych typu Hałcnów - 98,50m	x	x	x	x
		ułożenie płyt ażurowych 90x60x10cm pasem 0,9m - 178m2	x	x	x	x
		humusowanie warstwą gr 10cm + obsiew skarp - F=108m2	x	x	x	x
3		PRZEBUDOWA ROWU R-1 odc.1- szer. Dna 1,0m nachyl. skarp 1:1,5, umocnienie typ c, dł. przebudowy 222,55m, długość konserwacji 4,05m	m	226,60		
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
		tyczenie trasy - 0,2266km	x	x	x	x

BUDOWA REGIONALNEJ DROGI RACIBÓRZ – PSZCZYNA						
ETAP V: KM 10+221.00 – KM 14+344.10						
KOSZTORYS OFERTOWY NR 4						
Przebudowa rowów i cieków						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7,00
		ROBOTY ZIEMNE I WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
		wykop mechaniczny z odwozem - 1326m ³	x	x	x	x
		dodatkowy wykop pod umocnienia - 289m ³	x	x	x	x
		plantowanie skarp i dna - 1620m ²	x	x	x	x
		rekultywacja terenu zajętego na czas budowy (pasem 3m) - 950m ²	x	x	x	x
		konserwacja - odmulenie dna i skarp warstwą ok. 20cm - L=4,05m	x	x	x	x
		Wykonanie koryta obiegowego o wym. szer.dna 0,8m, nachyl. skarp 1:1,0, śr. gł.1,2m i długości L=200m	x	x	x	x
		wykop na odkład - 480m ³	x	x	x	x
		plantowanie dna i skarp - 839m ²	x	x	x	x
		ułożenie i rozebranie kieszki faszynowej f 10cm w stopie skarpy -400m	x	x	x	x
		zasypywanie koryta obiegowego - 480m ³	x	x	x	x
		Umocnienie typ C	x	x	x	x
		zabicie w stopie skarp pali drewnianych impregnowanych ϕ 12 cm, L=1,50m, co 0,5m - 661szt.	x	x	x	x
		przybicie 3-ech połowizn z drewna okrągłego ϕ 15cm, - 329,3 m	x	x	x	x
		ułożenie geowłókniny o gram. 400g/m ² - 196m ²	x	x	x	x
		wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm - 54m ³	x	x	x	x
		wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego gr 20cm - 40m ³	x	x	x	x
		ułożenie geowłókniny o gram. 200g/m ² - 1555m ²	x	x	x	x
		geokrata gr 15cm wypełniona kamieniem do wysokości 0,6m powyżej dna - 343m ²	x	x	x	x
		geokrata gr 15cm wypełniona humusem z nasionami traw - 1117m ²	x	x	x	x
		BUDOWLE	x	x	x	x
		wykonanie palisady z pali drewnianych impregnowanych f 12cm L=1,50m - 17,30m	x	x	x	x
4		PRZEBUDOWA ROWU R-1 odc.2- szer. Dna 0,5m nachyl. skarp 1:1,5, umocnienie typ D, dł. przebudowy 328,98m, długość konserwacji 229m	m	557,98		
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
		tyczenie trasy - 0,558km	x	x	x	x
		zebranie warstwy humusu gr 15cm na dł.285m - 1055m ²	x	x	x	x
		ROBOTY ZIEMNE I WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
		wykop mechaniczny z odwozem - 582m ³	x	x	x	x
		dodatkowy wykop pod umocnienia - 269m ³	x	x	x	x
		plantowanie skarp i dna - 1456m ²	x	x	x	x
		rekultywacja terenu zajętego na czas budowy (pasem 3m) - 3348m ²	x	x	x	x
		konserwacja - odmulenie dna i skarp warstwą ok. 20cm - L=229m	x	x	x	x
		Wykonanie koryta obiegowego o wym. szer.dna 0,5m, nachyl. skarp 1:1,0, śr. gł.0,7m i długości L=300m	x	x	x	x
		zebranie warstwy humusu gr 15cm z pryzmowaniem - F=570m ²	x	x	x	x
		wykop na odkład - 167m ³	x	x	x	x
		plantowanie dna i skarp - 744m ²	x	x	x	x
		ułożenie i rozebranie kieszki faszynowej f 10cm w stopie skarpy -600m	x	x	x	x
		zasypywanie koryta obiegowego - 167m ³	x	x	x	x
		rozścielenie humusu - F=570m ²	x	x	x	x
		UMOCNIENIA - TYP D	x	x	x	x
		wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki gr 15cm - 124m ³	x	x	x	x
		ułożenie geowłókniny o gram. 400g/m ² - 907m ²	x	x	x	x
		ułożenie korytek betonowych typu Hałcnów - 323 m	x	x	x	x
		ułożenie płyt ażurowych 90x60x10cm pasem 0,9m - 594m ²	x	x	x	x
		humusowanie warstwą gr 10cm + obsiew skarp - 737m ²	x	x	x	x
		BUDOWLE - gurdy betonowe	x	x	x	x
		podsypka z piasku gr 10cm - 0,46m ³	x	x	x	x
		beton C20/25 - 1,46m ³	x	x	x	x
		dodatkowy wykop pod budowlę 50m ³	x	x	x	x

BUDOWA REGIONALNEJ DROGI RACIBÓRZ – PSZCZYNA						
ETAP V: KM 10+221.00 – KM 14+344.10						
KOSZTORYS OFERTOWY NR 4						
Przebudowa rowów i cieków						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7,00
		zasypanie budowli - 48m3	x	x	x	x
		Wykonanie stopni żelbetowych p=0,5m szt2	x	x	x	x
		dodatkowy wykop pod budowle - 86m3	x	x	x	x
		beton C20/25 - 7,28m3	x	x	x	x
		stal A-III N - 1096kg	x	x	x	x
		podsyпка ze żwiru lub pospółki gr.15cm - 3,16m3	x	x	x	x
		podłoże z chudego betonu C8/10 gr.10cm - 2,10m3	x	x	x	x
		zasypanie budowli - 72m3	x	x	x	x
		Wykonanie niecki wypadowej szt1	x	x	x	x
		dodatkowy wykop pod budowle - 65m3	x	x	x	x
		beton C20/25 - 3,10m3	x	x	x	x
		stal A-III N - 433kg	x	x	x	x
		podsyпка ze żwiru lub pospółki gr.15cm - 1,58m3	x	x	x	x
		podłoże z chudego betonu C8/10 gr.10cm - 1,05m3	x	x	x	x
		zasypanie wnęk - 58m3	x	x	x	x
5		PRZEBUDOWA ROWU R7 - szer. dna 0,5m nachyl. skarp 1:1,5, umocnienie typ B, dł. przebudowy 92m,	m	92,00		
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
		tyczenie trasy - 0,092km	x	x	x	x
		ROBOTY ZIEMNE I WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
		wykop mechaniczny z odwozem - 205m ³	x	x	x	x
		dodatkowy wykop pod umocnienia - 43m ³	x	x	x	x
		plantowanie skarp i dna - 195m ²	x	x	x	x
		rekultywacja terenu zajętego na czas budowy (pasem 3m) - 261m ²	x	x	x	x
		Wykonanie koryta obiegowego o wym. szer.dna 0,5m, nachyl. skarp 1:1,0, śr. gł.0,7m i długości L=150m	x	x	x	x
		wykop na odkład - 126m ³	x	x	x	x
		plantowanie dna i skarp - 372m ²	x	x	x	x
		ułożenie i rozebranie kieszki faszynowej f 10cm w stopie skarpy - 300m	x	x	x	x
		zasypanie koryta obiegowego - 126m ³	x	x	x	x
		UMOCNIENIA	x	x	x	x
		wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki gr 15cm - 29m ³	x	x	x	x
		ułożenie bruku z kamienia na zaprawie cementowej gr 20cm - 39 m ³	x	x	x	x
		darniowanie skarp z przybiciem - 95m2	x	x	x	x
		BUDOWLE	x	x	x	x
		Wykonanie niecki wypadowej	x	x	x	x
		dodatkowy wykop pod budowle - 56m3	x	x	x	x
		beton C20/25 - 3,10m3	x	x	x	x
		stal A-III N - 433kg	x	x	x	x
		podsyпка ze żwiru lub pospółki gr.15cm - 1,58m3	x	x	x	x
		podłoże z chudego betonu C8/10 gr.10cm - 1,05m3	x	x	x	x
		zasypanie wnęk - 49m3	x	x	x	x
		Wykonanie gurtu betonowego	x	x	x	x
		podsyпка z piasku gr 10cm - 0,40m3	x	x	x	x
		beton C20/25 - 1,20m3	x	x	x	x
		dodatkowy wykop pod budowlę - 36m3	x	x	x	x
		zasypanie budowli - 34,50m3	x	x	x	x
6		PRZEBUDOWA ROWU R8 - szer. dna 0,5m nachyl. skarp 1:1,5, umocnienie typ B, dł. przebudowy 117,5m,	m	117,5		
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
		tyczenie trasy - 0,1175km	x	x	x	x
		ROBOTY ZIEMNE I WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
		wykop mechaniczny z odwozem - 399m ³	x	x	x	x
		dodatkowy wykop pod umocnienia - 60m ³	x	x	x	x
		plantowanie skarp i dna - 263m ²	x	x	x	x
		rekultywacja terenu zajętego na czas budowy (pasem 3m) - 322m ²	x	x	x	x

