

A	Oct. 11	Edition originale	FPR	YPE					
Ind.	Date	Modifications	Créé par	Vérifié par					
MAITRE D'OUVRAGE									
 <p>CAPI L'AGGLO</p> <p>CAPI 17, avenue du Bourg BP 592 38081 L'Isle d'Abeau cedex France Tel : 04 74 27 35 05</p>									
MAITRE D'OEUVRE									
 <p>Parc d'activités du Chêne 8, Allée du Général Benoist 69673 BRON Cedex Tél: 04.72.15.66.05 Fax: 04.78.41.25.03</p>									
Phase : AVP		Echelle :	Format : A4	Planche : 					
UNITE SOUS - UNITE SPECIALITE TITRE DU DOCUMENT		Communauté d'Agglomération Porte de l'Isère Commune de RUY - MONTCEAU Aménagement Voie Nouvelle, Vie des Mulets et Vie de Boussieu Estimation							
Index	Affaire	Chrono	Indice	Auteur	Phase	Unité	Spécialité	Fichier source	Logiciel utilisé
EST	57444U	001	A	FPR	10	00	000	EST_57444U_001_A_FPR_10	Excel
- Ce plan est la propriété d'INGEDIA Faciliteur et ne peut être divulgué sans notre autorisation écrite - - Plan réalisé en CAO - Ne pas modifier manuellement -									

CAPI
Commune de RUY MONTCEAU
Aménagement de la Voie Nouvelle, Vie des Mulets et Vie de Boussieu
Avant Projet

ESTIMATION DES TRAVAUX
Voie Nouvelle

				Total			Section Ouest				Section Giratoire Centre				Section Centre				Section Est				Section Giratoire Est										
				CAPI		Commune RUY		Total €	CAPI		Commune RUY		TOTAL	CAPI		Commune RUY		TOTAL	CAPI		Commune RUY		TOTAL	CAPI		Commune RUY		TOTAL	CAPI		Commune RUY		TOTAL
	Désignation	U	Prix unitaire	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	TOTAL	Quantité	Total €	Quantité	Total €	TOTAL	Quantité	Total €	Quantité	Total €	TOTAL	Quantité	Total €	Quantité	Total €	TOTAL	Quantité	Total €	Quantité	Total €	TOTAL
Série 1 : Travaux préparatoires, terrassements																																	
101	Dépose de bordures	m	3,00	0	0,00	239	717,00	717,00	0	0,00	18	54,00	54,00	0	0,00	12	36,00	36,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	209	627,00	627,00
102	Démolition de maçonneries	m³	65,00	0	0,00	3	195,00	195,00	0	0,00	3	195,00	195,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
103	Découpe propre d'enrobés	m	4,00	50	200,00	0	0,00	200,00	0	0,00	0	0,00	0,00	19	76,00	0	0,00	76,00	7	28,00	0	0,00	28,00	0	0,00	0	0,00	0,00	24	96,00	0	0,00	96,00
104	Démolition d'enrobés	m²	2,50	2 894	7 235,00	0	0,00	7 235,00	71	177,50	0	0,00	177,50	625	1 562,50	0	0,00	1 562,50	535	1 337,50	0	0,00	1 337,50	0	0,00	0	0,00	0,00	1 663	4 157,50	0	0,00	4 157,50
106	a) Chaussée	m²	2,30	0	0,00	20	46,00	46,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	20	46,00	46,00
	b) Trottoir	f	500,00	1	500,00	0	0,00	500,00	0	100,00	0	0,00	100,00	0	100,00	0	0,00	100,00	0	100,00	0	0,00	100,00	0	100,00	0	0,00	100,00	0	100,00	0	0,00	100,00
Dépose d'éléments de mobilier urbain (potelets, corbeilles, barrières, arceaux, bornes en plastique...)																																	
107	Dépose de panneaux de signalisation verticale	u	50,00	5	250,00	0	0,00	250,00	0	0,00	0	0,00	0,00	2	100,00	0	0,00	100,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	3	150,00	0	0,00	150,00
108	Nettoyage d'emprise, débroussaillage	m²	2,00	8 780	17 560,00	0	0,00	17 560,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	1 950	3 900,00	0	0,00	3 900,00	5 400	10 800,00	0	0,00	10 800,00	1 430	2 860,00	0	0,00	2 860,00
109	Abattage / dessouchage d'arbres	u	200,00	5	1 000,00	0	0,00	1 000,00	3	600,00	0	0,00	600,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	4	200,00	0	0,00	400,00
110	Extraction et évacuation de déblais	m³	17,00	4 452	75 684,00	180	3 060,00	78 744,00	1 652	28 084,00	61	1 037,00	29 121,00	654	11 118,00	38	646,00	11 764,00	157	2 669,00	21	357,00	3 026,00	960	16 320,00	20	340,00	16 660,00	1 029	17 493,00	40	680,00	18 173,00
111	Décapage de terre végétale	m³	15,00	1 795	26 925,00	1 363	20 445,00	47 370,00	599	8 985,00	285	4 275,00	13 260,00	146	2 190,00	100	1 500,00	3 690,00	5	75,00	32	480,00	555,00	681	10 215,00	571	8 565,00	18 780,00	364	5 460,00	375	5 625,00	11 085,00
Total Série 1 : Travaux préparatoires, terrassements H.T				129 354,00 €		24 463,00 €		153 817,00 €	37 946,50 €		5 560,00 €		43 507,50 €	15 146,50 €		2 182,00 €		17 328,50 €	809,50 €		837,00 €		8 946,50 €	37 435,00 €		8 905,00 €		4640,00 €	30 716,50 €		6 978,00 €	37 694,50 €	
Série 2 : Voirie																																	
201	Bordures	m	35,00	0	0,00	1 370	47 950,00	47 950,00	0	0,00	383	13 405,00	13 405,00	0	0,00	158	5 530,00	5 530,00	0	0,00	115	4 025,00	4 025,00	0	0,00	276	9 660,00	9 660,00	0	0,00	438	15 330,00	15 330,00
202	a) T2 béton	m	30,00	0	0,00	1 416	42 480,00	42 480,00	0	0,00	429	12 870,00	12 870,00	0	0,00	116	3 480,00	3 480,00	0	0,00	98	2 940,00	2 940,00	0	0,00	512	15 360,00	15 360,00	0	0,00	261	7 830,00	7 830,00
	b) P1 béton	m	34,00	138	4 692,00	0	0,00	4 692,00	15	510,00	0	0,00	510,00	66	2 244,00	0	0,00	2 244,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	57	1 938,00	0	0,00	0	0,00	1 938,00	
203	c) I2 béton	m	34,00	138	4 692,00	0	0,00	4 692,00	15	510,00	0	0,00	510,00	66	2 244,00	0	0,00	2 244,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	57	1 938,00	0	0,00	0	0,00	1 938,00	
	Chaussée	T	75,00	1 356	101 700,00	0	0,00	101 700,00	417	31 275,00	0	0,00	31 275,00	168	12 600,00	0	0,00	12 600,00	124	9 300,00	0	0,00	9 300,00	341	25 575,00	0	0,00	25 575,00	306	22 950,00	0	0,00	22 950,00
204	a) Couche de roulement EB 10 35/50 silico-calcaire ép. 6cm	m²	0,50	9 138	4 569,00	0	0,00	4 569,00	2 784	1 392,00	0	0,00	1 392,00	1 176	588,00	0	0,00	588,00	820	410,00	0	0,00	410,00	2 270	1 135,00	0	0,00	1 135,00	2 088	1 044,00	0	0,00	1 044,00
	b) Couche d'accrochage	T	68,00	1 807	122 876,00	0	0,00	122 876,00	556	37 808,00	0	0,00	37 808,00	224	15 232,00	0	0,00	15 232,00	165	11 220,00	0	0,00	11 220,00	455	30 940,00	0	0,00	30 940,00	407	27 676,00	0	0,00	27 676,00
205	c) Couche de base grave bitume EB 14 assise 35/50 ép. 8cm	m²	0,50	9 138	4 569,00	0	0,00	4 569,00	2 784	1 392,00	0	0,00	1 392,00	1 176	588,00	0	0,00	588,00	820	410,00	0	0,00	410,00	2 270	1 135,00	0	0,00	1 135,00	2 088	1 044,00	0	0,00	1 044,00
	d) Couche d'imprégnation	m³	24,00	905	21 720,00	0	0,00	21 720,00	278	6 672,00	0	0,00	6 672,00	112	2 688,00	0	0,00	2 688,00	83	1 992,00	0	0,00	1 992,00	228	5 472,00	0	0,00	5 472,00	204	4 896,00	0	0,00	4 896,00
206	e) GNT Ø31,5 épaisseur 10 cm	m³	22,00	5 740	126 280,00	0	0,00	126 280,00	1 944	42 768,00	0	0,00	42 768,00	782	17 204,00	0	0,00	17 204,00	0	0,00	0	0,00	0,00	1 590	34 980,00	0	0,00	34 980,00	1 424	31 328,00	0	0,00	31 328,00
	f) GN Ø80 épaisseur 70 cm	m³	15,00	964	14 460,00	0	0,00	14 460,00	5	75,00	0	0,00	75,00	0	0,00	0	0,00	0,00	32	480,00	0	0,00	480,00	360	5 400,00	0	0,00	5 400,00	567	8 505,00	0	0,00	8 505,00
207	g) Remblais en matériaux d'apport ou recyclés	m³	15,00	964	14 460,00	0	0,00	14 460,00	5	75,00	0	0,00	75,00	0	0,00	0	0,00	0,00	32	480,00	0	0,00	480,00	360	5 400,00	0	0,00	5 400,00	567	8 505,00	0	0,00	8 505,00
	Plateau surélevé en enrobés épaisseur 12 cm	T	75,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00		
208	h) Trottoir / Entrée charretière	T	100,00	0	0,00	172	17 200,00	17 200,00	0	0,00	49	4 900,00	4 900,00	0	0,00	19	1 900,00	1 900,00	0	0,00	25	2 500,00	2 500,00	0	0,00	37	3 700,00	3 700,00	0	0,00	42	4 200,00	4 200,00
	a) Couche de roulement EB 10 35/50 silico-calcaire	m²	0,50	0	0,00	133	66,50	66,50	0	0,00	62	31,00	31,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	45	22,50	22,50	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	26	13,00	13,00
209	b) Couche d'accrochage	T	95,00	0	0,00	23	2 185,00	2 185,00	0	0,00	13	1 235,00	1 235,00	0	0,00	0	0,00																

CAPI

Commune de RUY MONTCEAU

Aménagement de la Voie Nouvelle, Vie des Mulets et Vie de Boussieu

Avant Projet

ESTIMATION DES TRAVAUX
Vie des Mulets

				Total					Section Ouest					Section Nord-Est				
				CAPI		Commune RUY		Total €	CAPI		Commune RUY		TOTAL	CAPI		Commune RUY		TOTAL
				Quantité	Total €	Quantité	Total €		Quantité	Total €	Quantité	Total €		Quantité	Total €	Quantité	Total€	
	Désignation	U	Prix unitaire															
	Série 1 : Travaux préparatoires, terrassements																	
101	Dépose de bordures	m	3,00	0	0,00	10	30,00	30,00	0	0,00	10	30,00	30,00	0	0,00	0	0,00	0,00
102	Démolition de maçonneries	m³	65,00	0	0,00	3	195,00	195,00	0	0,00	3	195,00	195,00	0	0,00	0	0,00	0,00
103	Découpe propre d'enrobés	m	4,00	89	356,00	0	0,00	356,00	57	228,00	0	0,00	228,00	32	128,00	0	0,00	128,00
104	Démolition d'enrobés				0,00		0,00	0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00	0,00
	a) Chaussée	m²	2,50	5 285	13 212,50	0	0,00	13 212,50	2 502	6 255,00	0	0,00	6 255,00	2 783	6 957,50	0	0,00	6 957,50
	b) Trottoir	m²	2,30	0	0,00	318	731,40	731,40	0	0,00	45	103,50	103,50	0	0,00	273	627,90	627,90
106	Dépose d'éléments de mobilier urbain (potelets, corbeilles, barrières, arceaux, bornes en plastique...)	f	500,00	1	500,00	0	0,00	500,00	0	100,00	0	0,00	100,00	0	100,00	0	0,00	100,00
107	Dépose de panneaux de signalisation verticale	u	50,00	10	500,00	0	0,00	500,00	7	350,00	0	0,00	350,00	3	150,00	0	0,00	150,00
108	Nettoyage d'emprise, débroussaillage	m²	2,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
109	Abattage / dessouchage d'arbres	u	200,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
110	Extraction et évacuation de déblais	m³	17,00	1 563	26 571,00	304	5 168,00	31 739,00	750	12 750,00	147	2 499,00	15 249,00	813	13 821,00	157	2 669,00	16 490,00
111	Décapge de terre végétale	m³	15,00	247	3 705,00	858	12 870,00	16 575,00	108	1 620,00	321	4 815,00	6 435,00	139	2 085,00	537	8 055,00	10 140,00
Total Série 1 : Travaux préparatoires, terrassements H.T					44 844,50 €		18 994,40 €	63 838,90 €		21 303,00 €		742,50 €	28 945,50 €		23 241,50 €		11 351,90 €	34 593,40 €
Série 2 : Voirie																		
201	Bordures																	
	a) T2 béton	m	35,00	0	0,00	1 707	59 745,00	59 745,00	0	0,00	737	25 795,00	25 795,00	0	0,00	970	33 950,00	33 950,00
	b) P1 béton	m	30,00	0	0,00	609	18 270,00	18 270,00	0	0,00	244	7 320,00	7 320,00	0	0,00	365	10 950,00	10 950,00
	C) I2 béton	m	34,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
202	Chaussée																	
	a) Couche de roulement EB 10 35/50 silico-calcaire ép. 6cm	T	75,00	826	61 950,00	0	0,00	61 950,00	388	29 100,00	0	0,00	29 100,00	438	32 850,00	0	0,00	32 850,00
	b) Couche d'accrochage	m²	0,50	5 500	2 750,00	0	0,00	2 750,00	2 584	1 292,00	0	0,00	1 292,00	2 916	1 458,00	0	0,00	1 458,00
	c) Couche de base grave bitume EB 14 assise 35/50 ép. 8cm	T	68,00	1 102	74 936,00	0	0,00	74 936,00	518	35 224,00	0	0,00	35 224,00	584	39 712,00	0	0,00	39 712,00
	d) Couche d'imprégnation	m²	0,50	5 500	2 750,00	0	0,00	2 750,00	2 584	1 292,00	0	0,00	1 292,00	2 916	1 458,00	0	0,00	1 458,00
	e) GNT 0/31,5 épaisseur 10 cm	m³	24,00	551	13 224,00	0	0,00	13 224,00	259	6 216,00	0	0,00	6 216,00	292	7 008,00	0	0,00	7 008,00
	f) GN 0/80 épaisseur 70 cm	m³	22,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
	g) Remblais en matériaux d'apport ou recyclés	m³	15,00	33	495,00	0	0,00	495,00	27	405,00	0	0,00	405,00	6	90,00	0	0,00	90,00
203	Plateau surélevé en enrobés épaisseur 12 cm	T	75,00	168	12 600,00	0	0,00	12 600,00	168	12 600,00	0	0,00	12 600,00	0	0,00	0	0,00	0,00
204	Trottoir / Entrée charretière																	
	a) Couche de roulement EB 10 35/50 silico-calcaire	T	100,00	0	0,00	180	18 000,00	18 000,00	0	0,00	91	9 100,00	9 100,00	0	0,00	89	8 900,00	8 900,00
	b) Couche d'accrochage	m²	0,50	0	0,00	300	150,00	150,00	0	0,00	148	74,00	74,00	0	0,00	152	76,00	76,00
	c) Couche de base grave bitume EB 14 assise 35/50 ép. 8cm	T	95,00	0	0,00	61	5 795,00	5 795,00	0	0,00	30	2 850,00	2 850,00	0	0,00	31	2 945,00	2 945,00
	d) Couche d'imprégnation	m²	0,50	0	0,00	1 885	942,50	942,50	0	0,00	934	467,00	467,00	0	0,00	951	475,50	475,50
	e) GNT 0/31,5 épaisseur	m³	30,00	0	0,00	98	2 940,00	2 940,00	0	0,00	50	1 500,00	1 500,00	0	0,00	48	1 440,00	1 440,00
	f) GN 0/80 épaisseur	m³	25,00	0	0,00	456	11 400,00	11 400,00	0	0,00	231	5 775,00	5 775,00	0	0,00	225	5 625,00	5 625,00
	g) Remblais en matériaux d'apport ou recyclés	m³	15,00	0	0,00	274	4 110,00	4 110,00	0	0,00	183	2 745,00	2 745,00	0	0,00	91	1 365,00	1 365,00
205	Ilôt béton	m²	50,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
206	Mise à niveau de bouche à clef, regards et chambres, remplacement de tampons	u	120,00	43	5 160,00	14	1 680,00	6 840,00	27	3 240,00	10	1 200,00	4 440,00	16	1 920,00	4	480,00	2 400,00
Total Série 2 : Voirie H.T					173 865,00 €		123 032,50 €	26 897,50 €		89 369,00 €		56 826,00 €	146 195,00 €		84 490,00 €		66 206,50 €	150 702,50 €
Série 3 : Espaces verts																		
301	Aménagement paysager	m²	37,00 €	0	0,00	1550	57 350,00	57 350,00	0	0,00	432	15 984,00	15 984,00	0	0,00	1118	41 366,00	41 366,00
302	Remblais en matériaux d'apport ou recyclés	m³	15,00 €	0	0,00	100	1 500,00	1 500,00	0	0,00	12	180,00	180,00	0	0,00	88	1 320,00	1 320,00
Total Série 3 : Espaces verts H.T					0,00 €		58 850,00 €	58 850,00 €		0,00 €		16 164,00 €	16 160,00 €		0,00 €		42 686,00 €	42 686,00 €

CAPI

Commune de RUY MONTCEAU

Aménagement de la Voie Nouvelle, Vie des Mulets et Vie de Boussieu

Avant Projet

ESTIMATION DES TRAVAUX
Vie des Mulets

				Total				Section Ouest					Section Nord-Est					
				CAPI		Commune RUY		Total €	CAPI		Commune RUY		TOTAL	CAPI		Commune RUY		TOTAL
				Quantité	Total €	Quantité	Total €		Quantité	Total €	Quantité	Total €		Quantité	Total €	Quantité	Total€	
501	Série 5 : Réseaux humides																	
	Réseau d'eaux pluviales																	
	a) Regard Ø1000	u	850,00	18	15 300,00	0	0,00	15 300,00	14	11 900,00	0	0,00	11 900,00	4	3 400,00	0	0,00	3 400,00
	b) Regard grille	u	500,00	9	4 500,00	0	0,00	4 500,00	6	3 000,00	0	0,00	3 000,00	3	1 500,00	0	0,00	1 500,00
	c) Raccordements sur collecteur (y compris piquages) Ø250	u	500,00	9	4 500,00	0	0,00	4 500,00	6	3 000,00	0	0,00	3 000,00	3	1 500,00	0	0,00	1 500,00
	d) Tranchée drainante	m	799,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
	e) Création de puits d'infiltration	u	1 500,00	4	6 000,00	0	0,00	6 000,00	0	0,00	0	0,00	0,00	4	6 000,00	0	0,00	6 000,00
	f) Ø300	m	123,00	162	19 926,00	0	0,00	19 926,00	162	19 926,00	0	0,00	19 926,00	0	0,00	0	0,00	0,00
	g) Ø400	m	143,00	298	42 614,00	0	0,00	42 614,00	100	14 300,00	0	0,00	14 300,00	198	28 314,00	0	0,00	28 314,00
	h) Ø500	m	169,00	74	12 506,00	0	0,00	12 506,00	74	12 506,00	0	0,00	12 506,00	0	0,00	0	0,00	0,00
	i) Ø600	m	201,00	65	13 065,00	0	0,00	13 065,00	65	13 065,00	0	0,00	13 065,00	0	0,00	0	0,00	0,00
	j) Ø800	m	312,00	88	27 456,00	0	0,00	27 456,00	88	27 456,00	0	0,00	27 456,00	0	0,00	0	0,00	0,00
				0	0,00	0	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00	0,00
				0	0,00	0	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00	0,00
502	Réseau d'eaux usées			0	0,00	0	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00	0,00
	a) Création de réseau Ø200	m	120,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
	b) Reprise du réseau existant	m	150,00	302	45 300,00	0	0,00	45 300,00	116	17 400,00	0	0,00	17 400,00	186	27 900,00	0	0,00	27 900,00
	b) Regards de visite	u	850,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
503	Réseau eau potable																	
	a) DN 150	m	120,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
	b) Poteau incendie	u	2 500,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
Total Série 5 : Réseau eaux pluviales H.T					191 167,00 €		0,00 €	191 167,00 €		122 553,00 €		0,00 €	122 553,00 €		86614,00 €		0,00 €	68 614,00 €
601	Série 6 : Réseaux secs																	
	Eclairage pulic																	
	a) Réseau + câblette Ø150	m	45,00	0	0,00	753	33 885,00	33 885,00	0	0,00	365	16 425,00	16 425,00	0	0,00	388	17 460,00	17 460,00
	b) Mat	u	1 500,00	0	0,00	22	33 000,00	33 000,00	0	0,00	10	15 000,00	15 000,00	0	0,00	12	18 000,00	18 000,00
Total Série 6 : Travaux sur réseaux existants H.T					0,00 €		66 885,00 €	66 885,00 €		0,00 €		31 425,00 €	31 425,00 €		0,00 €		35 460,00 €	35 460,00 €
701 702 702	Série 7 : Divers																	
	Mur de soutènement en éléments alvéolaires en béton	m²	200,00	0	0,00	205	41 000,00	41 000,00	0	0,00	157	31 400,00	31 400,00	0	0,00	48	9 600,00	9 600,00
	Mobilier urbain, potelet	u	100,00	0	0,00	49	4 900,00	4 900,00	0	0,00	41	4 100,00	4 100,00	0	0,00	8	800,00	800,00
	Signalisation horizontale et verticale																	
	a) Marquage au sol	f	1 000,00	1	1 000,00	0	0,00	1 000,00	1	500,00	0	0,00	500,00	1	500,00	0	0,00	500,00
	b) Panneaux de signalisation	u	280,00	13	3 640,00	0	0,00	3 640,00	10	2 800,00	0	0,00	2 800,00	3	840,00	0	0,00	840,00
	c) Bandes podotactiles	m	100,00	0	0,00	8	800,00	800,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	8	800,00	800,00
Total Série 7 : Divers H.T					4 640,00 €		46 700,00 €	51 340,00 €		3 300,00 €		35 500,00 €	38 800,00 €		1 340,00 €		1200,00 €	12 540,00 €
TOTAL H.T.				414 516,50 €		314 461,90 €		728 978,40 €	236 525,00 €		14757,50 €		384 082,50 €	177 691,50 €		166 904,40 €		344 59,90 €
ALEAS ET IMPREVUS 5%				20 725,83 €		15 723,10 €		36 448,92 €	11 826,25 €		7 377,8 €		19 204,13 €	8 884,58 €		8 345,22 €		17 229,80 €
TOTAL GENERAL H.T.				435 242,33 €		330 185,00 €		765 427,32 €	248 351,25 €		15435,38 €		403 286,63 €	186 576,08 €		175 249,62 €		361 82,70 €
T.V.A. 19,6%				85 307,50 €		64 716,26 €		150 023,75 €	48 676,85 €		30 36733 €		79 044,18 €	36 568,91 €		34 348,93 €		70 917,84 €
TOTAL T.T.C.				520 549,82 €		394 901,25 €		915 451,07 €	297 028,10 €		18302,71 €		482 330,80 €	223 144,99 €		209 598,55 €		432 74,53 €

CAPI

Commune de RUY MONTCEAU

Aménagement de la Voie Nouvelle, Vie des Mulets et Vie de Boussieu

Avant Projet

ESTIMATION DES TRAVAUX
Vie de Boussieu

				Total					Section Sud					Section Centre					Section Nord				
				CAPI		Commune RUY		Total €	CAPI		Commune RUY		TOTAL	CAPI		Commune RUY		TOTAL	CAPI		Commune RUY		TOTAL
				Quantité	Total €	Quantité	Total €		Quantité	Total €	Quantité	Total €		Quantité	Total €	Quantité	Total €		Quantité	Total €	Quantité	Total €	
	Désignation	U	Prix unitaire																				
	Série 1 : Travaux préparatoires, terrassements																						
101	Dépose de bordures	m	3,00	0	0,00	38	114,00	114,00	0	0,00	17	51,00	51,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	21	63,00	63,00
102	Démolition de maçonneries	m³	65,00	0	0,00	42	2 730,00	2 730,00	0	0,00	39	2 535,00	2 535,00	0	0,00	3	195,00	195,00	0	0,00	0	0,00	0,00
103	Découpe propre d'enrobés	m	4,00	68	272,00	0	0,00	272,00	19	76,00	0	0,00	76,00	20	80,00	0	0,00	80,00	29	116,00	0	0,00	116,00
104	Démolition d'enrobés																						
	a) Chaussée	m²	2,50	2 856	7 140,00	0	0,00	7 140,00	1 511	3 777,50	0	0,00	3 777,50	858	2 145,00	0	0,00	2 145,00	487	1 217,50	0	0,00	1 217,50
	b) Trottoir	m²	2,30	0	0,00	80	184,00	184,00	0	0,00	57	131,10	131,10	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	23	52,90	52,90
106	Dépose d'éléments de mobilier urbain (potelets, corbeilles, barrières, arceaux, bornes en plastique...)	f	500,00	1	400,00	0	0,00	400,00	0	100,00	0	0,00	100,00	0	100,00	0	0,00	100,00	0	100,00	0	0,00	100,00
107	Dépose de panneaux de signalisation verticale	u	50,00	7	350,00	0	0,00	350,00	4	200,00	0	0,00	200,00	0	0,00	0	0,00	0,00	3	150,00	0	0,00	150,00
108	Nettoyage d'emprise, débroussaillage	m²	2,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
109	Abattage / dessouchage d'arbres	u	200,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
110	Extraction et évacuation de déblais	m³	17,00	1 132	19 244,00	170	2 890,00	22 134,00	604	10 268,00	49	833,00	11 101,00	410	6 970,00	40	680,00	7 650,00	118	2 006,00	81	1 377,00	3 383,00
111	Décapage de terre végétale	m³	15,00	127	1 905,00	317	4 755,00	6 660,00	95	1 425,00	173	2 595,00	4 020,00	32	480,00	114	1 710,00	2 190,00	0	0,00	30	450,00	450,00
	Total Série 1 : Travaux préparatoires, terrassements H.T				29 311,00 €		10 673,00 €	39 984,00 €		15 846,50 €		645,10 €	21 991,60 €		9 775,00 €		2 585,00 €	12 360,00 €		589,50 €		1 942,90 €	5 532,40 €
	Série 2 : Voirie																						
201	Bordures																						
	a) T2 béton	m	35,00	0	0,00	990	34 650,00	34 650,00	0	0,00	500	17 500,00	17 500,00	0	0,00	286	10 010,00	10 010,00	0	0,00	204	7 140,00	7 140,00
	b) P1 béton	m	30,00	0	0,00	337	10 110,00	10 110,00	0	0,00	232	6 960,00	6 960,00	0	0,00	105	3 150,00	3 150,00	0	0,00	0	0,00	0,00
	c) I2 béton	m	34,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
202	Chaussée																						
	a) Couche de roulement EB 10 35/50 silico-calcaire ép. 6cm	T	75,00	440	33 000,00	0	0,00	33 000,00	261	19 575,00	0	0,00	19 575,00	136	10 200,00	0	0,00	10 200,00	43	3 225,00	0	0,00	3 225,00
	b) Couche d'accrochage	m²	0,50	2 927	1 463,50	0	0,00	1 463,50	1 738	869,00	0	0,00	869,00	905	452,50	0	0,00	452,50	284	142,00	0	0,00	142,00
	c) Couche de base grave bitume EB 14 assise 35/50 ép. 8cm	T	68,00	586	39 848,00	0	0,00	39 848,00	348	23 664,00	0	0,00	23 664,00	181	12 308,00	0	0,00	12 308,00	57	3 876,00	0	0,00	3 876,00
	d) Couche d'imprégnation	m²	0,50	2 927	1 463,50	0	0,00	1 463,50	1 738	869,00	0	0,00	869,00	905	452,50	0	0,00	452,50	284	142,00	0	0,00	142,00
	e) GNT 0/31,5 épaisseur 10 cm	m³	24,00	294	7 056,00	0	0,00	7 056,00	174	4 176,00	0	0,00	4 176,00	91	2 184,00	0	0,00	2 184,00	29	696,00	0	0,00	696,00
	f) GN 0/80 épaisseur 70 cm	m³	22,00	236	5 192,00	0	0,00	5 192,00	110	2 420,00	0	0,00	2 420,00	126	2 772,00	0	0,00	2 772,00	0	0,00	0	0,00	0,00
	g) Remblais en matériaux d'apport ou recyclés	m³	15,00	6	90,00	0	0,00	90,00	4	60,00	0	0,00	60,00	2	30,00	0	0,00	30,00	0	0,00	0	0,00	0,00
203	Plateau surélevé en enrobés épaisseur 12 cm	T	75,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
204	Trottoir / Entrée charretière																						
	a) Couche de roulement EB 10 35/50 silico-calcaire	T	100,00	0	0,00	91	9 100,00	9 100,00	0	0,00	41	4 100,00	4 100,00	0	0,00	26	2 600,00	2 600,00	0	0,00	24	2 400,00	2 400,00
	b) Couche d'accrochage	m²	0,50	0	0,00	185	92,50	92,50	0	0,00	74	37,00	37,00	0	0,00	66	33,00	33,00	0	0,00	45	22,50	22,50
	c) Couche de base grave bitume EB 14 assise 35/50 ép. 8cm	T	95,00	0	0,00	39	3 705,00	3 705,00	0	0,00	15	1 425,00	1 425,00	0	0,00	14	1 330,00	1 330,00	0	0,00	10	950,00	950,00
	d) Couche d'imprégnation	m²	0,50	0	0,00	950	475,00	475,00	0	0,00	446	223,00	223,00	0	0,00	262	131,00	131,00	0	0,00	242	121,00	121,00
	e) GNT 0/31,5 épaisseur	m³	30,00	0	0,00	52	1 560,00	1 560,00	0	0,00	23	690,00	690,00	0	0,00	15	450,00	450,00	0	0,00	14	420,00	420,00
	f) GN 0/80 épaisseur	m³	25,00	0	0,00	230	5 750,00	5 750,00	0	0,00	104	2 600,00	2 600,00	0	0,00	65	1 625,00	1 625,00	0	0,00	61	1 525,00	1 525,00
	g) Remblais en matériaux d'apport ou recyclés	m³	15,00	0	0,00	67	1 005,00	1 005,00	0	0,00	40	600,00	600,00	0	0,00	25	375,00	375,00	0	0,00	2	30,00	30,00
205	Ilôt béton	m²	50,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
206	Mise à niveau de bouche à clef, regards et chambres, remplacement de tampons	u	120,00	35	4 200,00	8	960,00	5 160,00	16	1 920,00	3	360,00	2 280,00	9	1 080,00	2	240,00	1 320,00	10	1 200,00	3	360,00	1 560,00
	Total Série 2 : Voirie H.T				92 313,00 €		67 407,50 €	159 720,50 €		53 553,00 €		34 495,00 €	88 048,00 €		29 479,00€		19 944,00 €	49 423,00 €		9 281,00 €		12 968,50 €	22 2490 €
	Série 3 : Espaces verts																						
301	Aménagement paysager	m²	19,60 €	0	0,00	580	11 368,00	11 368,00	0	0,00	308	6 036,80	6 036,80	0	0,00	226	4 429,60	4 429,60	0	0,00	46	901,60	901,60
302	Remblais en matériaux d'apport ou recyclés	m³	15,00 €	0	0,00	176	2 640,00	2 640,00	0	0,00	129	1 935,00	1 935,00	0	0,00	34	510,00	510,00	0	0,00	13	195,00	195,00
	Total Série 3 : Espaces verts H.T				0,00 €		14 008,00 €	14 008,00 €		0,00 €		7 971,80 €	7 971,80 €		0,00 €		4 939,60 €	4 939,60 €		0,00 €		1 096,60 €	1 0960 €
	Série 5 : Réseaux humides																						
501	Réseau d'eaux pluviales																						
	a) Regard Ø1000	u	850,00	4	3 400,00	0	0,00	3 400,00	1	850,00	0	0,00	850,00	1	850,00	0	0,00	850,00	2	1 700,00	0	0,00	1 700,00
	b) Regard grille	u	500,00	8	4 000,00	0	0,00	4 000,00	4	2 000,00	0	0,00	2 000,00	2	1 000,00	0	0,00	1 000,00	2	1 000,00	0	0,00	1 000,00
	c) Raccordements sur collecteur (y compris piquages) Ø250	u	500,00	8	4 000,00	0	0,00	4 000,00	4	2 000,00	0	0,00	2 000,00	2	1 000,00	0	0,00	1 000,00	2	1 000,00	0	0,00	1 000,00
	d) Tranchée drain																						

CAPI

Commune de RUY MONTCEAU

Aménagement de la Voie Nouvelle, Vie des Mulets et Vie de Boussieu

Avant Projet

ESTIMATION DES TRAVAUX
Vie de Boussieu

				Total					Section Sud					Section Centre					Section Nord					
	Désignation	U	Prix unitaire	CAPI		Commune RUY		Total €	CAPI		Commune RUY		TOTAL	CAPI		Commune RUY		TOTAL	CAPI		Commune RUY		TOTAL	
				Quantité	Total €	Quantité	Total €		Quantité	Total €	Quantité	Total €		Quantité	Total €	Quantité	Total €		Quantité	Total €	Quantité	Total €		Quantité
503	a) Création de réseau Ø200	m	120,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
	b) Reprise du réseau existant	m	150,00	385	57 750,00	0	0,00	57 750,00	211	31 650,00	0	0,00	31 650,00	130	19 500,00	0	0,00	19 500,00	44	6 600,00	0	0,00	6 600,00	
	b) Regards de visite	u	850,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
	a) DN 150	m	120,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
	b) Poteau incendie	u	2 500,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
	Total Série 5 : Réseau eaux pluviales H.T					224 844,00 €		0,00 €	224 844,00 €		130 107,00 €		0,00 €	130 107,00 €		37613,00 €		0,00 €	73 613,00 €		21 124,00 €		0,00 €	21 1200 €
	a) Réseau + câblette Ø150	m	45,00	0	0,00	463	20 835,00	20 835,00	0	0,00	261	11 745,00	11 745,00	0	0,00	129	5 805,00	5 805,00	0	0,00	73	3 285,00	3 285,00	
	b) Mat	u	1 500,00	0	0,00	13	19 500,00	19 500,00	0	0,00	7	10 500,00	10 500,00	0	0,00	3	4 500,00	4 500,00	0	0,00	3	4 500,00	4 500,00	
	Total Série 6 : Travaux sur réseaux existants H.T					0,00 €		40 335,00 €	40 335,00 €		0,00 €		22 245,00 €	22 2480 €		0,00 €		10 305,00 €	10 305,00 €		0,00 €		7 785,00 €	785,00 €
Série 7 : Divers																								
701	Mur de soutènement en éléments alvéolaires en béton	m²	200,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
702	Mobilier urbain, potelet	u	100,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
702	Signalisation horizontale et verticale																							
	a) Marquage au sol	f	1 000,00	1	990,00	0	0,00	990,00	0	330,00	0	0,00	330,00	0	330,00	0	0,00	330,00	0	330,00	0	0,00	330,00	
	b) Panneaux de signalisation	u	280,00	4	1 120,00	0	0,00	1 120,00	0	0,00	0	0,00	0,00	3	840,00	0	0,00	840,00	1	280,00	0	0,00	280,00	
	c) Bandes podotactiles	m	100,00	0	0,00	8	800,00	800,00	0	0,00	4	400,00	400,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	4	400,00	400,00	
Total Série 7 : Divers H.T					2 110,00 €		800,00 €	2 910,00 €		330,00 €		400,00 €	730,00 €		1 170,00 €		0,00 €	1 170,00 €		610,00 €		400,00 €	1 010,00 €	
TOTAL H.T.					348 578,00 €		133 223,50 €	481 801,50 €		199 836,50 €		7 256,90 €	271 093,40 €		114 037,00 €		37 773,60 €	151 810,60 €		34 604,50 €		24 193,00 €	58 797,50 €	
ALEAS ET IMPREVUS 5%					17 428,90 €		6 661,18 €	24 090,08 €		9 991,83 €		3 562,88 €	13 554,67 €		5 701,85 €		1 888,68 €	7 590,53 €		1 730,28 €		1 209,65 €	2 939,88 €	
TOTAL GENERAL H.T.					366 006,90 €		139 884,68 €	505 891,58 €		209 828,33 €		7 419,75 €	284 648,07 €		119 738,85 €		39 662,28 €	159 401,33 €		36 334,73 €		25 402,65 €	61 737,38 €	
T.V.A. 19,6%					71 737,35 €		27 417,40 €	99 154,75 €		41 126,35 €		14 664,67 €	55 791,02 €		23 468,81 €		7 773,81 €	31 242,62 €		7 12,61 €		4 978,92 €	12 100,53 €	
TOTAL T.T.C.					437 744,25 €		167 302,07 €	605 046,32 €		250 954,68 €		8 984,42 €	340 439,09 €		143 207,66 €		47 436,09 €	190 643,75 €		43 456,33 €		30 381,57 €	73 837,90 €	