

**ALLEINS - ESTIM DCE PROJET N°02 - LOT 1 Terrassements, Voirie, Réseaux humides et secs, Mobilier urbain et
Signalisation
TRANCHE FERME**

N° de Prix	Désignations	Unité	Quantité	PU en €HT	Prix Total en €HT
1	PRIX GENERAUX				
1.1	Installations de chantier	FT	1,00	50 000,00 €	50 000,00 €
1.2	Signalisation / balisage du chantier	FT	1,00	6 000,00 €	6 000,00 €
1.3	Réalisation d'un constat d'état des lieux avant travaux	U	2,00	1 200,00 €	2 400,00 €
1.4	Implantation et piquetage	FT	1,00	3 500,00 €	3 500,00 €
1.5	Gestion du PMQ, essais et contrôles	FT	1,00	1 600,00 €	1 600,00 €
1.6	Gestion du PRE et du suivi des déchets	FT	1,00	1 600,00 €	1 600,00 €
1.7	Etudes d'exécution et dossier des ouvrages exécutés	FT	1,00	5 000,00 €	5 000,00 €
1.8	Panneau d'information de chantier	U	2,00	450,00 €	900,00 €
Sous-total PRIX GENERAUX					71 000,00 €

2	TRAVAUX PREPARATOIRES - DEPOSES - DEMOLITIONS - TERRASSEMENTS				
2.1	Détection des réseaux sur l'ensemble du site	FT	1	1 500,00 €	1 500,00 €
2.2	Abattage - dessouchage et évacuation d'arbres Ø jusqu'à 30cm compris évacuation en décharge	U	11	250,00 €	2 750,00 €
2.3	Protection d'arbre conservé	U	11	150,00 €	1 650,00 €
2.4	Transplantation d'arbres existants	U	6	1 200,00 €	7 200,00 €
2.5	Mise à niveau d'ouvrages				
2.5.1	* Regards de visites ou grilles	U	36,00	160,00 €	5 760,00 €
2.5.2	* Chambres de tirages	U	14,00	130,00 €	1 820,00 €
2.5.3	* Bouches à clés	U	36,00	110,00 €	3 960,00 €
2.6	Démolition de trottoir ou îlot et évacuation en décharge	M2	155	15,00 €	2 325,00 €
2.7	Découpe de revêtement de chaussée ou de trottoir	ML	1260	6,00 €	7 560,00 €
2.8	Démolition et évacuation de bordure et caniveau de toute nature	ML	175	15,00 €	2 625,00 €
2.9	Dépose et évacuation de conteneur aériens	Ft	1	750,00 €	750,00 €
2.10	Démolition de béton	M3	33	250,00 €	8 250,00 €
2.11	Dépose et évacuation de signalisation verticale	Ft	1	1 500,00 €	1 500,00 €
2.12	Dépose du mobilier existant	Ft	1	2 400,00 €	2 400,00 €
2.13	Dépose de barrières bois et stockage soigné	ML	126	24,00 €	3 024,00 €
2.14	Déplacement poteau incendie	U	1	3 000,00 €	3 000,00 €
2.15	Décapage et évacuation de terre végétale (épaisseur moyenne 20cm)	M3	596	24,00 €	14 304,00 €
2.16	Décapage et mise en stock de terre végétale (épaisseur moyenne 20cm)	M3	448	12,00 €	5 376,00 €
2.17	Rabotage et évacuation de revêtement (ep 12cm max)	M2	3580	18,00 €	64 440,00 €
2.18	Rabotage et évacuation de revêtement (ep 12cm max) sur pont	M2	49	32,00 €	1 568,00 €
2.19	Terrassements et évacuation pour voie verte, accès riverains et trottoirs	M3	490	30,00 €	14 700,00 €
2.20	Terrassements de voirie en déblai et évacuation des matériaux impropres en décharge agréée	M3	220	26,00 €	5 720,00 €
2.21	Terrassements en déblai pour zone espace végétalisé, pour réemploi	M3	23,22	19,00 €	441,18 €
2.22	Mise en remblai des déblais et décapage sous zones végétalisées et fossés	M3	485	12,00 €	5 820,00 €
2.23	Réglage du fond de forme des espaces verts (avant mise en place terre végétale d'apport)	M2	2702	2,20 €	5 944,40 €
2.24	Déconnexion, dépose et évacuation de l'éclairage existant	Ft	1	5 000,00 €	5 000,00 €
Sous-total TRAVAUX PREPARATOIRES - DEPOSES - DEMOLITIONS - TERRASSEMENTS					179 387,58 €

N° de Prix	Désignations	Unité	Quantité	PU en €HT	Prix Total en €HT
3	STRUCTURES ET REVETEMENTS DES CHAUSSEES				
3.1	Réglage et compactage du fond de forme terrassement	M2	1201,00	1,50 €	1 801,50 €
3.2	Fourniture et pose de géotextile anti contaminant	M2	1201,00	2,00 €	2 402,00 €
3.3	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/63 sous accès riverains, voirie restructuration	M3	512,00	45,00 €	23 040,00 €
3.4	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20 DR sous accès riverains, zone alvéolaire OM, clapicette	M3	195,00	70,00 €	13 650,00 €
3.5	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20 sous voirie structure neuve	M3	22,00	50,00 €	1 100,00 €
3.6	Réalisation d'une couche d'imprégnation	M2	1018,00	2,00 €	2 036,00 €
3.7	Réalisation d'une couche d'accrochage	M2	6575,00	1,50 €	9 862,50 €
3.8	Fourniture et mise en œuvre d'un EME 0/14	T	762	120,00 €	91 440,00 €
3.9	Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10 drainant clair	T	142	280,00 €	39 760,00 €
3.10	Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10 noir	T	408	150,00 €	61 200,00 €
3.11	Fourniture et mise en œuvre d'EME 0/10 complémentaire sur plateaux traversants et reprofilage	T	539	130,00 €	70 070,00 €
3.12	Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10 clair sur plateau traversant	T	122	260,00 €	31 720,00 €
3.13	Fourniture et mise en œuvre de clapisette pour stationnements	M2	124	21,00 €	2 604,00 €
3.14	Fourniture et mise en œuvre de dalles alvéolaires gravillonnées pour PL	M2	70	21,00 €	1 470,00 €
3.15	Fourniture et pose de bordure béton type T2	ML	870	42,00 €	36 540,00 €
3.16	Fourniture et pose de bordure béton type T2 basses	ML	375	44,00 €	16 500,00 €
3.17	Fourniture et pose de bordures I2	ML	40	40,00 €	1 600,00 €
3.18	Fourniture et pose de bordures quai bus	ML	66	55,00 €	3 630,00 €
3.19	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350 Kg /m3 pour ouvrages divers	M3	52	300,00 €	15 600,00 €
3.20	Essais de portance	U	20	55,00 €	1 100,00 €
Sous-total STRUCTURES ET REVETEMENTS DES CHAUSSEES					427 126,00 €
4	STRUCTURES ET REVETEMENTS DES CHEMINEMENTS PIETONS & CYCLABLES				
4.1	Réglage et compactage du fond de forme terrassement	M2	1525	2,00 €	3 050,00 €
4.2	Fourniture et pose de géotextile anti contaminant	M2	1525	2,20 €	3 355,00 €
4.3	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/63 sous piétonnier	M3	652	55,00 €	35 860,00 €
4.4	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20 DR sous trottoirs	M3	212	85,00 €	18 020,00 €
4.5	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20 sous arrêt de bus	M3	36,00	70,00 €	2 520,00 €
4.6	Fourniture et mise en œuvre de clapisette	M2	1385	16,00 €	22 160,00 €
4.7	Fourniture et mise en œuvre de béton désactivé piétonnier	M2	185	75,00 €	13 875,00 €
4.8	Fourniture et mise en œuvre de béton désactivé PL servitude	M2	16	90,00 €	1 440,00 €
4.9	Fourniture et pose de bordure béton type P1	ML	997	32,00 €	31 904,00 €
4.10	Fourniture et pose de bordure béton type P3	ML	58	30,00 €	1 740,00 €
4.11	Fourniture et pose d'une passerelle en traversée de canal y compris fondations	Ft	1	75 000,00 €	75 000,00 €
4.12	Essais de portance	U	8	55,00 €	440,00 €
Sous-total STRUCTURES ET REVETEMENTS DES CHEMINEMENTS PIETONS & CYCLABLES					209 364,00 €
5	RESEAU DRAINAGE ET EAUX PLUVIALES				
5.1	Tranchée pour la pose de canalisation d'eau pluviale ou drain y compris matériaux de remblai	M3	210	85,00 €	17 850,00 €
5.2	Fourniture et pose de drain dans massif ballast	ML	112	42,00 €	4 704,00 €
5.3	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø315	ML	253	60,00 €	15 180,00 €
5.4	Fourniture et pose de tuyau BA Ø400	ML	6	120,00 €	720,00 €
5.5	Fourniture et pose de grille 60x60	U	13	750,00 €	9 750,00 €
5.6	Fourniture et pose de regard de visite Ø1000	U	2	950,00 €	1 900,00 €
5.7	Fourniture et pose de tête de buse Ø300	U	5	1 200,00 €	6 000,00 €
5.8	Fourniture et pose de tête de buse Ø400	U	2	1 400,00 €	2 800,00 €
5.9	Fourniture et pose de bordure avaloir profil T2 en fonte	U	8	700,00 €	5 600,00 €
5.10	Descente accompagnée dans noue	U	10	1 600,00 €	16 000,00 €
5.11	Fourniture et pose de caniveau grille Fonte D400, 20x20	ML	34	350,00 €	11 900,00 €
5.12	Fourniture et pose de caniveau grille Fonte B125, 20x20	ML	12	230,00 €	2 760,00 €
5.13	Réhausse de l'ouvrage existant traversée CANAL ARROSAGE + caillebotis	FT	1	3 000,00 €	3 000,00 €
5.14	Noue à créer	ML	80,00	70,00 €	5 600,00 €
5.15	Calibrage de la noue existante	ML	281,00	18,00 €	5 058,00 €
Sous-total RESEAU DRAINAGE ET EAUX PLUVIALES					108 822,00 €

N° de Prix	Désignations	Unité	Quantité	PU en €HT	Prix Total en €HT
6	ARROSAGE PRIMAIRE				
6.1	Tranchée pour la pose de canalisation d'arrosage y compris matériaux de remblai	M3	185	75,00 €	13 875,00 €
6.2	Fourniture et pose de PEHD DN 63	ML	60	38,00 €	2 280,00 €
6.3	Fourniture et pose de PEHD DN 40	ML	375	32,00 €	12 000,00 €
6.4	Plus value au prix 6.2 pour passage en encorbellement sur passerelle	ML	6	200,00 €	1 200,00 €
6.5	Fourniture et pose de 2 TPC Ø63	ML	232	18,00 €	4 176,00 €
6.6	Fourniture et pose de regard pour electrovanne	U	2	1 800,00 €	3 600,00 €
6.7	Fourniture et pose de regard pour pompe de relevage	U	1	16 500,00 €	16 500,00 €
6.8	Fourniture et pose d'un surpresseur et raccordement	Ft	1	13 500,00 €	13 500,00 €
Sous-total ARROSAGE PRIMAIRE					67 131,00 €

7	ECLAIRAGE ET BASSE TENSION				
7.1	Fouilles en tranchées pour la pose de fourreaux TPC y compris matériaux de remblai	M3	142	80,00 €	11 360,00 €
7.2	Fourniture et pose de fourreaux TPC 2 Ø110 electricite	ML	20	25,00 €	500,00 €
7.3	Fourniture et pose de fourreaux TPC 2 Ø90 alimentation pompe	ML	40	21,00 €	840,00 €
7.4	Fourniture et pose de fourreaux TPC 2 Ø63 éclairage	ML	350	16,00 €	5 600,00 €
7.5	Fourniture et pose de 2 LST 42/45	ML	30	12,00 €	360,00 €
7.6	Fourniture et pose de chambre de tirage 40x40cm	U	29	400,00 €	11 600,00 €
7.7	Fourniture et pose de massifs candélabres 7 simple ou double feux	U	21	360,00 €	7 560,00 €
7.8	Raccordement vidéosurveillance sur chambre L2C sur voirie	Ft	2	1 200,00 €	2 400,00 €
7.9	Fourniture et pose de câblette de terre 25 mm2	ML	360	5,50 €	1 980,00 €
7.10	Raccordement éclairage sur existant	U	1	900,00 €	900,00 €
7.11	Fourniture et pose de câbles électriques	ML	82	42,00 €	3 444,00 €
7.12	Raccordement du surpresseur et départ pompe de relevage	U	1	3 000,00 €	3 000,00 €
7.13	Fourniture et pose d'un coffret CIBE ou RMBT	Ft	1	1 500,00 €	1 500,00 €
Sous-total ECLAIRAGE ET BASSE TENSION					51 044,00 €

8	GENIE CIVIL				
8.1	Mur de soutènement arrière et latéral arrêt bus et escaliers, trottoir et fossé, surface visible	M2	62	350,00 €	21 700,00 €
8.2	Fourniture et réalisation d'un emmarchement	FT	1	6 000,00 €	6 000,00 €
8.3	GC pour conteneurs	FT	1	10 000,00 €	10 000,00 €
8.4	Fourniture et pose de containers enterrés				
8.4.1	* Pour le verre (vert)	U	1	11 000,00 €	11 000,00 €
8.4.2	* Pour le papier (bleu)	U	1	11 000,00 €	11 000,00 €
8.4.3	* Pour les emballages (jaune)	U	2	9 200,00 €	18 400,00 €
8.5	Mur de cloture Ht 1,10m pour local OM	FT	1	3 500,00 €	3 500,00 €
Sous-total GENIE CIVIL					81 600,00 €

9	MOBILIER URBAIN / SIGNALISATION				
9.1	Fourniture et pose de mobilier urbain				
9.1.1	Corbeille	U	5	900,00 €	4 500,00 €
9.1.2	barrières Bois	ML	59	130,00 €	7 670,00 €
9.1.3	barrières Bois amovible 4m	U	1	900,00 €	900,00 €
9.1.4	barrières métal type ville	U	36	210,00 €	7 560,00 €
9.1.5	Potelets PMR	U	68	140,00 €	9 520,00 €
9.1.6	Garde corps normalisés	ML	60	260,00 €	15 600,00 €
9.1.7	Bande guide	ML	110	17,00 €	1 870,00 €
9.1.8	Dalle podotactile	M2	60	90,00 €	5 400,00 €
9.1.9	Bancs	U	2	1 500,00 €	3 000,00 €
9.2	Signalisation horizontale				
9.2.1	Flechage	U	2	30,00 €	60,00 €
9.2.2	Stop, cédez-le-passage, etc.	M2	120	12,00 €	1 440,00 €
9.2.3	Ligne continue ou discontinue axe et bord de chaussée	ML	460	3,00 €	1 380,00 €
9.2.4	Traversée piétonne	M2	80	12,00 €	960,00 €
9.2.5	Dents de requin	M2	42	12,00 €	504,00 €
9.3	Fourniture et pose de signalisation verticale				
9.3.1	Panneau gamme normale	U	56	280,00 €	15 680,00 €
9.3.2	Panneau signalisation voie verte	U	4	230,00 €	920,00 €
Sous-total MOBILIER URBAIN / SIGNALISATION					76 964,00 €

N° de Prix	Désignations	Unité	Quantité	PU en €HT	Prix Total en €HT
SYNTHESE ESTIM TRANCHE FERME PROJET 2					
1				PRIX GENERAUX	71 000,00 €
2				TRAVAUX PREPARATOIRES - DEPOSES - DEMOLITIONS - TERRASSEMENTS	179 387,58 €
3				STRUCTURES ET REVETEMENTS DES CHAUSSEES	427 126,00 €
4				STRUCTURES ET REVETEMENTS DES CHEMINEMENTS PIETONS & CYCLABLES	209 364,00 €
5				RESEAU DRAINAGE ET EAUX PLUVIALES	108 822,00 €
6				ARROSAGE PRIMAIRE	67 131,00 €
7				ECLAIRAGE ET BASSE TENSION	51 044,00 €
8				GENIE CIVIL	81 600,00 €
9				MOBILIER URBAIN / SIGNALISATION	76 964,00 €
MONTANT TOTAL TRANCHE FERME HT					1 272 438,58 €
TVA 20%					254 487,72 €
MONTANT TOTAL TRANCHE FERME TTC					1 526 926,30 €

ALLEINS - ESTIM DCE PROJET N°02 - LOT 1 Terrassements, Voirie, Réseaux humides et secs, Mobilier urbain et Signalisation

TRANCHE OPTIONNELLE 1 : TERRASSEMENTS VOIRIE ET STRUCTURE

N° de Prix	Désignations	Unité	Quantité	PU en €HT	Prix Total en €HT
TO 1.1	TRAVAUX PREPARATOIRES - DEPOSES - DEMOLITIONS - TERRASSEMENTS				
TO 1.1.1	Terrassements de voirie en déblai et évacuation des matériaux impropres en décharge agréée	M3	1880,00	26,00 €	48 880,00 €
Sous-total TRAVAUX PREPARATOIRES - DEPOSES - DEMOLITIONS - TERRASSEMENTS					48 880,00 €
TO 1.2	STRUCTURES ET REVETEMENTS DES CHAUSSEES				
TO 1.2.1	Purges en grave non traitée 0/80	M3	440	80,00 €	35 200,00 €
TO 1.2.2	Réglage et compactage du fond de forme terrassement	M2	3263	1,50 €	4 894,50 €
TO 1.2.3	Fourniture et pose de géotextile anti contaminant	M2	3253	2,00 €	6 506,00 €
TO 1.2.4	Fourniture et pose d'un hérisson en blocs 60/150	M3	920	35,00 €	32 200,00 €
TO 1.2.5	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/63 sous voirie	M3	1368	36,00 €	49 248,00 €
TO 1.2.6	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20	M3	513	50,00 €	25 650,00 €
TO 1.2.7	Essais de portance	U	20	55,00 €	1 100,00 €
Sous-total STRUCTURES ET REVETEMENTS DES CHAUSSEES					154 798,50 €
SYNTHESE ESTIM AVP PROJET 2 - TRANCHE OPTIONNELLE 1					
TO 1.1	TRAVAUX PREPARATOIRES - DEPOSES - DEMOLITIONS - TERRASSEMENTS				48 880,00 €
TO 1.2	STRUCTURES ET REVETEMENTS DES CHAUSSEES				154 798,50 €
MONTANT TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE 1 HT					203 678,50 €
TVA 20%					40 735,70 €
MONTANT TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE 1 TTC					244 414,20 €

**ALLEINS - ESTIM DCE PROJET N°02 - LOT 1 Terrassements, Voirie, Réseaux humides et secs, Mobilier urbain et
Signalisation**

TRANCHE OPTIONNELLE 2 : MOINS VALUE ENROBES NOIRS DANS CARREFOUR TASSIGNY / FOCH / RUE DU PIGEONNIER

TO 2	TRANCHE OPTIONNELLE 2 : MOINS VALUE POUR MISE EN ENROBES NOIRS SUR PLATEAU TRAVERSANT				
TO2.1	Moins value prix 3.12 de la TF : Fourniture et mise en œuvre de BBSG clair sur plateau traversant	T	122	-260,00 €	-31 720,00 €
TO2.2	Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10 noir	T	122	150,00 €	18 300,00 €

MONTANT TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE 2 HT		-13 420,00 €
TVA 20%		-2 684,00 €
MONTANT TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE 2 TTC		-16 104,00 €

ALLEINS - PROJET N°02 - TO 3 : Réalisation d'engrochements

N° de Prix	Désignations	Unité	Quantité	PU en €HT	Prix Total en €HT
TO 3	ENROCHEMENTS				
TO 3.1	Fourniture et réalisation d'engrochements y compris terrassements et drainage	M2	230	135,00 €	31 050,00 €
Total ENROCHEMENTS					31 050,00 €

MONTANT TOTAL TO 3		31 050,00 €
TVA 20%		6 210,00 €
MONTANT TOTAL TO 3 TTC		37 260,00 €

ALLEINS - DQE DCE PROJET N°02 - LOT 1 Terrassements, Voirie, Réseaux humides et secs, Mobilier urbain et Signalisation

N° de Prix	Désignations	Unité	Quantité	PU en €HT	Prix Total en €HT
TO 4	TRANCHE OPTIONNELLE 4 : ECLAIRAGE PUBLIC ET VIDEOSURVEILLANCE				
TO 4.1	Fourniture et pose de mâts d'éclairage hauteur 7m simple feu	U	3	2 500,00 €	7 500,00 €
TO 4.2	Fourniture et pose de mâts d'éclairage hauteur 7m double feux	U	18	3 000,00 €	54 000,00 €
TO 4.3	Fourniture et pose d'une caméra 360°	U	2	3 500,00 €	7 000,00 €
TO 4.4	Fourniture et pose de câbles d'éclairage	ML	385	17,00 €	6 545,00 €
SYNTHESE DQE TRANCHE OPTIONNELLE 4 PROJET 2					
MONTANT TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE 4 HT					75 045,00 €
TVA 20%					15 009,00 €
MONTANT TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE 4 TTC					90 054,00 €