



DEVIS N°49

Castelnau, le 17/11/2022

BATAPPLI SYSTEMLOG
<http://www.batappli.fr>
04 99 13 32 00

Objet : Réalisation des aménagements extérieurs d'une villa T6 sur un terrain de 400m2

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
<p>Demande client : Les clients souhaitent faire réaliser les aménagements extérieurs de leur maison qui vient d'être construit sur un terrain de 400m2 La maison est construite au centre du terrain, ils aimeraient donc faire réaliser : - La création d'un portail et d'un portillon d'accès au terrain ; - La création d'un cheminement en pavés autobloquants entre les entrées de la maison (porte d'entrée et garage) et le portail d'accès ; - Le prolongement des cheminements sur le contour de la maison permettant la circulation autour du bâtiment ; - La création d'une terrasse béton à l'arrière de l'habitation revêtu d'un carrelage extérieur couleur foncée qui donnera place à un espace de vie ainsi qu'au contour de la piscine ; - La création et l'installation d'une piscine creuser en béton de 6m x 3.50m avec un revêtement des façades de couleur grise ; - La création d'un mini potager et la plantation d'arbustes ; - La mise en place de pelouse sur la périphérie du terrain ; - L'installation de haie périphérique ; - L'installation d'arbustes décoratifs et de végétaux ; - La création d'un abri de terrasse en bois ; - La création de clôture périphérique en PVC de couleur blanche tout autour du terrain disposé sur un mur en béton sur une hauteur de 1m.</p> <p>Description: Le projet sera réalisé en suivant les plans fournis par l'entreprise avec le devis. Il consiste à réaliser un aménagement des extérieurs d'une villa de 160m2 de type contemporain avec un garage. La surface au sol de la construction représente 104.36m2 ce qui laisse 295.64m2 d'espace à aménager. Le terrain est actuellement libre d'accès. Il est composé principalement d'argiles, les espaces verts devront donc être aménagés de terre. L'arrosage des végétaux sera fait par un circuit d'arrosage qui sera automatisé. Le portail ainsi que les portillons sont fournis par les clients. L'alimentation des moteurs sera réalisée par les électriciens. Les travaux de terrassement pour la mise en place des végétaux seront réalisés en même temps que les travaux de terrassement de la piscine.</p>					

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
<u>AMENAGEMENTS EXTERIEURS</u>					
<u>01 - Paysagiste</u>					
<u>Matériel pour Réalisation</u>					
Mini-pelle sur chenilles 2,5 T pour 2 à 4 jours	10,000	J	348,00 €	20,00	3 480,00 €
Camion benne simple cabine PTC 3.5T CU 990 kg 100 Km inclus pour 2 à 4 jours	10,000	J	208,50 €	20,00	2 085,00 €
SOUS TOTAL :					5 565,00 €
<u>Préparation du terrain</u>					
Préparation pour engazonnement	5,563	H	41,77 €	20,00	232,37 €
Location heure motoculteur equipe rotavator-charrue essence 8/13 cv	5,563	H	19,12 €	20,00	106,36 €
Terre végétale	46,088	M³	26,85 €	20,00	1 237,46 €
Transport de matériaux de construction < 1 km par transporteur	46,088	M³	4,95 €	20,00	228,14 €
Carburant GNR	33,000	L	2,47 €	20,00	81,51 €
Tractopelle standard 800/1000 L pour 1 jour	0,375	J	1 006,84 €	20,00	377,57 €
Carburant GNR	55,570	L	2,06 €	20,00	114,47 €
Tractopelle standard 800/1000 L pour 1 jour	0,631	J	839,98 €	20,00	530,03 €
Carburant GNR	1 094,096	L	4,04 €	20,00	4 420,15 €
Réalisation de trou manuellement de dimension 100 x 100 x 120	30,000	H	30,00 €	20,00	900,00 €
SOUS TOTAL :					8 228,06 €
<u>Installation de végétaux</u>					
<u>Fourniture</u>					
Picea (Epicéa) touffe hauteur 150/175 cm en motte	54,000	U	48,00 €	20,00	2 592,00 €
Syringa (Lilas) touffe hauteur 175/200 cm en motte	4,000	U	144,00 €	20,00	576,00 €
Hibiscus (Althea) touffe hauteur 100/125 cm en motte	2,000	U	24,00 €	20,00	48,00 €
Plante annuelle en pot de 14 cm	16,000	U	5,00 €	20,00	80,00 €
<u>Plantation</u>					
Graine gazon rustique melange en sac 15 kg	2,876	KG	54,79 €	20,00	157,58 €
Plantation d'arbre en conteneur de 5 litres sans fourniture compris 1ère taille et arrosage	27,000	H	30,00 €	20,00	810,00 €
Plantation d'arbre en conteneur de 15 litres sans fourniture compris 1ère taille et arrosage	6,000	H	30,00 €	20,00	180,00 €
Or brun	1,600	KG	3,58 €	20,00	5,73 €
SOUS TOTAL :					4 449,31 €
<u>Traitement</u>					
Eau avec assainissement	3,240	M³	20,85 €	20,00	67,55 €

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Eau avec assainissement	0,240	M³	20,85 €	20,00	5,00 €
Eau avec assainissement	15,544	M³	8,63 €	20,00	134,14 €
SOUS TOTAL :					206,69 €
SOUS TOTAL :					18 449,06 €
<h2 style="color: #76b82a; text-decoration: underline;">02 - Maçonnerie</h2>					
Matériel pour la réalisation					
Mini-pelle sur chenilles 2,5 T pour 2 à 4 jours	5,000	J	348,00 €	20,00	1 740,00 €
Semi remorque benne	3,000	J	154,10 €	20,00	462,30 €
Chariot télescopique 12 m diesel 3/3,5 T pour 1 jour	15,000	J	484,50 €	20,00	7 267,50 €
Bétonnière essence < 300 L pour 2 à 4 jours	5,000	J	59,25 €	20,00	296,25 €
SOUS TOTAL : Matériel pour réalisation					9 766,05 €
Fermeture					
fondation					
Plâtre manuel traditionnel gros (25 Kg)	0,900	KG	27,36 €	20,00	24,62 €
poteaux					
Acier ha o 8 mm en barre de 6 m	19,776	KG	3,24 €	20,00	64,07 €
Fabrication sur chantier de béton de gravillon dosé a 400 kg/m3. Gravillon 6.3/20 a 780 l/m3, sable 0/4 a 480 l/m3 et ciment CPJ-CEM II-32,5 a 400 kg/m3, par bétonnière 300 L a chargement mécanique, compris essence, amortissement, nettoyage.	0,246	M3	414,87 €	20,00	102,06 €
Fabrication et mise en place de coffrage bois (amortissement 10 réemplois), compris décoffrage, comprenant platelage en panneau CP, traverses et fixations par clous, pour poteau, meneau, raidisseur (étais de renfort en sus).	4,800	M2	97,93 €	20,00	470,06 €
portail et portillon					
Fabrication manuelle sur chantier de mortier ciment dosé a 500 kg/m3. Sable 0/4 a 1,01 m3 et ciment CEM II 32,5 a 505 kg/m3.	0,010	M3	51 627,01 €	20,00	516,27 €
Fabrication manuelle sur chantier de mortier ciment dosé a 500 kg/m3. Sable 0/4 a 1,01 m3 et ciment CEM II 32,5 a 505 kg/m3.	0,006	M3	49 341,42 €	20,00	296,05 €
clôtures					
Carburant GNR	71,280	L	2,03 €	20,00	144,70 €
Fer HLE D.8	160,380	KG	7,81 €	20,00	1 252,57 €
Fer HLE D.12	481,140	KG	8,22 €	20,00	3 954,97 €
Enduit monocouche projeté semi-allégé grain moyen	240,000	KG	0,77 €	20,00	2 494,80 €
Couvertine de muret 2 pentes 100 x 40 en béton blanc	81,000	U	65,94 €	20,00	5 341,14 €
Tractopelle standard 800/1000 L pour 1 jour	0,810	J	826,96 €	20,00	669,84 €
Location coffrage métallique pour voile plan type	162,000	M²	60,81 €	20,00	9 851,22 €
Sable 0/4 concassé	0,691	T	64,66 €	20,00	44,68 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	141,750	KG	0,43 €	20,00	60,95 €
Béton de gravillon (BPS) XO C12/15 dosé à 150 kg de ciment prêt à l'emploi	1,717	M³	159,72 €	20,00	274,24 €

DEVIS N°49

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Béton de gravillon (BPS) XC1 C20/25 dosé à 350 kg de ciment prêt à l'emploi	17,010	M³	193,77 €	20,00	3 296,03 €
Béton de gravillon (BPS) XC2 C20/25 dosé à 300 kg de ciment prêt à l'emploi	13,608	M³	198,05 €	20,00	2 695,06 €
Eau avec assainissement	0,073	M³	-14,60 €	20,00	-1,07 €
Agent de démoulage différé minéral consommation 1 litre pour 10 à 40 m²	32,400	L	24,15 €	20,00	782,46 €
Enduit d'imperméabilisation et de décoration des façades à base de liants hydrauliques monocouche projeté lourd grain moyen	2 673,000	KG	1,56 €	20,00	4 169,88 €
Clôture à barreaudage (sans poteau) hauteur hors sol 800 mm	81,000	ML	181,59 €	20,00	14 708,79 €
Poteau avec embout avec scellement hauteur hors sol 800 mm	40,500	ML	42,83 €	20,00	1 734,62 €
Sable 0/4 concassé	0,339	T	49,90 €	20,00	16,92 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,343	T	56,16 €	20,00	19,26 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,343	T	54,28 €	20,00	18,62 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	127,575	KG	0,33 €	20,00	42,10 €
Eau avec assainissement	0,097	M³	5,88 €	20,00	0,57 €
SOUS TOTAL : Fermeture					53 045,48 €
Cheminement					
Pavé sinusoidal 12 x 24 sable ép.6 cm (32 au m²)	94,007	M²	32,95 €	20,00	3 097,53 €
Mélange à béton 0/20 roulé lavé	8,630	T	81,65 €	20,00	704,64 €
Sable 0/4 concassé	14,862	T	90,76 €	20,00	1 348,88 €
Sable 0/2 concassé	0,694	T	91,25 €	20,00	63,33 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	1 776,723	KG	0,61 €	20,00	1 083,80 €
Géotextile non tissé aiguilleté 105g/m2	94,007	M²	1,99 €	20,00	187,07 €
Eau avec assainissement	2,256	M³	10,70 €	20,00	24,14 €
SOUS TOTAL : Cheminement					6 509,39 €
Terrasse					
fondation					
Location jour tractopelle/pneus diesel 80-100 cv capacite 800-1000 l + conducteur + gasoil + godet 100 l -	0,269	J	928,96 €	20,00	249,89 €
dallage					
Beton (ba) arme - xc1 - c25/30 - 260 kg/m3 / livre pret a l'emploi	14,306	M3	313,33 €	20,00	4 482,50 €
Treillis soude (au kg)	673,200	KG	3,29 €	20,00	2 214,83 €
SOUS TOTAL :					6 947,22 €
Piscine					
terrassement					
Carburant GNR	83,160	L	4,22 €	20,00	350,94 €
structure					
Beton (ba) arme - xc1 - c25/30 - 260 kg/m3 / livre pret a l'emploi	2,562	M3	315,57 €	20,00	808,49 €
Treillis soude (au kg)	101,430	KG	3,31 €	20,00	335,73 €
Bloc a bancher de 20 x 20 x 50 cm	359,100	U	4,42 €	20,00	1 587,22 €

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Acier ha o 8 mm en barre de 6 m	85,500	KG	3,73 €	20,00	318,92 €
Fabrication sur chantier de béton de gravillon dosé a 400 kg/m3. Gravillon 6.3/20 a 780 l/m3, sable 0/4 a 480 l/m3 et ciment CPJ-CEM II-32,5 a 400 kg/m3, par bétonniere 300 L a chargement mécanique, compris essence, amortissement, nettoyage.	3,591	M3	478,53 €	20,00	1 718,40 €
Acier ha o 8 mm en barre de 6 m	43,700	KG	5,29 €	20,00	231,17 €
Planche de coffrage en sapin de pays non traité épaisseur 27 mm toutes largeurs longueur 3,00/4,00 m	1,140	M2	25,51 €	20,00	29,08 €
Fabrication sur chantier de béton de gravillon dosé a 400 kg/m3. Gravillon 6.3/20 a 780 l/m3, sable 0/4 a 480 l/m3 et ciment CPJ-CEM II-32,5 a 400 kg/m3, par bétonniere 300 L a chargement mécanique, compris essence, amortissement, nettoyage.	0,570	M3	680,07 €	20,00	387,64 €
enduit					
Primaire epoxy bi-composant 4 kg en phase aqueuse (0.250 kg/m²)	8,222	KG	31,98 €	20,00	262,94 €
SOUS TOTAL :					6 030,53 €
SOUS TOTAL :					82 298,67 €
<h2 style="color: #92d050; text-decoration: underline;">03 - Carrelage</h2>					
Carrelage					
terrasse					
Mortier colle c2 adherence normale en seau de 25 kg	785,400	KG	1,74 €	20,00	1 366,60 €
Carreau pour sol et mur en gres cérame (b pressé) fin vitrifié (ou porcelainé), din en 14411, non émaillé de groupe bla, r9, de 45 x 45 cm par 10 mm épaisseur - intérieur / extérieur - gris clair	98,175	M2	72,99 €	20,00	7 165,79 €
Mortier jointoiment (mortier ciment)	86,020	KG	1,51 €	20,00	129,89 €
piscine					
Colle souple BLANC 25 kg	21,906	KG	0,94 €	20,00	20,59 €
Colle souple GRIS 25 kg	170,380	KG	0,89 €	20,00	151,64 €
Joint XS SABLE 1 kg	50,140	KG	13,23 €	20,00	663,35 €
Carreaux 2*2 ou 5*5	53,548	M²	24,03 €	20,00	1 286,76 €
Plinthe	53,548	ML	12,02 €	20,00	643,65 €
SOUS TOTAL :					11 428,27 €
<h2 style="color: #92d050; text-decoration: underline;">04 - Pisciniste</h2>					
Equipement					
Pompe 15 m3/h tri 1 cv	1,000	U	350,57 €	20,00	350,57 €
Vis à métaux (VM 6x60) acier, tête combi, bichromatée	2,000	U	0,21 €	20,00	0,42 €
Cheville à frappe taraudée à verrouillage de formes en acier électrozingué D.10 mm (10x40 M 8)	2,000	U	13,62 €	20,00	27,24 €
Rondelle à cuvette 8 x 30	2,000	U	0,13 €	20,00	0,26 €
Filtre à sable CEC SR610 16m3/Ø 610- sable 150 kg	1,000	U	534,92 €	20,00	534,92 €
Sable de filtration (sac de 25 kg)	150,000	KG	1,84 €	20,00	276,00 €

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Coffret filtration avec 2 projecteurs de 3/4 à 1.5 cv mono avec disjoncteur thermique 4-6.3 A	1,000	U	428,79 €	20,00	428,79 €
Skimmer grande meurtrière 312 mm avec rallonge pour piscine béton	2,000	U	89,72 €	20,00	179,44 €
Bonde de fond blanche avec grille pour piscine béton	2,000	U	27,63 €	20,00	55,26 €
Buse de refoulement jet orientable pour liner/béton	2,000	U	33,65 €	20,00	67,30 €
Prise balai piscine béton/liner avec écrou pour piscine liner	1,000	U	53,40 €	20,00	53,40 €
Robot autonome à brancher sur un refoulement	1,000	U	556,95 €	20,00	556,95 €
Tube prémanchonné à coller en PVC évacuation bâtiment NF D. 50 mm	31,500	ML	9,17 €	20,00	288,86 €
Kit plomberie Ø 50 mm	1,000	U	225,55 €	20,00	225,55 €
Sable 0/4 recomposé lavé	1,860	T	67,52 €	20,00	125,59 €
Sable 0/4 concassé	0,209	T	72,52 €	20,00	15,16 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,212	T	81,61 €	20,00	17,30 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,212	T	78,88 €	20,00	16,72 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	63,000	KG	0,48 €	20,00	30,24 €
Eau avec assainissement	0,060	M³	13,55 €	20,00	0,81 €
Décapant pour PVC en bidon de 1 litre 15/95 -213	0,120	L	29,17 €	20,00	3,50 €
Colle pour PVC en bidon de 1 litre avec pinceau	0,210	L	41,78 €	20,00	8,77 €
SOUS TOTAL :					3 263,05 €

05 - Charpentier - Ossature bois

Ossature bois

structure verticale

Pin qualité charpente traité raboté toutes sections	0,227	M³	1 168,37 €	20,00	265,22 €
Insecticide, fongicide et anti-termites pour bois de gros-oeuvre et de forte section (intérieur/extérieur)	0,500	L	8,61 €	20,00	4,31 €
Pied de poteau hauteur réglable de 100 à 150 épaisseur 5 - 2 platines renforcées 100 x 100 et 130 x 130 mm	4,000	U	44,84 €	20,00	179,36 €
Goujon d'ancrage Ø 8 mm longueur 70 mm	8,000	U	1,31 €	20,00	10,48 €
Tirefond 8 x 50 mm acier zingué	16,000	U	0,47 €	20,00	7,52 €
Rondelle 14	24,000	U	1,34 €	20,00	32,16 €

structure horizontale

Poutre 100 x 400 mm en lamellé collé CL2 AT	9,000	ML	48,72 €	20,00	438,48 €
Grand sabot à ailes extérieures développé de 720 épaisseur 2.5 largeur de pliage de 32 à 140 mm	1,000	U	13,99 €	20,00	13,99 €
Pointe cannelée 50 x 2 galvanisée	50,400	U	0,06 €	20,00	3,02 €
Sabot à ailes extérieures développé de 360 épaisseur 2 largeur de pliage de 38 à 106 mm	4,000	U	3,12 €	20,00	12,48 €
Pointe cannelée 50 x 2 galvanisée	114,400	U	0,07 €	20,00	8,01 €
Pin qualité charpente traité raboté toutes sections	1,552	M³	1 172,08 €	20,00	1 819,07 €

DEVIS N°49

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Insecticide, fongicide et anti-termites XYLOPHENE TRIPLE ACTION PLUS pour bois de gros-oeuvre et de forte section (intérieur/extérieur)	3,600	L	8,63 €	20,00	31,07 €
SOUS TOTAL : <u>Structure</u>					2 825,17 €
<u>Traitement des bois</u>					
Insecticide, fongicide et anti-termites XYLOPHENE TRIPLE ACTION PLUS pour bois de gros-oeuvre et de forte section (intérieur/extérieur)	8,100	L	98,06 €	20,00	794,29 €
SOUS TOTAL : <u>Traitement</u>					794,29 €
SOUS TOTAL :					3 619,46 €

Bon pour accord,

"Devis reçu avant acceptation des travaux"

Date de validité : 16/12/2022

Adresse de chantier :

BATAPPLI SYSTEMLOG
<http://www.batappli.fr>
04 99 13 32 00

TOTAL HT	119 058,51 €
TVA 20,00%	23 811,70 €
TOTAL TTC	142 870,21 €