



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

DEVIS N°1

Castelnau, le 02/09/2022

Objet : Construction Villa T6 SH:169m2 - Terrain:400m2 (01-GROS OEUVRE Hors d'Eau)

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
<p>Demande client : Le client nous demande de réaliser un devis pour la construction d'une maison contemporaine de 160m2 en état d'hors d'eau. Après avoir réaliser l'étude thermique, le client choisi des murs périphériques en agglo recouvert d'un isolant extérieur de couleur blanc.</p> <p>Descriptif des attentes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'élévation des murs porteurs en agglo ; - La création de plancher béton ; - La création d'un escalier demi tournant en béton permettant l'accès au R+1 ainsi qu'un escalier d'accès à la porte d'entrée ; - La réalisation d'appuis de fenêtres lissés en béton ; - L'isolation des façades par l'extérieur avec un revêtement blanc ; - La mise en place d'une étanchéité sur la toiture terrasse de l'habitation ; - La mise en place d'une étanchéité du garage permettant l'accessibilité. <p>La toiture terrasse du garage devra permettre l'accessibilité de personne et supporter la charge des unités de ventilation et de chauffage. Le client aimerait voir dans le devis en option le coût de l'installation d'une fosse septique 3000L pour le traitement des eaux usées.</p> <p>Description : Le projet se déroulera sur un terrain à la surface plane. Le terrain n'est pas clôturé et l'entreprise doit donc fermer l'accès au chantier à l'aide de barrière. L'accès au site est simple le terrain permet le stockage des matériaux. L'étude de sol révèle que des fondations semelles filantes suffiront à soutenir la maison à réaliser. La maison possèdera un étage et sera construite sur un terrain de 400m2. Le RDC possèdera une surface de 104.36m2 dont 21.28m2 de garage alors que l'étage lui aura une superficie de 77.27m2. L'habitation sera sur un vide sanitaire de 60cm de hauteur sur l'intégralité de la construction. La maison sera de structure T6 comportant 5 chambres dont une suite parentale avec salle d'eau + dressing, une salle de bain, séjour/cuisine, un bureau et un garage. Pour l'accès à la maison des escaliers en béton seront à créer au-devant de la porte d'entrée. Une fois les travaux terminer un nivellement du terrain sera réaliser dans le but de faciliter l'accès. Le client nous annonce que le chantier est alimenté en eau et en électricité sur le compteur général à l'entrée du terrain.</p>					
01 - GROS OEUVRE					
Installation de chantier					
Sable 0/4 concassé	2,790	T	155,95 €	20,00	435,10 €

DEVIS N°1

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	2,822	T	175,51 €	20,00	495,29 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	2,822	T	169,64 €	20,00	478,72 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	630,000	KG	1,04 €	20,00	655,20 €
Eau avec assainissement	0,800	M³	23,38 €	20,00	18,70 €
Pointe tige lisse tête plate 2,8 x 60 acier clair	9,600	KG	41,91 €	20,00	402,34 €
Pointe tige lisse tête plate 2,8 x 60 acier clair	0,100	KG	162,89 €	20,00	16,29 €
Carburant GNR	44,000	L	1,98 €	20,00	87,12 €
Tractopelle standard 800/1000 L pour 1 jour	0,500	J	815,32 €	20,00	407,66 €
Carburant GNR	5,500	L	2,47 €	20,00	13,59 €
Tractopelle standard 800/1000 L pour 1 jour	0,063	J	1 006,52 €	20,00	63,41 €
Carburant GNR	3,300	L	11,66 €	20,00	38,48 €
Tractopelle standard 800/1000 L pour 1 jour	0,038	J	4 757,81 €	20,00	180,80 €
SOUS TOTAL : <u>Installation de chantier</u>					3 292,70 €
Préparation de chantier					
Piquet d'implantation 40 x 40 mm longueur 1,00 m tête peinte en sapin de pays	4,000	U	6,56 €	20,00	26,24 €
Plâtre manuel traditionnel gros (25 Kg)	6,000	KG	1,84 €	20,00	11,04 €
Chaise d'implantation d'angle en tubes support de planches	0,400	U	169,82 €	20,00	67,93 €
SOUS TOTAL : <u>Préparation de chantier</u>					105,21 €
Matériel pour Réalisation					
Mini-pelle sur chenilles 2,5 T pour 2 à 4 jours	5,000	J	348,01 €	20,00	1 740,05 €
Chargeuse compacte à pneus largeur 1.40 m capacité 300 L pour 2 à 4 jours	4,000	J	303,00 €	20,00	1 212,00 €
Semi remorque benne	35,000	J	154,10 €	20,00	5 393,50 €
Chariot télescopique 7 m diesel 2,5 T pour 2 à 4 jours	10,000	J	358,50 €	20,00	3 585,00 €
Bétonnière essence > 300 L pour 2 à 4 jours	10,000	J	68,25 €	20,00	682,50 €
Kit échafaudage fixe 6 x 15 complet sur remorque pour 2 à 6 jours	10,000	J	177,00 €	20,00	1 770,00 €
SOUS TOTAL : <u>Matériel de réalisation</u>					14 383,05 €
Terrassement					
Carburant GNR	3,103	L	1,98 €	20,00	6,14 €
Tractopelle standard 800/1000 L pour 1 jour	0,035	J	809,40 €	20,00	28,33 €
Carburant GNR	3,879	L	7,64 €	20,00	29,64 €
Tractopelle standard 800/1000 L pour 1 jour	0,044	J	3 110,30 €	20,00	136,85 €
Carburant GNR	32,745	L	4,22 €	20,00	138,18 €
Carburant GNR	7,277	L	1,98 €	20,00	14,41 €
Tractopelle standard 800/1000 L pour 1 jour	0,083	J	809,46 €	20,00	67,19 €
Carburant (Gasoiil)	0,200	L	9,60 €	20,00	1,92 €
Galets 40/200 non lavés	9,600	T	46,83 €	20,00	449,57 €
Sable de tranchée 0/4	7,600	T	54,90 €	20,00	417,24 €

DEVIS N°1

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Planche de coffrage 27 mm largeur 0,25	4,950	ML	4,57 €	20,00	22,62 €
Carburant (Gasoil)	32,000	L	2,75 €	20,00	88,00 €
Carburant GNR	38,282	L	1,97 €	20,00	75,42 €
Tube PVC DN 125 mm d'assainissement prémanchonné à joint intégré CR8	21,000	U	10,31 €	20,00	216,51 €
Corps de regard RS72 (60 x 60 intérieur) avec emboîtement	0,600	U	61,73 €	20,00	37,04 €
Transport de matériaux de construction > 5 km < 20 km par transporteur	8,000	M³	26,01 €	20,00	208,08 €
Mini-pelle sur chenilles de 4 T pour 1 jour	0,036	J	720,17 €	20,00	25,93 €
Tractopelle standard 800/1000 L pour 1 jour	0,360	J	802,81 €	20,00	289,01 €
Plaque vibrante avant PQ1 essence < 80 kg pour 1 jour	2,640	J	70,84 €	20,00	187,02 €
Rouleau de tranchée à pieds dameurs PV2 diesel > 70 cm pour 2 à 4 jours	3,440	J	417,15 €	20,00	1 435,00 €
Sable 0/4 concassé	0,033	T	62,77 €	20,00	2,07 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,034	T	70,64 €	20,00	2,40 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,034	T	68,28 €	20,00	2,32 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	17,640	KG	0,42 €	20,00	7,41 €
Sable de tranchée 0/4	8,640	T	54,90 €	20,00	474,34 €
Carburant GNR	6,300	L	1,97 €	20,00	12,41 €
Eau avec assainissement	0,010	M³	-34,27 €	20,00	-0,34 €
Pointe tige lisse tête plate 4,5 x 110 acier clair	0,660	KG	5,63 €	20,00	3,72 €
Pointe tige lisse tête plate 3,1 x 70 acier clair	1,230	KG	16,87 €	20,00	20,75 €
Carburant GNR	32,470	L	2,94 €	20,00	95,46 €
Corps de regard RS62 (50 x 50 intérieur) ht. 390 mm avec emboîtement	1,000	U	79,82 €	20,00	79,82 €
Réhausse hauteur 40 de regard RS62 (50 x 50 intérieur) avec emboîtement	1,000	U	66,19 €	20,00	66,19 €
Couvercle armé épaisseur 8 de regard RS62 (50 x 50 intérieur) avec emboîtement	1,000	U	50,80 €	20,00	50,80 €
Sable de tranchée 0/4	0,800	T	81,74 €	20,00	65,39 €
Carburant GNR	30,600	L	2,94 €	20,00	89,96 €
Carburant GNR	65,700	L	8,13 €	20,00	534,14 €
SOUS TOTAL : Terrassement					5 380,94 €
Option :					
Carburant GNR	8,250	L	1,79 €	20,00	14,77 €
Tube PEHD bande bleue PN 16 D 20 x 3,0	5,000	ML	7,59 €	20,00	37,95 €
Compteur d'eau froide à jets multiples calibre 32 mm, débit nominal 10 m³/h	1,000	U	378,48 €	20,00	378,48 €
Robinet d'arrêt droit avant compteur 3/4 - 3/4 (1686)	1,000	U	79,16 €	20,00	79,16 €
Robinet d'arrosage 1" 1/4"-26 (677)	1,000	U	74,94 €	20,00	74,94 €
Corps de regard RS72 (60 x 60 intérieur) avec emboîtement	1,000	U	56,28 €	20,00	56,28 €
Réhausse hauteur 30 (sans prédéfoncé) de regard RS72 (60 x 60 intérieur) avec emboîtement	2,000	U	42,64 €	20,00	85,28 €
Tractopelle standard 800/1000 L pour 1 jour	0,094	J	731,84 €	20,00	68,79 €

DEVIS N°1

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Sable 0/4 recomposé lavé	0,284	T	53,27 €	20,00	15,13 €
Sable 0/4 concassé	0,060	T	57,22 €	20,00	3,43 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,035	T	64,39 €	20,00	2,25 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,035	T	62,24 €	20,00	2,18 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	15,540	KG	0,38 €	20,00	5,91 €
Eau avec assainissement	0,013	M³	14,74 €	20,00	0,19 €
Forfait pose et dépose de coffret de chantier (compris descente de poteaux)	1,000	U	310,08 €	20,00	310,08 €
Abonnement 30 kVA	1,000	U	40,29 €	20,00	40,29 €
Carburant GNR	68,750	L	1,89 €	20,00	129,94 €
Boîte de répartition à auget en béton avec couvercle en béton	1,000	U	221,97 €	20,00	221,97 €
Fosse toutes eaux 3000 l avec préfiltre	1,000	U	1 163,97 €	20,00	1 163,97 €
Fond de boîte de répartition 5 sorties en béton 40 x 40 cm	2,000	U	155,25 €	20,00	310,50 €
Rehausse de boîte de répartition en béton 40 x 40 x 25 cm	2,000	U	65,93 €	20,00	131,86 €
Couvercle pour boîte de répartition en béton 40 x 40 cm	2,000	U	39,59 €	20,00	79,18 €
Géotextile non tissé aiguilleté 80g/M2	26,250	M²	0,60 €	20,00	15,75 €
Géotextile non tissé aiguilleté 120g/M2	26,250	M²	0,93 €	20,00	24,41 €
Film polyéthylène de protection 200 microns largeur 6 m	28,750	M²	0,38 €	20,00	10,93 €
Drain PVC perforé (drainage) nu D. 100 mm	54,600	ML	4,04 €	20,00	220,58 €
Tube prémanchonné à coller en PVC évacuation bâtiment NF Ø 100 mm	10,500	ML	8,86 €	20,00	93,03 €
Tractopelle standard 800/1000 L pour 1 jour	0,781	J	769,85 €	20,00	601,25 €
Sable 0/4 recomposé lavé	0,620	T	56,04 €	20,00	34,74 €
Gravillon 20/40 roulé lavé	8,925	T	44,91 €	20,00	400,82 €
Sable 0/4 concassé	0,113	T	60,19 €	20,00	6,80 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,104	T	67,74 €	20,00	7,04 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,104	T	65,48 €	20,00	6,81 €
Sable de tranchée 0/4	18,523	T	52,64 €	20,00	975,05 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	33,180	KG	0,40 €	20,00	13,27 €
Pouzzolane 30/50 en filet de 35 kg	2,000	U	26,14 €	20,00	52,28 €
Tuyau prémanchonné à coller PVC évacuation à usages multiples D. 100	2,000	ML	5,95 €	20,00	11,90 €
Eau avec assainissement	0,031	M³	2,22 €	20,00	0,07 €
Décapant pour PVC en bidon de 1 litre 15/95 -213	0,100	L	24,22 €	20,00	2,42 €
Colle pour PVC en bidon de 1 litre avec pinceau	0,200	L	34,68 €	20,00	6,94 €
SOUS TOTAL : OPTION					5 696,62 €
Fin d'option					
Infrastructure					
Fondation					
Mélange à béton 0/20 roulé lavé	0,050	T	76,85 €	20,00	3,84 €

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Sable 0/4 concassé	0,086	T	85,42 €	20,00	7,35 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	10,259	KG	0,57 €	20,00	5,85 €
Eau avec assainissement	0,013	M³	11,26 €	20,00	0,15 €
Semelle renforcée S 35 R - E20 L. 6 m x l. 35 x h. 15 cm 6 filants Ø 8 mm	56,952	ML	9,37 €	20,00	533,64 €
Béton de gravillon (BPS) XC2 C20/25 dosé à 300 kg de ciment prêt à l'emploi	10,970	M³	180,86 €	20,00	1 984,03 €
Vide sanitaire					
Bloc 20 x 20 x 50 cm 2 alvéoles en béton de granulats courants	374,220	U	4,32 €	20,00	1 616,63 €
Sable 0/4 concassé	1,519	T	118,76 €	20,00	180,40 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	178,200	KG	0,79 €	20,00	140,78 €
Chaux NHL 3.5.2	178,200	KG	1,76 €	20,00	313,63 €
Eau avec assainissement	0,151	M³	16,33 €	20,00	2,47 €
Chaînage largeur 8 cm hauteur 8 cm	59,315	ML	7,71 €	20,00	457,32 €
Bloc de béton courant linteau de 20 x 20	107,600	U	8,91 €	20,00	958,72 €
Sable 0/4 concassé	0,938	T	79,53 €	20,00	74,60 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,949	T	89,50 €	20,00	84,94 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,949	T	86,51 €	20,00	82,10 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	494,288	KG	0,53 €	20,00	261,97 €
Eau avec assainissement	0,269	M³	11,37 €	20,00	3,06 €
Bois de coffrage sapin tout venant	0,174	M³	767,66 €	20,00	133,57 €
Contre-plaqué pour coffrage ép. 18mm 2 faces bakélinées	2,616	M²	75,62 €	20,00	197,82 €
Pointe tige lisse tête plate 2,8 x 60 acier clair	1,046	KG	19,15 €	20,00	20,03 €
Agent de démoulage différé minéral consommation 1 litre pour 10 à 40 m²	1,744	L	26,61 €	20,00	46,41 €
Acier préfabriqué en usine suivant étude BA	305,280	KG	2,90 €	20,00	885,31 €
Béton de gravillon (BPS) XC1 C20/25 dosé à 350 kg de ciment prêt à l'emploi	0,622	M³	211,97 €	20,00	131,85 €
PAF C longueur 3600 largeur 2400 maille 200x300 fil 4.5	145,128	M²	2,38 €	20,00	345,40 €
Poutrelle treillis portée 5.10 à 5.70 m	201,970	ML	15,79 €	20,00	3 189,11 €
Hourdis polymère de 18 cm	262,440	U	7,09 €	20,00	1 860,70 €
Fer HLE D.12	96,752	ML	6,52 €	20,00	630,82 €
Béton de gravillon (BPS) XC1 C20/25 dosé à 350 kg de ciment prêt à l'emploi	9,191	M³	172,69 €	20,00	1 587,19 €
SOUS TOTAL : <u>INFRASTRUCTURE</u>					15 739,69 €
Superstructure					
Rez De Chaussée (Habitation)					
Bloc 20 x 20 x 50 cm 2 alvéoles en béton de granulats courants	887,565	U	3,09 €	20,00	2 742,58 €
Sable 0/4 concassé	3,603	T	84,96 €	20,00	306,11 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	422,650	KG	0,57 €	20,00	240,91 €
Chaux NHL 3.5.2	422,650	KG	1,26 €	20,00	532,54 €
Eau avec assainissement	0,359	M³	5,31 €	20,00	1,91 €

DEVIS N°1

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Prélinteau précontraint 15 x 5 cm longueur de 0.80 m à 2.80 m (de 0.20 en 0.20 m)	2,678	ML	45,53 €	20,00	121,93 €
Sable 0/4 concassé	0,014	T	51,93 €	20,00	0,73 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	3,213	KG	0,35 €	20,00	1,12 €
Eau avec assainissement	0,002	M³	7,75 €	20,00	0,02 €
Bois de coffrage sapin tout venant	0,061	M³	1 070,51 €	20,00	65,30 €
Contre-plaqué pour coffrage ép. 18mm 2 faces bakélinées	0,912	M²	105,44 €	20,00	96,16 €
Pointe tige lisse tête plate 2,8 x 60 acier clair	0,365	KG	26,70 €	20,00	9,75 €
Agent de démoulage différé minéral consommation 1 litre pour 10 à 40 m²	0,608	L	37,10 €	20,00	22,56 €
Acier préfabriqué en usine suivant étude BA	1,060	KG	2,90 €	20,00	3,07 €
Sable 0/4 concassé	0,737	T	60,80 €	20,00	44,81 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,745	T	68,42 €	20,00	50,97 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,745	T	66,13 €	20,00	49,27 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	388,080	KG	0,41 €	20,00	159,11 €
Poteau en acier PN EV L. 3 m section L. 10 x l. 10 cm 4 filants de ø 10 mm	55,440	ML	14,24 €	20,00	789,47 €
Eau avec assainissement	0,211	M³	-0,32 €	20,00	-0,07 €
Chaînage largeur 8 cm hauteur 8 cm	73,294	ML	7,71 €	20,00	565,10 €
Bloc de béton courant linteau de 20 x 20	132,960	U	8,91 €	20,00	1 184,67 €
Sable 0/4 concassé	1,159	T	79,53 €	20,00	92,18 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	1,173	T	89,50 €	20,00	104,98 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	1,173	T	86,51 €	20,00	101,48 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	610,785	KG	0,53 €	20,00	323,72 €
Eau avec assainissement	0,332	M³	11,37 €	20,00	3,77 €
Film polyéthylène de protection 150 microns largeur 3 m	113,724	M²	0,74 €	20,00	84,16 €
Treillis de structure longueur 6000 largeur 2400 maille 150x150 fil 7 et 7 (ST 25 C®)	110,555	M²	8,65 €	20,00	956,30 €
Béton de gravillon (BPS) XC1 C20/25 dosé à 350 kg de ciment prêt à l'emploi	23,373	M³	177,69 €	20,00	4 153,15 €
Main d'oeuvre	17,808	H	30,00 €	20,00	534,24 €
SOUS TOTAL :					13 342,00 €
Rez De Chaussée (Garage)					
Bloc 20 x 20 x 50 cm 2 alvéoles en béton de granulats courants	391,566	U	3,09 €	20,00	1 209,94 €
Sable 0/4 concassé	1,590	T	84,96 €	20,00	135,09 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	186,460	KG	0,57 €	20,00	106,28 €
Chaux NHL 3.5.2	186,460	KG	1,26 €	20,00	234,94 €
Eau avec assainissement	0,158	M³	5,30 €	20,00	0,84 €
Prélinteau précontraint 15 x 5 cm longueur de 0.80 m à 2.80 m (de 0.20 en 0.20 m)	0,945	ML	45,53 €	20,00	43,03 €
Sable 0/4 concassé	0,005	T	51,93 €	20,00	0,26 €

DEVIS N°1

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	1,134	KG	0,35 €	20,00	0,40 €
Eau avec assainissement	0,001	M³	1 092,29 €	20,00	1,09 €
Chaînage largeur 8 cm hauteur 8 cm	14,994	ML	7,71 €	20,00	115,60 €
Bloc de béton courant linteau de 20 x 20	27,200	U	8,91 €	20,00	242,35 €
Sable 0/4 concassé	0,237	T	79,53 €	20,00	18,85 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,240	T	89,50 €	20,00	21,48 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,240	T	86,51 €	20,00	20,76 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	124,950	KG	0,53 €	20,00	66,22 €
Eau avec assainissement	0,068	M³	11,37 €	20,00	0,77 €
Film polyéthylène de protection 150 microns largeur 3 m	29,877	M²	0,74 €	20,00	22,11 €
Treillis de structure longueur 6000 largeur 2400 maille 150x150 fil 7 et 7 (ST 25 C®)	32,291	M²	8,65 €	20,00	279,32 €
Béton de gravillon (BPS) XC1 C20/25 dosé à 350 kg de ciment prêt à l'emploi	5,586	M³	177,69 €	20,00	992,58 €
Main d'oeuvre	4,256	H	30,00 €	20,00	127,68 €
SOUS TOTAL :					3 639,59 €
SOUS TOTAL : REZ DE CHAUSSEE					16 981,59 €
R+1 (Habitation)					
Bois de coffrage sapin tout venant	0,174	M³	767,66 €	20,00	133,57 €
Contre-plaqué pour coffrage ép. 18mm 2 faces bakélinées	2,616	M²	75,62 €	20,00	197,82 €
Pointe tige lisse tête plate 2,8 x 60 acier clair	1,046	KG	19,15 €	20,00	20,03 €
Agent de démoulage différé minéral consommation 1 litre pour 10 à 40 m²	1,744	L	26,61 €	20,00	46,41 €
Acier préfabriqué en usine suivant étude BA	305,280	KG	2,90 €	20,00	885,31 €
Béton de gravillon (BPS) XC1 C20/25 dosé à 350 kg de ciment prêt à l'emploi	0,622	M³	211,97 €	20,00	131,85 €
PAF C longueur 3600 largeur 2400 maille 200x300 fil 4.5	99,780	M²	2,38 €	20,00	237,48 €
Poutrelle treillis portée 5.10 à 5.70 m	138,861	ML	15,79 €	20,00	2 192,62 €
Hourdis polymère de 18 cm	180,436	U	7,09 €	20,00	1 279,29 €
Fer HLE D.12	66,520	ML	6,52 €	20,00	433,71 €
Béton de gravillon (BPS) XC1 C20/25 dosé à 350 kg de ciment prêt à l'emploi	6,319	M³	172,69 €	20,00	1 091,23 €
Sable 0/4 concassé	0,140	T	86,72 €	20,00	12,14 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,141	T	97,59 €	20,00	13,76 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,141	T	94,33 €	20,00	13,30 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	73,500	KG	0,58 €	20,00	42,63 €
Bois de coffrage sapin tout venant	0,020	M³	933,26 €	20,00	18,67 €
Fer HLE D.12	10,000	ML	9,79 €	20,00	97,90 €
Eau avec assainissement	0,040	M³	10,22 €	20,00	0,41 €
Main d'oeuvre	4,158	H	30,00 €	20,00	124,74 €
Bloc 20 x 20 x 50 cm 2 alvéoles en béton de granulats courants	972,489	U	3,09 €	20,00	3 004,99 €
Sable 0/4 concassé	3,948	T	84,96 €	20,00	335,42 €

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	463,090	KG	0,57 €	20,00	263,96 €
Chaux NHL 3.5.2	463,090	KG	1,26 €	20,00	583,49 €
Eau avec assainissement	0,394	M³	5,31 €	20,00	2,09 €
Prélinéteau précontraint 15 x 5 cm longueur de 0.80 m à 2.80 m (de 0.20 en 0.20 m)	8,873	ML	45,53 €	20,00	403,99 €
Sable 0/4 concassé	0,047	T	51,93 €	20,00	2,44 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	10,647	KG	0,35 €	20,00	3,73 €
Eau avec assainissement	0,006	M³	5,63 €	20,00	0,03 €
Chaînage largeur 8 cm hauteur 8 cm	44,321	ML	7,71 €	20,00	341,71 €
Bloc de béton courant linteau de 20 x 20	80,400	U	8,91 €	20,00	716,36 €
Sable 0/4 concassé	0,701	T	79,53 €	20,00	55,75 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,709	T	89,50 €	20,00	63,46 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,709	T	86,51 €	20,00	61,34 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	369,338	KG	0,53 €	20,00	195,75 €
Eau avec assainissement	0,201	M³	11,37 €	20,00	2,29 €
SOUS TOTAL : R+1					13 009,67 €
Toiture (Garage)					
PAF C longueur 3600 largeur 2400 maille 200x300 fil 4.5	28,800	M²	2,41 €	20,00	69,41 €
Poutrelle treillis portée 3.10 à 4.30 m	40,080	ML	12,71 €	20,00	509,42 €
Hourdis polymère de 18 cm	52,080	U	7,17 €	20,00	373,41 €
Fer HLE D.12	18,720	ML	6,59 €	20,00	123,36 €
Béton de gravillon (BPS) XC1 C20/25 dosé à 350 kg de ciment prêt à l'emploi	2,040	M³	174,84 €	20,00	356,67 €
Main d'oeuvre	1,200	H	30,00 €	20,00	36,00 €
Bloc 20 x 20 x 50 cm à bancher en béton de granulats courants	28,560	U	6,19 €	20,00	176,79 €
Fer HLE D.10	13,600	KG	8,73 €	20,00	118,73 €
Béton de gravillon (BPS) XC1 C20/25 dosé à 350 kg de ciment prêt à l'emploi	0,286	M³	211,02 €	20,00	60,35 €
SOUS TOTAL :					1 824,14 €
Toiture (Habitation)					
Bois de coffrage sapin tout venant	0,174	M³	767,66 €	20,00	133,57 €
Contre-plaqué pour coffrage ép. 18mm 2 faces bakélistées	2,616	M²	75,62 €	20,00	197,82 €
Pointe tige lisse tête plate 2,8 x 60 acier clair	1,046	KG	19,15 €	20,00	20,03 €
Agent de démoulage différé minéral consommation 1 litre pour 10 à 40 m²	1,744	L	26,61 €	20,00	46,41 €
Acier préfabriqué en usine suivant étude BA	305,280	KG	2,90 €	20,00	885,31 €
Béton de gravillon (BPS) XC1 C20/25 dosé à 350 kg de ciment prêt à l'emploi	0,622	M³	211,97 €	20,00	131,85 €
PAF C longueur 3600 largeur 2400 maille 200x300 fil 4.5	116,328	M²	2,38 €	20,00	276,86 €
Poutrelle treillis portée 5.10 à 5.70 m	161,890	ML	15,79 €	20,00	2 556,24 €

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Hourdis polymère de 18 cm	210,360	U	7,09 €	20,00	1 491,45 €
Fer HLE D.12	77,552	ML	6,52 €	20,00	505,64 €
Béton de gravillon (BPS) XC1 C20/25 dosé à 350 kg de ciment prêt à l'emploi	7,367	M³	172,69 €	20,00	1 272,21 €
Main d'oeuvre	4,847	H	30,00 €	20,00	145,41 €
Bloc 20 x 20 x 50 cm à bancher en béton de granulats courants	84,420	U	6,19 €	20,00	522,56 €
Fer HLE D.10	40,200	KG	8,73 €	20,00	350,95 €
Béton de gravillon (BPS) XC1 C20/25 dosé à 350 kg de ciment prêt à l'emploi	0,844	M³	211,03 €	20,00	178,11 €
SOUS TOTAL :					8 714,42 €
SOUS TOTAL : TOITURE					10 538,56 €
Ouvrages Divers					
Rez De Chaussée (Habitation)					
Enduit bitumineux Liquide d'imperméabilisation de Fondations et de Parois Enterrées.	3,936	KG	11,91 €	20,00	46,88 €
Sable 0/4 concassé	0,298	T	86,60 €	20,00	25,81 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,301	T	97,46 €	20,00	29,34 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,301	T	94,20 €	20,00	28,35 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	156,923	KG	0,58 €	20,00	91,02 €
Bois de coffrage sapin tout venant	0,140	M³	933,48 €	20,00	130,69 €
Contre-plaqué pour coffrage ép. 18mm 2 faces bakélistées	0,700	M²	91,90 €	20,00	64,33 €
Fer HLE D.14	24,500	KG	12,36 €	20,00	302,82 €
Eau avec assainissement	0,085	M³	12,67 €	20,00	1,08 €
Agent de démoulage différé minéral consommation 1 litre pour 10 à 40 m²	0,126	L	32,34 €	20,00	4,07 €
Sable 0/4 concassé	0,092	T	83,55 €	20,00	7,69 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,093	T	94,03 €	20,00	8,74 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,093	T	90,88 €	20,00	8,45 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	48,510	KG	0,56 €	20,00	27,17 €
Bois de coffrage sapin tout venant	0,050	M³	900,60 €	20,00	45,03 €
Contre-plaqué pour coffrage ép. 18mm 2 faces bakélistées	0,300	M²	88,66 €	20,00	26,60 €
Fer HLE D.14	9,000	KG	11,93 €	20,00	107,37 €
Eau avec assainissement	0,026	M³	4,55 €	20,00	0,12 €
Agent de démoulage différé minéral consommation 1 litre pour 10 à 40 m²	0,038	L	31,20 €	20,00	1,19 €
Sable 0/4 concassé	0,142	T	88,80 €	20,00	12,61 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,144	T	99,93 €	20,00	14,39 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,144	T	96,59 €	20,00	13,91 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	74,970	KG	0,59 €	20,00	44,23 €
Bois de coffrage sapin tout venant	0,066	M³	957,19 €	20,00	63,17 €
Contre-plaqué pour coffrage ép. 18mm 2 faces bakélistées	0,334	M²	94,24 €	20,00	31,48 €

DEVIS N°1

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Fer HLE D.14	11,666	KG	12,67 €	20,00	147,81 €
Eau avec assainissement	0,041	M³	20,76 €	20,00	0,85 €
Agent de démoulage différé minéral consommation 1 litre pour 10 à 40 m²	0,060	L	33,16 €	20,00	1,99 €
Sable 0/4 concassé	0,384	T	83,49 €	20,00	32,06 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,388	T	93,96 €	20,00	36,46 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,388	T	90,82 €	20,00	35,24 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	202,125	KG	0,56 €	20,00	113,19 €
Bois de coffrage sapin tout venant	0,210	M³	899,97 €	20,00	188,99 €
Contre-plaqué pour coffrage ép. 18mm 2 faces bakélinisées	1,250	M²	88,60 €	20,00	110,75 €
Fer HLE D.14	37,500	KG	11,92 €	20,00	447,00 €
Eau avec assainissement	0,110	M³	5,75 €	20,00	0,63 €
Agent de démoulage différé minéral consommation 1 litre pour 10 à 40 m²	0,160	L	31,18 €	20,00	4,99 €
Sable 0/4 concassé	0,464	T	249,71 €	20,00	115,87 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	95,200	KG	1,67 €	20,00	158,98 €
Eau avec assainissement	0,049	M³	26,65 €	20,00	1,31 €
Sable 0/4 concassé	0,160	T	235,71 €	20,00	37,71 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	32,900	KG	1,58 €	20,00	51,98 €
Bois de coffrage sapin tout venant	0,012	M³	2 530,84 €	20,00	30,37 €
Profilé P.V.C. goutte d'eau 15 mm gris	2,468	ML	8,52 €	20,00	21,03 €
Eau avec assainissement	0,017	M³	27,78 €	20,00	0,47 €
SOUS TOTAL :					2 674,22 €
Rez De Chaussée (Garage)					
Enduit bitumineux Liquide d'imperméabilisation de Fondations et de Parois Enterrées.	1,344	KG	11,90 €	20,00	15,99 €
Sable 0/4 concassé	0,225	T	249,71 €	20,00	56,18 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	46,200	KG	1,67 €	20,00	77,15 €
Eau avec assainissement	0,024	M³	26,65 €	20,00	0,64 €
SOUS TOTAL :					149,96 €
R+1 (Habitation)					
Sable 0/4 concassé	0,505	T	235,71 €	20,00	119,03 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	103,600	KG	1,58 €	20,00	163,69 €
Bois de coffrage sapin tout venant	0,037	M³	2 530,84 €	20,00	93,64 €
Profilé P.V.C. goutte d'eau 15 mm gris	7,770	ML	8,52 €	20,00	66,20 €
Eau avec assainissement	0,053	M³	27,78 €	20,00	1,47 €
SOUS TOTAL :					444,03 €

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Accès extérieur					
Sable 0/4 concassé	0,085	T	93,58 €	20,00	7,95 €
Gravillon 4/6.3 concassé lavé	0,086	T	105,31 €	20,00	9,06 €
Gravillon 6.3/10 concassé lavé	0,086	T	101,79 €	20,00	8,75 €
Ciment CPJ - CEM II 32,5	44,835	KG	0,63 €	20,00	28,25 €
Bois de coffrage sapin tout venant	0,040	M³	1 008,72 €	20,00	40,35 €
Contre-plaqué pour coffrage ép. 18mm 2 faces bakélinées	0,200	M²	99,31 €	20,00	19,86 €
Fer HLE D.14	7,000	KG	13,36 €	20,00	93,52 €
Eau avec assainissement	0,024	M³	6,11 €	20,00	0,15 €
Agent de démoulage différé minéral consommation 1 litre pour 10 à 40 m²	0,036	L	34,95 €	20,00	1,26 €
SOUS TOTAL :					209,15 €
SOUS TOTAL : <u>OUVRAGES DIVERS</u>					3 477,36 €
Façades/ITE/Revêtement extérieur					
Ciment CPJ - CEM II 32,5	373,408	KG	0,45 €	10,00	168,03 €
Tissu de verre maille 4,5 x 4,5 mm	293,392	M²	2,45 €	10,00	718,81 €
sous enduit d'isolation	1 200,240	KG	4,77 €	10,00	5 725,14 €
Cheville à expansion par vissage (vis acier prémontées) pour isolant épaisseur de 120 mm	2 133,760	U	1,52 €	10,00	3 243,32 €
Rondelle PSE Blanc	2 133,760	U	0,13 €	10,00	277,39 €
Couche de fond weber régulateur 20Kg	66,680	KG	12,68 €	10,00	845,50 €
Enduit de parement organique, finition talochée webertene XL T1	746,816	KG	7,24 €	10,00	5 406,95 €
ENDUIT de finition	533,440	KG	6,94 €	10,00	3 702,07 €
Isolant ép. 120 mm. Panneaux laine de roche pour l'isolation par l'extérieur sous enduit. R = 3.30	272,054	M²	58,62 €	10,00	15 947,81 €
SOUS TOTAL : <u>FACADES/ITE/REVÊTEMENT EXTERIEUR</u>					36 035,02 €
<u>02 - ETANCHEITE</u>					
Etanchéité Habitation					
Feuille de bitume à âme d'aluminium 8/100 mm	106,458	M²	9,78 €	10,00	1 041,16 €
Enduit d'Imprégnation à Froid (E.I.F.) à base de bitume (>40%) en phase solvant.	29,034	L	4,78 €	10,00	138,78 €
BITUME 110/30	290,340	KG	2,19 €	10,00	635,84 €
Bouteille de gaz butane/propane 13 kG (Butagaz) (charge et consigne)	29,034	KG	5,74 €	10,00	166,66 €
Isolant ép. 100 mm R = 2.40 en laine de roche nu	93,345	M²	33,24 €	10,00	3 102,79 €
Feuille bitumeuse adhésive pour première couche d'étanchéité semi-indépendante de toitures-terrasses inaccessibles	97,790	M²	18,38 €	10,00	1 797,38 €

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Feuille de bitume élastomère SBS, avec autoprotection minérale, d'épaisseur minimale 2,5 mm, avec armature voile de verre (VV)	99,568	M²	16,08 €	10,00	1 601,05 €
Enduit d'Imprégnation à Froid (E.I.F.) à base de bitume (>40%) en phase solvant.	26,670	L	4,70 €	10,00	125,35 €
Bouteille de gaz butane/propane 13 kG	8,890	KG	5,51 €	10,00	48,98 €
Feuille de bitume élastomère SBS, d'épaisseur minimale 3,5 mm, autoprotégée par feuille d'aluminium thermo-compensée, avec armature composite.	4,531	M²	32,48 €	10,00	147,17 €
Enduit d'Imprégnation à Froid (E.I.F.) à base de bitume (>40%) en phase solvant.	1,182	L	5,37 €	10,00	6,35 €
Bouteille de gaz butane/propane 13 kG	0,394	KG	6,41 €	10,00	2,53 €
SOUS TOTAL :					8 814,04 €
Etanchéité Garage					
Feuille de bitume à âme d'aluminium 8/100 mm	27,544	M²	9,78 €	10,00	269,38 €
Enduit d'Imprégnation à Froid (E.I.F.) à base de bitume (>40%) en phase solvant.	7,512	L	4,78 €	10,00	35,91 €
BITUME 110/30	75,120	KG	2,19 €	10,00	164,51 €
Bouteille de gaz butane/propane 13 kG	7,512	KG	5,74 €	10,00	43,12 €
Isolant ép. 100 mm R = 2.40 en laine de roche nu	22,344	M²	33,24 €	10,00	742,71 €
Feuille soudable de bitume élastomère SBS, d'épaisseur minimale 2,5 mm, avec armature VV et sous-face rainurée avec film fusible.	25,939	M²	14,39 €	10,00	373,26 €
Écran d'indépendance des revêtements d'étanchéité d'avec leur support.	27,792	M²	2,38 €	10,00	66,14 €
Feuille de bitume élastomère SBS, d'épaisseur nominale 3,5 mm, avec armature R4.	25,939	M²	20,86 €	10,00	541,09 €
Bouteille de gaz butane/propane 13 kG	2,316	KG	5,82 €	10,00	13,48 €
SOUS TOTAL :					2 249,60 €
SOUS TOTAL : ETANCHEITE					11 063,64 €

Bon pour accord,
"Devis reçu avant acceptation des travaux"

Date de validité : 01/10/2022

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

TOTAL HT	130 007,43 €
TVA 20,00%	16 581,56 €
TVA 10,00%	4 709,96 €
TOTAL TTC	151 298,95 €