

Lot unique				21_15	
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
<b>Nota</b>	<p>* L'entreprise devra toutes les implantations nécessaires à la réalisation des travaux d'aménagement du parking de l'école selon les stations fournies par le géomètre de l'opération (aucune implantation n'est prévue par le géomètre dans le cadre de cette opération)</p> <p>* <b>L'entreprise devra toute signalisation (temporaire ou permanente) de chantier</b> pour les travaux du parking de l'école y compris les déviations demandées par la commune pendant toute la durée des travaux, et après demande d'autorisation de voirie auprès des services municipaux de la voirie</p> <p>* L'entreprise devra maintenir l'accès aux bâtiments pendant toute la durée des travaux (école, centre de loisirs, bibliothèque).</p> <p>* L'entreprise devra une installation de chantier (baraque chauffée, WC chimique, etc...) pendant toute la durée du chantier</p> <p>* Des essais de cars devront être réalisés avant la pose des bordures et après implantation des ouvrages.</p>				
100	Installation de chantier	Forf.	1		
101	Signalisation temporaire de chantier. Le prix comprendra la fourniture, la mise en place, l'entretien et le maintien et la modification de la signalisation pendant toute la durée des phases de travaux.	Forf.	1		
102	<p>Implantation des voies, passages piétons, des ruptures de pente, etc. ... nécessaire à la réalisation exacte tant en planimétrie qu'en altimétrie des travaux compris dans le présent lot, conformément aux plans du géomètre expert de l'opération et des stations fournies.</p> <p><b>Toute implantation de bordures, parpaings, solins, ... ne pourra être réalisées au GPS compte tenu de la précision requise.</b></p> <p>Pour l'ensemble des implantations :</p>	Forf.	1		
	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
103	Dépose de la clôture bois située au niveau de l'entrée de l'école comprenant le terrassement et l'enlèvement des massifs, le comblement de la fondation, le transport ainsi que l'évacuation des poteaux, massifs, lisses en décharge appropriée.	Forf.	1		
104	Dépose soignée de panneau de signalisation, plot bois existants, comprenant le terrassement et l'enlèvement des massifs, le comblement de la fondation, le transport ainsi que l'évacuation de l'ensemble en décharge appropriée, et toutes sujétions.	Forf.	9		
105	Dépose de bordures existantes y compris terrassements, découpe des enrobés, l'enlèvement de la semelle en béton et l'évacuation des bordures et semelles béton en décharge appropriée de l'entrepreneur.	ml	70		
106	Abattage d'arbres notés au plan 01, comprenant l'arrachage des souches, l'évacuation des déchets végétaux et de la souche en décharge appropriée, la remise en forme du terrain après travaux.	Forf.	1		
107	Démolition de massifs végétaux aux pieds des arbres comprenant l'enlèvement des végétaux, l'évacuation des déchets végétaux et toutes sujétions de réalisation.	Forf.	10		

Lot unique					21_15	
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT	
108	Grenailage ou hydrodécapage des peintures existantes indiquées sur le plan 01.	Forf.	1			
109	Sciage des enrobés existants pour la réalisation des raccordements sur la chaussée existante.	ml	30			
<b><u>Terrassements</u></b>						
110	Démolition de structure existante jusqu'à la cote -0,52 cm par rapport au niveau fini des voiries à construire y compris évacuation de tous déblais en décharge appropriée et dépose et rangement hors du chantier des ouvrages existants ( tampons de regards, grilles, tête de bouche à clé, etc...) ... et toutes sujétions	m <sup>2</sup>	460			
<b><u>Eaux Pluviales</u></b>						
111	Terrassements en tranchées en terrain de toutes natures, compris fourniture et mise en place de lits de pose, de films avertisseurs, le remblaiement des tranchées avec le compactage par couches successives de 30cm, évacuation des déblais excédentaires en décharge habilitée pour la pose de canalisation :					
111,01	EP Ø250	ml	16			
111,02	EP Ø300	ml	50			
112	Fourniture et pose en tranchée de canalisations EP :					
112,01	PVC classe CR8 de Ø250	ml	16			
112,02	PVC classe CR8 de Ø300	ml	50			
113	Confection d'avaloir à grille fonte avec <u>décantation de 50 cm pour tous</u> , compris scellement et raccordement complet, mises à niveau, mains d'oeuvre et toutes sujétions.					
113,01	500*500 (Classe 250)	U	3			
114	Construction de regard de visite du type préfabriqué en béton de 1,00 m de diamètre intérieur , compris cunettes, échelons galvanisés, le tampon fonte de norme NF, de type PAMREX, NORINCO... ou similaire, agréé par le maître d'œuvre et de série lourde pour chaussée (poids > 100 kg)	U	1			
115	Plus-value pour construction de regard sur conduite EP existante, compris recherche, découpe, remise en état autour du regard, raccordement des tuyaux, remise en état du terrain autour du regard, main d'œuvre et toutes sujétions	Forf.	1			
116	Fourniture et pose de caniveaux à grilles type ACODRAINS de largeur 20 cm avec grilles fonte classe 400, y compris terrassements, lit de pose de béton de 15 cm moyen, fourniture et pose de canalisations PVC SN8 Ø200 et raccordement sur réseau à poser	ml	19			
	Fourniture des plans du levé géoréférencé <b>en classe A</b> pour le réseau <u>Eaux Pluviales</u> , à savoir 2 tirages plus un fichier informatique (format dxf ou dwg) à la commune de Landudec et au maître d'œuvre, contenant les cotes tampon et radier des regards et des grilles; la triangulation de chaque élément visible par rapport à des points fixes existants (distance en mètres ou cm selon les cas), le niveau de <b>la génératrice supérieure</b> de la canalisation (1 point tous les 10 mètres), le géoréférencement de chaque élément enterré, et la nature de tous les matériaux mis en œuvre (le tout devra impérativement être <b>géoréférencé en X, Y et Z (RGF93-CC48 et NGF)</b> - quel que soit le système proposé au plan d'appel d'offres). Tous les réseaux doivent impérativement être relevés en <b>fouille ouverte</b> .	Forf.	1			

Lot unique					21_15
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
	<b><u>Empierrements</u></b>				
117	Purge en cas de mauvais sous-sol y compris évacuation des déblais, fourniture, transport, mise en œuvre et cylindrage de matériaux d'apport sains (0/200 maxi), sous l'ensemble des voiries à terrasser.	m3	230		
118	Nettoyage et reprofilage du fond de forme puis fourniture, transport, mise en œuvre et cylindrage de matériau 0/80 sur une épaisseur de 20 cm après compactage (y compris surlargeur de 30 cm sous futures bordures) pour la chaussée	m²	460		
119	Fourniture, transport, mise en œuvre et cylindrage de GNT « B » 0/315 sur une épaisseur de 25 cm après compactage (y compris surlargeur de 30 cm sous futures bordures), pour la chaussée	m²	460		
	<b><u>Bordures</u></b>				
120	Fourniture et pose de bordures ou caniveaux NF sur lit de béton dosé à 250 kg, y compris terrassements, fondation béton, solin arrière (ou de part et d'autre) en béton sur toute la longueur, joints, protection lors du répandage des produits bitumineux, formes de bateaux, coupes d'angle à la scie, reprise de chaussée et de type suivant :				
120,01	T2 en béton lisse ( Classe U)	ml	105		
120,02	Bordures béton pour Arrêt de Bus	ml	12		
	<b><u>Revêtements</u></b>				
121	Finition des chaussées par un tapis d'enrobés dense à chaud 0/10 noirs, à raison de <b>150 Kg/m² sur les zones de voirie à créer</b> . Ce prix comprend aussi, la découpe ou l'engravure aux différents raccords avec l'existant et le long des bordures si nécessaire ... et <u>la couche gravillonnée à l'émulsion de bitume, raccords sur les chaussées existantes avec joints à l'émulsion sablée.</u>	m²	345		
122	Reprofilage et finition par un tapis d'enrobés noirs dense à chaud 0/6 à raison de <b>100 kg/m² sur le quai de bus</b> . Ce prix comprend aussi le reprofilage, l'imprégnation de type mono-couche, la découpe ou l'engravure aux différents raccords avec l'existant.	m²	40		
123	Revêtement "Pépite" de chez LAFARGE ou similaire (type spécial fort trafic) sur enrobés de chaussée, pour marquage des cheminements piétons (résine de synthèse) de teinte à définir avec le maître d'ouvrage (à faire 7 semaines après enrobés avec application d'une primaire d'accrochage), [caractéristiques et mise en œuvre selon recommandations du fournisseur]	m²	171		
124	<b>Réfection de tranchée</b> après passage des réseaux, en enrobés dense à chaud 0/10 noirs, à raison de 150 Kg/m² . Ce prix comprend aussi, la découpe ou l'engravure aux différents raccords avec l'existant, toutes les sujétions de préparation ... et la couche gravillonnée à l'émulsion de bitume, raccords sur les chaussées existantes avec joints à l'émulsion sablée.	m²	40		
	<b><u>Mobiliers et signalisation</u></b>				

Lot unique					21_15
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
125	Fourniture et pose de dalles pododactiles, conforme à la norme pr NF P 98-351, en résine au niveau des passages piétons . Les dalles sont à poser avant les enrobés et selon les recommandation du fournisseur. Ces éléments auront une dimension de 40cm x 40cm	U	36		
126	Fourniture et mise en œuvre de bande de guidage en revêtement de type « Pépite » de chez LAFARGE [résine de synthèse] de teinte à définir avec le maître d'ouvrage sur les enrobés de quai à 1,00 mètre de la tête de bordure quai. Les bandes auront une largeur de 10 cm . (A faire 7 semaines après enrobés avec application d'une primaire d'accrochage) (Caractéristiques et mise en œuvre selon recommandations du fournisseur)	ml	10		
127	Fourniture et pose de barrières urbaines type « PROVINCE» longueur 160 cm de chez ABC ou équivalent, compris fourniture, pose et fixation et toutes sujétions RAL 3000	U	10		
	Fourniture et pose de barrières urbaines type « PROVINCE» longueur 160 cm et <b>amovible</b> de chez ABC ou équivalent, compris fourniture, pose et fixation et toutes sujétions	U	3		
128	Fourniture et pose d'étrier de protection pour les candélabres (même RAL que les mâts) RAL 6011	U	3		
129	Traçage à la peinture résine de couleur blanche adéquate de différentes marques routières au sol y compris nettoyage du support en béton ou en enrobé avant application de la peinture : Produits conformes au référentiel NFZ ; Les performances exigées correspondent aux performances minimales exigées au titre de l'annexe II de l'arrêté du 10 mai 2000				
129,01	Ligne blanche pour délimitation des places de stationnement	ml	328		
129,02	Logo piéton avec enfant	U	8		
129,03	Marquages normalisés pour "Arrêt de Bus"	U	1		
129,04	Zébras	m²	5		
				<b>TOTAL H.T.</b>	
				<b>T.V.A. 20 %</b>	
				<b>TOTAL T.T.C.</b>	