

# Département du FINISTERE

## COMMUNE DE LANHOUARNEAU

Rue des Ecoles

### MAÎTRE D'OUVRAGE :

Commune de Lanhouarneau  
Mairie  
Place de la Mairie  
29 430 LANHOUARNEAU  
Tél. : 02 98 61 48 87  
Fax. : 02 98 61 69 17

### BUREAU D'ETUDES :



ING CONCEPT  
15, rue Joachim Du Bellay  
29 400 LANDIVISIAU  
Tél. : 02 98 68 48 87  
Fax : 02 98 24 62 18

### OPERATION :

**TRAVAUX D'AMENAGEMENT DE LA RUE DES ECOLES**

## **DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES**

### **IV / DESCRIPTIF QUANTITATIF**

**Lot n°1**

**Voie - Réseau d'eaux pluviales - Signalisation**

**Cachet - Signature**

Date : 01.12.2014  
N° de dossier : a0490\_14

## RECAPITULATIF LOT N°1

### TRANCHE FERME

	DESIGNATION DES TRAVAUX	Montant HT
1-1	Voirie (tranche ferme)	
2-1	Réseau d'eaux pluviales (tranche ferme)	
3-1	Signalisation horizontale et verticale (tranche ferme)	
	MONTANT TOTAL HT	
	TVA 20,0%	
	<b>MONTANT TOTAL EURO TTC</b>	

### TRANCHE CONDITIONNELLE N°1

	DESIGNATION DES TRAVAUX	Montant HT
1-2	Voirie (tranche conditionnelle n°1)	
2-2	Réseau d'eaux pluviales (tranche conditionnelle n°1)	
3-2	Signalisation horizontale et verticale (tranche conditionnelle n°1)	
	MONTANT TOTAL HT	
	TVA 20,0%	
	<b>MONTANT TOTAL EURO TTC</b>	

### TRANCHE CONDITIONNELLE N°2

	DESIGNATION DES TRAVAUX	Montant HT
1-3	Voirie (tranche conditionnelle n°2)	
	MONTANT TOTAL HT	
	TVA 20,0%	
	<b>MONTANT TOTAL EURO TTC</b>	

Aménagement de la rue Des Ecoles  
LANHOUARNEAU

1-1 - Voirie

LOT N°1  
TRANCHE FERME

N° des prix	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT
1	Installation de chantier et signalisation temporaire de chantier	Forfait	1		
2	Découpe de l'enrobé à la scie	ml	23		
3	Démolition de dalle béton y compris évacuation des matériaux des matériaux de surface y compris découpe rectiligne du béton sur toute son épaisseur en limite de propriété	m <sup>2</sup>	25		
4	Haie privée à supprimer et à évacuer en décharge agréée	ml	0		
5	Haie de cyprès à supprimer et à évacuer en décharge agréée	ml	62		
6	Grillage existant à supprimer et à évacuer en décharge agréée	ml	20		
7	Démolition et évacuation de muret en parpaing	ml	18		
8	Démolition de chaussée existante, scarification, rabotage, nivellement, compactage	m <sup>2</sup>	800		
9	Terrassement en déblais, évacuation des déblais à la décharge comprenant : la démolition de chaussée existante l'évacuation des produits à la décharge la préparation du fond de terrassement, nivellement, compactage	m <sup>3</sup>	1125		
10	Terrassement en déblais sur 30cm, évacuation des déblais à la décharge des espaces engazonnés ou plantés	m <sup>3</sup>	110		
11	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale dans les espaces plantés sur 40cm d'épaisseur	m <sup>2</sup>	275		
12	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale dans les espaces engazonnés sur 20cm d'épaisseur	m <sup>2</sup>	0		
13	Fourniture et mise en œuvre de géotextile de type bidim de classe 5 ou similaire	m <sup>2</sup>	2350		
14	Empierrement GNT 0/63 - Ep. 30cm - cylindrage compactage	m <sup>3</sup>	705		
15	Empierrement GNT 0/31.5 - Ep. 10cm - cylindrage compactage	m <sup>3</sup>	310		
16	Couche d'accrochage d'imprégnation (monocouche)	m <sup>2</sup>	1905		
17	Revêtement 0/10 dosé à 150 Kg/m <sup>2</sup> (épaisseur 6 cm) NOIR	m <sup>2</sup>	1620		
18	Revêtement enrobé 0/6 NOIRE, 110 Kg/m <sup>2</sup> , Épaisseur 5 cm	m <sup>2</sup>	750		
19	Revêtement enrobé du Goasq 0/10, 150 Kg/m <sup>2</sup> , Épaisseur 6 cm sur vole de circulation	m <sup>2</sup>	285		
20	Revêtement enrobé du Goasq 0/6, 130 Kg/m <sup>2</sup> , Épaisseur 5,5 cm trottoir	m <sup>2</sup>	115		
21	Revêtement sable 0/8 sur 3cm couleur ocre jaune	m <sup>2</sup>	300		
<b>MONTANT HORS TAXES</b>					

Aménagement de la rue Des Ecoles  
LANHOUARNEAU

1-1 - Voirie

LOT N°1  
TRANCHE FERME

N° des prix	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT total
Report page 1					
22	Fourniture et pose de bordure quai de bus béton - hauteur 18cm, sur semelle béton Ep : 0,20 m L : 0,30 m y compris terrassement et évacuation des déblais y compris découpe d'enrobé	ml	15		
23	Fourniture et pose de bordure T2 béton lisse de classe B, sur semelle béton Ep : 0,20 m L : 0,30 m y compris terrassement et évacuation des déblais y compris découpe d'enrobé	ml	435		
24	Fourniture et pose de caniveau CS1 béton lisse de classe B, sur semelle béton Ep : 0,20 m L : 0,30 m y compris terrassement et évacuation des déblais y compris découpe d'enrobé	ml	185		
25	Fourniture et pose de caniveau CC1 béton lisse de classe B, sur semelle béton Ep : 0,20 m L : 0,50 m y compris terrassement et évacuation des déblais y compris découpe d'enrobé	ml	80		
26	Fourniture et pose de bordure P1 sur semelle béton Ep : 0,20 m L : 0,50 m y compris terrassement et évacuation des déblais y compris découpe d'enrobé	ml	185		
27	Fourniture et mise en œuvre de béton à 350 kg /m3 pour confection d'un bloc marche (remplissage derrière bordure T2)	m <sup>2</sup>	1		
28	Mise à niveau des bouches à clé (fourniture et pose de tulipe)	U	14		
29	Mise à niveau des regards de visite de diamètre 1000 les tampons des regards de visite seront mise à niveau avant la confection du tapis d'enrobé	U	13		
30	Mise à niveau de regard de branchement 400x400 (divers)	U	15		
31	Mise à niveau de chambre télécoms	U	4		
32	Fourniture et pose de corbelle cylindrique DN 500mm - hauteur 800 mm en acier peint (RAL à définir), y compris bac intérieur y compris massif béton 500x500x500 et fixation par chevilles chimiques corbelle Luna de chez Univers et Cité ou similaire	U	1		
33	Fourniture et pose de banquettes de 2,00m en acier peint (RAL à définir), y compris massifs bétons 500x500x500 et fixation par chevilles chimiques banquettes Lia de chez Univers et Cité ou similaire	U	4		
34	Fosse d'arbre terrassement et évacuation des déblais fourniture et pose rehausse béton DN 1000 - hauteur 60cm remplissage en terre végétale remblaiement périphérique de la rehausse en GNT 0/31,5 y compris 10cm de gravillon blanc à metre en œuvre après la plantation	U	12		
35	Fourniture et pose de grilles d'arbres diamètre 1200 extérieur en 2 pièces en acier peint (RAL à définir), y compris cadre extérieur y compris 4 trappes pour tuteurs bols Grille d'arbre Synergie de chez Univers et Cité ou similaire	U	12		
<b>MONTANT HORS TAXES</b>					

N° des prix	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT
1	Installation de chantier et signalisation temporaire de chantier	Forfait	1		
2	Découpe de l'enrobé à la scie	ml	7		
3	Démolition de dalle béton y compris évacuation des matériaux des matériaux de surface y compris découpe rectiligne du béton sur toute son épaisseur en limite de propriété	m <sup>2</sup>	5		
4	Haie privée à supprimer et à évacuer en décharge agréée	ml	23		
5	Haie de cyprès à supprimer et à évacuer en décharge agréée	ml	0		
6	Grillage existant à supprimer et à évacuer en décharge agréée	ml	0		
7	Démolition et évacuation de muret en parpaing	ml	0		
8	Démolition de chaussée existante, scarification, rabotage, nivellement, compactage	m <sup>2</sup>	600		
9	Terrassement en déblais, évacuation des déblais à la décharge comprenant : la démolition de chaussée existante l'évacuation des produits à la décharge la préparation du fond de terrassement, nivellement, compactage	m <sup>3</sup>	50		
10	Terrassement en déblais sur 30cm, évacuation des déblais à la décharge des espaces engazonnés ou plantés	m <sup>3</sup>	15		
11	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale dans les espaces plantés sur 40cm d'épaisseur	m <sup>2</sup>	0		
12	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale dans les espaces engazonnés sur 20cm d'épaisseur	m <sup>2</sup>	70		
13	Fourniture et mise en œuvre de géotextile de type bidim de classe 5 ou similaire	m <sup>2</sup>	0		
14	Empierrement GNT 0/63 - Ep. 30cm - cylindrage compactage	m <sup>3</sup>	0		
15	Empierrement GNT 0/31.5 - Ep. 10cm - cylindrage compactage	m <sup>3</sup>	65		
16	Couche d'accrochage d'imprégnation (monocouche)	m <sup>2</sup>	430		
17	Revêtement 0/10 dosé à 150 Kg/m <sup>2</sup> (épaisseur 6 cm) NOIR	m <sup>2</sup>	430		
18	Revêtement enrobé 0/6 NOIRE, 110 Kg/m <sup>2</sup> , Épaisseur 5 cm	m <sup>2</sup>	200		
19	Revêtement enrobé du Goasq 0/10, 150 Kg/m <sup>2</sup> , Épaisseur 6 cm sur voie de circulation	m <sup>2</sup>	0		
20	Revêtement enrobé du Goasq 0/6, 130 Kg/m <sup>2</sup> , Épaisseur 5,5 cm trottoir	m <sup>2</sup>	0		
21	Revêtement sable 0/8 sur 3cm couleur ocre jaune	m <sup>2</sup>	0		
<b>MONTANT HORS TAXES</b>					

N° des prix	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT total
Report page 1					
22	Fourniture et pose de bordure quai de bus béton - hauteur 18cm, sur semelle béton Ep : 0,20 m L : 0,30 m y compris terrassement et évacuation des déblais y compris découpe d'enrobé	ml	0		
23	Fourniture et pose de bordure T2 béton lisse de classe B, sur semelle béton Ep : 0,20 m L : 0,30 m y compris terrassement et évacuation des déblais y compris découpe d'enrobé	ml	155		
24	Fourniture et pose de caniveau CS1 béton lisse de classe B, sur semelle béton Ep : 0,20 m L : 0,30 m y compris terrassement et évacuation des déblais y compris découpe d'enrobé	ml	155		
25	Fourniture et pose de caniveau CC1 béton lisse de classe B, sur semelle béton Ep : 0,20 m L : 0,50 m y compris terrassement et évacuation des déblais y compris découpe d'enrobé	ml	0		
26	Fourniture et pose de bordure P1 sur semelle béton Ep : 0,20 m L : 0,50 m y compris terrassement et évacuation des déblais y compris découpe d'enrobé	ml	50		
27	Fourniture et mise en œuvre de béton à 350 kg /m3 pour confection d'un bloc marche (remplissage derrière bordure T2)	m²	0		
28	Mise à niveau des bouche à clé (fourniture et pose de tulipe)	U	6		
29	Mise à niveau des regards de visite de diamètre 1000 les tampons des regards de visite seront mise à niveau avant la confection du tapis d'enrobé	U	4		
30	Mise à niveau de regard de branchement 400x400 (divers)	U	5		
31	Mise à niveau de chambre télécoms	U	1		
32	Fourniture et pose de corbeille cylindrique DN 500mm - hauteur 800 mm en acier peint (RAL à définir), y compris bac intérieur y compris massif béton 500x500x500 et fixation par chevilles chimiques corbeille Luna de chez Univers et Cité ou similaire	U	0		
33	Fourniture et pose de banquette de 2,00m en acier peint (RAL à définir), y compris massifs bétons 500x500x500 et fixation par chevilles chimiques banquette Lia de chez Univers et Cité ou similaire	U	0		
34	Fosse d'arbre terrassement et évacuation des déblais fourniture et pose rehausse béton DN 1000 - hauteur 60cm remplissage en terre végétale remblaiement périphérique de la rehausse en GNT 0/31,5 y compris 10cm de gravillon blanc à mettre en œuvre après la plantation	U	0		
35	Fourniture et pose de grilles d'arbres diamètre 1200 extérieur en 2 pièces en acier peint (RAL à définir), y compris cadre extérieur y compris 4 trappes pour tuteurs bois Grille d'arbre Synergie de chez Univers et Cité ou similaire	U	0		
<b>MONTANT HORS TAXES</b>					

N° des prix	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT
1	Plus value au prix n°1-1 19 pour la confection d'un enrobé percolé couleur rouge Provence 3% de chez RSI ou similaire de 5cm d'épaisseur au lieu d'enrobé BBSG 0/10 du Goasq dosé à 150 kg/m²	m²	285		
2	Plus value au prix n°1-1 20 pour la confection d'un enrobé percolé couleur rouge Provence 3% de chez RSI ou similaire de 4cm d'épaisseur au lieu d'enrobé BBSG 0/6 du Goasq dosé à 130 kg/m²	m²	115		
<b>MONTANT HORS TAXES</b>					<b>4 410,00 €</b>

Aménagement de la rue Des Ecoles  
LANHOUARNEAU

2-1 - Réseau d'eaux pluviales

LOT N°1  
TRANCHE FERME

N° des prix	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT
1	Curage de fossé existant y compris évacuation des déblais en décharge agréée	ml	0		
2	Tranchée en terrain de toutes natures pour canalisation d'eaux pluviales principaux y compris découpe linéaire de la chaussée existant à la scie y compris évacuation des déblais en décharge y compris fourniture et mise en œuvre de GNT 0/63 pour remblaiement	ml	185		
3	Tranchée en terrain de toutes natures pour canalisation d'eaux pluviales secondaire y compris découpe linéaire de la chaussée existant à la scie y compris évacuation des déblais en décharge y compris fourniture et mise en œuvre de GNT 0/63 pour remblaiement	ml	188		
4	Buse béton diam 300 série 135 A(réseau principal)	ml	185		
5	Canalisation PVC diam 315, CR8 (réseau principal)	ml	PM		
6	Canalisation PVC diam 200 CR8	ml	40		
7	Canalisation PVC diam 160 CR8 (grille EP)	ml	100		
8	Canalisation PVC diam 125 CR8 (gouttières)	ml	48		
9	Regard de visite diam.600, y compris cône, rehausse, cunette, cadre et tampon fonte diam. 630 du type REXEL 2 ou similaire (classe 400 KN)	U	1		
10	Regard de visite diam.1000, y compris cône, rehausse, cunette, cadre et tampon fonte diam. 630 du type REXEL 2 ou similaire (classe 400 KN)	U	6		
11	Regard grille 500x500 concave, y compris cadre et grille fonte, y compris raccordement sur conduite existante ou regard existant y compris mise à niveau	U	3		
12	Regard grille 500x500 plate, y compris cadre et grille fonte, y compris raccordement sur conduite existante ou regard existant y compris mise à niveau	U	3		
13	Regard grille 750x300 plate, y compris cadre et grille fonte, y compris raccordement sur conduite existante ou regard existant y compris mise à niveau	U	8		
14	Fourniture et pose de regard 400x400 béton avec cadre et tampon fonte 400x400 250 KN y compris raccordement sur le réseau y compris mise à niveau	U	6		
15	Fourniture et pose de regard 300x300 béton avec cadre et tampon fonte 300x300 250 KN y compris raccordement sur le réseau y compris mise à niveau	U	7		
16	Raccordement de descente d'eaux pluviales	U	12		
17	Dépose de grille existante Remplacement par une regard de visite diam. 600, y compris cône, rehausse, cunette, cadre et tampon fonte diam. 630 du type REXEL 2 ou similaire (classe 400 KN) y compris raccordement sur le réseau existant	U	1		
<b>MONTANT HORS TAXES</b>					



Aménagement de la rue Des Ecoles  
LANHOUARNEAU

2-1 - Réseau d'eaux pluviales

LOT N°1  
TRANCHE FERME

N° des prix	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT total
Report page 1					
18	Fourniture et pose d'aco drain en béton polyester, largeur utile 10cm, hauteur 15cm, feuillures fontes, y compris grille fonte de classe 250 KN	ml	20		
19	Raccordement d'aco drain sur le réseau EP existant piquage DN 100 sur réseau EP béton ou sur regard béton	U	5		
20	Raccordement sur réseau existant				
20-1	- carottage diamètre 200 ou 300	U	PM		
20-2	- création d'un regard de visite diamètre 1000	U	1		
20-3	- création d'un regard 500x500	U	1		
21	R2fection de chaussée en enrobé BBSG 0/6 à 120 kg/m² y compris préparation y compris joint sable émulsion	ml	35		
22	Établissement des plans de recollement, sur support informatique (Autocad V 2007) fourniture en 3 exemplaires sur support papier et 1 CD ROM	Forfait	1		
<b>MONTANT HORS TAXES</b>					

2-2 - Réseau d'eaux pluviales

LOT N°1  
TRANCHE CONDITIONNELLE N°1

N° des prix	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT
1	Curage de fossé existant y compris évacuation des déblais en décharge agréée	ml	10		
2	Tranchée en terrain de toutes natures pour canalisation d'eaux pluviales principaux y compris découpe linéaire de la chaussée existant à la scie y compris évacuation des déblais en décharge y compris fourniture et mise en œuvre de GNT 0/63 pour remblaiement	ml	85		
3	Tranchée en terrain de toutes natures pour canalisation d'eaux pluviales secondaire y compris découpe linéaire de la chaussée existant à la scie y compris évacuation des déblais en décharge y compris fourniture et mise en œuvre de GNT 0/63 pour remblaiement	ml	37		
4	Buse béton diam 300 série 135 A (réseau principal)	ml	85		
5	Canalisation PVC diam 315, CR8 (réseau principal)	ml	PM		
6	Canalisation PVC diam 200 CR8	ml	0		
7	Canalisation PVC diam 160 CR8 (grille EP)	ml	30		
8	Canalisation PVC diam 125 CR8 (gouttières)	ml	7		
9	Regard de visite diam.600, y compris cône, rehausse, cunette, cadre et tampon fonte diam. 630 du type REXEL 2 ou similaire (classe 400 KN)	U	0		
10	Regard de visite diam.1000, y compris cône, rehausse, cunette, cadre et tampon fonte diam. 630 du type REXEL 2 ou similaire (classe 400 KN)	U	2		
11	Regard grille 500x500 concave, y compris cadre et grille fonte, y compris raccordement sur conduite existante ou regard existant y compris mise à niveau	U	1		
12	Regard grille 500x500 plate, y compris cadre et grille fonte, y compris raccordement sur conduite existante ou regard existant y compris mise à niveau	U	1		
13	Regard grille 750x300 plate, y compris cadre et grille fonte, y compris raccordement sur conduite existante ou regard existant y compris mise à niveau	U	4		
14	Fourniture et pose de regard 400x400 béton avec cadre et tampon fonte 400x400 250 KN y compris raccordement sur le réseau y compris mise à niveau	U	1		
15	Fourniture et pose de regard 300x300 béton avec cadre et tampon fonte 300x300 250 KN y compris raccordement sur le réseau y compris mise à niveau	U	0		
16	Raccordement de descente d'eaux pluviales	U	3		
17	Dépose de grille existante Remplacement par une regard de visite diam. 600, y compris cône, rehausse, cunette, cadre et tampon fonte diam. 630 du type REXEL 2 ou similaire (classe 400 KN) y compris raccordement sur le réseau existant	U	0		
<b>MONTANT HORS TAXES</b>					

2-2 - Réseau d'eaux pluviales

LOT N°1  
TRANCHE CONDITIONNELLE N°1

N° des prix	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT total
Report page 1					
18	Fourniture et pose d'aco drain en béton polyester, largeur utile 10cm, hauteur 15cm, feuillures fontes, y compris grille fonte de classe 250 KN	ml	0		
19	Raccordement d'aco drain sur le réseau EP existant piquage DN 100 sur réseau EP béton ou sur regard béton	U	0		
20	Raccordement sur réseau existant				
20-1	- carottage diamètre 200 ou 300	U	0		
20-2	- création d'un regard de visite diamètre 1000	U	0		
20-3	- création d'un regard 500x500	U	0		
21	R2fection de chaussée en enrobé BBSG 0/6 à 120 kg/m² y compris préparation y compris joint sable émulsion	ml	0		
22	Établissement des plans de recollement, sur support informatique (Autocad V 2007) fourniture en 3 exemplaires sur support papler et 1 CD ROM	Forfait	1		
<b>MONTANT HORS TAXES</b>					

**3-1 - Signalisations verticales et horizontales**

**LOT N°1  
TRANCHE FERME**

N° des prix	Désignation	Unité	Quantité TRANCHE FERME	Prix Unitaire HT	Montant HT
1	Revêtement de synthèse du type "pépites" couleur jaune ocre	m <sup>2</sup>	80		
2	Revêtement de synthèse du type "pépites" couleur blanche	m <sup>2</sup>	PM		
3	Marquage au sol à la peinture, largeur : 0,15 m, trait continu couleur : blanche	ml	215		
4	Marquage au sol à la peinture (enduit à froid), bande de 50cm de largeur STOP	ml	15		
5	Marquage au sol à la peinture, largeur : 0,15 m, trait continu couleur : jaune	ml	27		
6	Marquage au sol (Bande d'éveil) pour le quai de Bus Pépites de couleur ocre sur 0,50 cm	ml	15		
7	Marquage au sol en enduit froid, y compris pré traçage manuel Symbole place de stationnement réservée au PMR 1 grande taille + 2 petites tailles	U	1		
8	Fourniture et pose de dalle pododactile thermocollé, largeur 60cm	ml	16		
9	Fourniture et pose de panneau "STOP", AB4 gamme 600, classe 2 DG y compris pied galva 80x40 PEINT (RAL à définir), attaches, massif béton pour scellement y compris réservation dans le massif béton (fourreau)	U	2		
10	Fourniture et pose de panneau "SENS INTERDIT", B1 gamme 650, classe 2 DG y compris pied galva 80x40 PEINT (RAL à définir), attaches, massif béton pour scellement y compris réservation dans le massif béton (fourreau)	U	1		
11	Fourniture et pose de panneau "ZONE 20KM/H" B52 ( ZONE 20 km/h), 500x650, classe 2 DG y compris pied galva 80x40 PEINT (RAL à définir), attaches, massif béton pour scellement y compris réservation dans le massif en béton	U	3		
12	Fourniture et pose de panneau "FIN DE ZONE 20KM/H" B33 (FIN ZONE 20 km/h), 500x650, classe 2 DG y compris pied galva 80x40 PEINT (RAL à définir), attaches, massif béton pour scellement y compris réservation dans le massif en béton	U	3		
13	Fourniture et pose de panneau "INTERDICTION DE STATIONNER" "INTERDIT SAUF G.I.G - G.I.C" B6d, gamme 650, classe 2DG M6h, gamme 650, classe 2DG y compris pied galva 80x40 PEINT (RAL 9005), attaches, massif béton pour scellement y compris réservation dans le massif en béton	U	1		
<b>MONTANT HORS TAXES</b>					

3-2 - Signalisations verticales et horizontales

LOT N°1  
TRANCHE CONDITIONNELLE N°1

N° des prix	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT
1	Revêtement de synthèse du type "pépites" couleur jaune ocre	m²	0		
2	Revêtement de synthèse du type "pépites" couleur blanche	m²	0		
3	Marquage au sol à la peinture, largeur : 0,15 m, trait continu couleur : blanche	ml	35		
4	Marquage au sol à la peinture (enduit à froid), bande de 50cm de largeur STOP	ml	0		
5	Marquage au sol à la peinture, largeur : 0,15 m, trait continu couleur : jaune	ml	0		
6	Marquage au sol (Bande d'éveil) pour le quai de Bus Pépites de couleur ocre sur 0,50 cm	ml	0		
7	Marquage au sol en enduit froid, y compris pré traçage manuel Symbole place de stationnement réservée au PMR 1 grande taille + 2 petites tailles	U	0		
8	Fourniture et pose de dalle pododactile thermocollé, largeur 60cm	ml	0		
9	Fourniture et pose de panneau "STOP", AB4 gamme 600, classe 2 DG y compris pied galva 80x40 PEINT (RAL à définir), attaches, massif béton pour scellement y compris réservation dans le massif béton (fourreau)	U	0		
10	Fourniture et pose de panneau "SENS INTERDIT", B1 gamme 650, classe 2 DG y compris pied galva 80x40 PEINT (RAL à définir), attaches, massif béton pour scellement y compris réservation dans le massif béton (fourreau)	U	0		
11	Fourniture et pose de panneau "ZONE 20KM/H" B52 (ZONE 20 km/h), 500x650, classe 2 DG y compris pied galva 80x40 PEINT (RAL à définir), attaches, massif béton pour scellement y compris réservation dans le massif en béton	U	0		
12	Fourniture et pose de panneau "FIN DE ZONE 20KM/H" B33 (FIN ZONE 20 km/h), 500x650, classe 2 DG y compris pied galva 80x40 PEINT (RAL à définir), attaches, massif béton pour scellement y compris réservation dans le massif en béton	U	0		
13	Fourniture et pose de panneau "INTERDICTION DE STATIONNER" "INTERDIT SAUF G.I.G - G.I.C" B6d, gamme 650, classe 2DG M6h, gamme 650, classe 2DG y compris pied galva 80x40 PEINT (RAL 9005), attaches, massif béton pour scellement y compris réservation dans le massif en béton	U	0		
<b>MONTANT HORS TAXES</b>					