

**RESIDENCE DE KERNEAC'H**

TRAVAUX DE VIABILISATION ET D'AMENAGEMENT PAYSAGER

**LOT 14 - TERRASSEMENTS - VOIRIE**

**D.P.G.F.**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

---

*Maître d'Ouvrage*

**SCCV LES RESIDENCES DE KERNEAC'H**

75 rue du Président Sadate

29300 QUIMPER

---

*Maître d'œuvre V.R.D. – Phases PRO - ACT*

**Cabinet L. MARTIN**

39 rue de la Villeneuve  
Centre d'affaires La Découverte  
Immeuble Lizard  
56100 LORIENT

---

*Architectes – Phases PRO - ACT - DET*

**Marc ANDREATTA**

6 bis rue François Toullec  
56100 LORIENT

**Eric de RENGERVÉ**

30 rue du Port  
29360 LE POULDU

# Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Lot 14 - terrassements - voirie

TRANCHE 1 FERME / COLLECTIF C + 2 MI C

## PRELIMINAIRES

- 1) le montant de l'offre sera réputée forfaitaire / les quantités du présent document n'ont qu'une valeur indicative de décomposition du forfait global / Elles seront réputées avoir été vérifiées et complétées par l'Entrepreneur lors de la remise de ses prix.
- 2) les prix pour mémoire (ppm) doivent obligatoirement être fournis dans l'offre de l'Entrepreneur.

## REFERENCE au CCTP

- 3) le numéro de référence de chaque article du présent bordereau renvoie au descriptif des ouvrages et prestations, rédigé au chapitre 7 du CCTP.

Lot 14 - terrassements - voirie

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
<b>100</b>	<b>OUVERTURE DU CHANTIER / DISPOSITIONS SPS / D.O.E.</b>				
101	<b>TR1010 / ouverture de chantier - dépenses SPS - D.O.E.</b>				
10	dépenses de préparation de chantier / dépenses d'affichage de chantier panneau 4m x 3m - 2,5m x 1,5m / dépenses pour mise en application des dispositions prévues pour la Sécurité et la Protection de la Santé	F	1		
20	mise au point et fourniture d'un Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E), conforme aux prescriptions du C.C.T.P.	F	1		
<b>OUVERTURE DU CHANTIER / DISPOSITIONS SPS / D.O.E. / SOUS-TOTAL 100</b>					
<b>200</b>	<b>NETTOYAGE DES TERRAINS / TERRASSEMENTS</b>				
201	<b>TR1020 / décaissement de voie existante</b>				
	localisation : voie et chemin à l'entrée du programme				
10	décaissement de chaussées / parkings / trottoirs existants	m2	30		
202	<b>TR1030 / nettoyage des terrains / démolitions</b>				
10	nettoyage dans l'emprise totale du projet, évacuation des tas de matériaux existants stockés sur site	F	1		
203	<b>TR1040 / décapage de terre végétale - évacuation</b>				
10	décapage de la terre végétale dans l'emprise des aires à aménager, et en surlageur de 0.20m pour épaulement	m2	2600		
20	évacuation de la totalité des produits hors du chantier	F	1		
204	<b>TR1065 / terrassements de voies / accès / chemin piétons</b>				
10	terrassement des chaussées, placettes et aires de stationnement à - 0.45m sous leur niveau fini	m2	860		
20	terrassement des chemins piétons, à - 0.28 m sous leur niveau fini	m2	70		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
205	<b>EV1051 / décaissements et modelages d'espaces verts</b>				
	10 décaissements et modelages (dégrossis), en secteur d'espaces verts	m2	1735		
206	<b>TR1070 / relevé du fond de forme de voirie</b>				
	10 sur emprise des voiries, relevé de profils espacés de 10 ml et comportant 3 points relevés, dont un dans l'axe de la chaussée	F	1		
207	<b>TR1075 / préparation implantation altimétrique d'ouvrages</b>				
	10 tous les ouvrages de réseaux souples (coffret, chambre, citerneau) tous les ouvrages d'assainissement (regard, branchement, station)	F	1		
208	<b>TR1085 / terrassements des plates-formes de bâtiments / portance requise</b>				
	<b>Collectif C</b>				
	10 altitude de livraison à -3,25 m sous niveau R.D.C. fini emprise des bâtiments et accès surlargeurs en pied de talutages : 1,00m talus 3/2 (base / hauteur) déblais / volume théorique indicatif : 4000 m3 remblais d'apport / volume théorique indicatif : 0 m3 empierrement sur emprise de plate-forme en GNTa ép 0.40m suivant étude géotechnique jointe portance demandée : EV2 ≥ 50MPa - EV2/EV1 < 2 - Kw > 50MPa/m	F	1		
209	<b>TR1090 / terrassements des plates-formes de bâtiments / pas de portance requise</b>				
	<b>MI</b>				
	10 altitude de livraison à - 1,02 m sous niveau R.D.C. fini emprise des bâtiments et accès surlargeurs en pied de talutages : 1,00m talus 3/2 (base / hauteur) déblais / volume théorique indicatif : 400 m3 remblais d'apport / volume théorique indicatif : 60 m3 empierrement de propreté sur emprise de plate-forme	F	1		
210	<b>TR1100 / protection de talus</b>				
	localisation : talus des plateformes bâtiment				
	10 protection de talus hauteur moyenne 3.00m pente 3/2	ml	135		
211	<b>TR1105 / fourniture de matériau sableux sur chantier</b>				
	10 fourniture de matériau sableux sur chantier	m3	2000		
<b>NETTOYAGE DES TERRAINS / TERRASSEMENTS / SOUS-TOTAL 200</b>					

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
<b>300</b>	<b>VOIRIE DE PREMIERE PHASE</b>				
301	<b>VR1015 / préparation des fonds de forme</b> localisation : sur ensemble des voies et circulations piétonnes				
	10 préparation du fond de forme avant empièrrements	m2	965		
302	<b>VR1040 / couche d'assise GNTa</b> couche de fondation en GNTa 0/63 - épaisseur 0,25m				
	10 couche de base en GNTa 0/20 - épaisseur 0.15 m (voirie)	m2	880		
	20 couche de base en GNTa 0/20 - épaisseur 0.15 m (cheminement piéton)	m2	85		
303	<b>VR1065 / enduit superficiel bi-couche</b> localisation : sur emprise totale des chaussées et trottoirs				
	10 enduit superficiel bi-couche	m2	965		
304	<b>VR1075 / avaloir provisoire</b>				
	10 cheminée PVC 315 équipée grille 40x40	u	2		
305	<b>VR1085 / contrôle de portance</b>				
	10 contrôle de portance de voirie de première phase	F	1		
<b>VOIRIE DE PREMIERE PHASE / SOUS-TOTAL 300</b>					
<b>400</b>	<b>VOIRIE et AMENAGEMENTS DEFINITIFS</b>				
401	<b>VR1106 / reprofilage et réglage de la voirie de première phase</b>				
	10 GNTa 0/20 , épaisseur 0.05 m	m2	930		
402	<b>VR1111 / découpe de revêtement</b> localisation : jonction avec la chaussée existante				
	20 découpe de revêtement enrobé existant	ml	15		
403	<b>VR1130 / bordure béton lisse de type T</b>				
	10 bordure T2 ( NF - CI T )	ml	205		
404	<b>VR1145 / bordurette béton lisse</b>				
	10 bordurette P1 ( NF - CI T )	ml	15		
	20 bordurette P2 (CI T )	ml	ppm		--
405	<b>VR1150 / bordurette de délimitation</b>				
	10 bordurette P1 béton inversée	ml	ppm		--

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
406	<b>VR1245 / avaloir</b>				
	10 avaloir équipé grille plate 750 x 300 ECML30ZF de PAM	u	ppm		--
	20 avaloir équipé grille concave 400 x 400, ECLZ57CF de PAM	u	ppm		--
	30 équipé grille plate 400 x 400, ECIT36PF de PAM	u	5		
407	<b>VR1255 / caniveau à grille</b>				
	10 caniveau à grille CL B 125 / feuillure galvanisée / grille caillebotis fonte classe D/E, largeur 0 m20 (cheminement piéton)	ml	5		
	20 caniveau à grille CL C 250 / feuillure galvanisée / grille caillebotis fonte, largeur 0 m20 (voirie, stationnement)	ml	10		
408	<b>EP1305 / canalisation PVC pour eaux pluviales</b>				
	10 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 125 mm	ml	10		
	20 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 160 mm	ml	5		
	30 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 250 mm	ml	ppm		--
	40 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 315 mm	ml	ppm		--
409	<b>VR1270 / mise à niveau définitive d'ouvrages</b>				
	10 têtes de regards de visite têtes de tabourets de branchement E.U – E.P têtes de robinets-vannes et bouches à clef du réseau d'eau chambres de tirage télécommunication	F	1		
410	<b>VR1295 / enrobés bitumineux de roulement 0/10 noir</b>				
	localisation : voirie				
	10 EB10 roulement - BBSG 0/10 / 120 Kg/m2 (5.1 cm)	m2	860		
411	<b>VR1300 / enrobés bitumineux de roulement 0/6 noir</b>				
	localisation : trottoirs et cheminement piéton				
	10 EB6 roulement - BBSG 0/6 / 100 Kg/m2 (4.3cm)	m2	ppm		--
412	<b>VR1325 / béton désactivé</b>				
	10 béton désactivé sur espaces piétons, épaisseur 0.13m gravillon roulé (planche d'essai validé par Architectes avant réalisation)	m2	45		
	20 béton désactivé croisement voie piétonne existante et accès à la résidence, épaisseur 0m26 gravillon roulé (planche d'essai validé par Architectes et ST de Concarneau avant réalisation)	m2	25		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
413	<b>VR1380 / sol stabilisé</b>				
30	stabilisé renforcé type procédé ENVERR'PAQ de chez ESPORTEC stabilisé renforcé à grains libres, chape granuleuse sable 0/6 granit jaune de GUILLIGOMARC'H à formule recomposée des Carrières Bretagne Sud ou similaire épaisseur 6-8 cm après cylindrage (en reprise des abords de l'existant)	m2	ppm		--
414	<b>VR1410 / nettoyage de voirie et réseaux</b>				
10	nettoyage des voies (chaussées - trottoirs)	F	1		
20	hydro-curage des réseaux d'eaux usées et eaux pluviales nota: toutes les canalisations et les fonds de regards et grilles	F	1		
<b>VOIRIE ET AMENAGEMENTS DEFINITIFS / SOUS-TOTAL 400</b>					
500	<b>SIGNALISATION ET MOBILIER</b>				
501	<b>MB1010 / bande d'éveil de vigilance</b>				
10	dalles à plots Rexlan 41 x60 CELTYS de QUEGUINER ou similaire largeur de pose 0.60m	ml	6		
502	<b>MB1011 / bande de guidage PMR</b>				
10	dalles de guidage Rexlan de QUEGUINER ou similaire	ml	50		
503	<b>MB1350 / panneau de signalisation</b>				
20	support TR60 acier thermolaqué / RAL identique à celui des lampadaires	u	6		
40	panneau « STOP » AB4 - CL2/ 600	u	1		
70	panneau « VOIE SANS ISSUE » C13A - CL2/ 500	u	1		
90	panneau de stationnement réservé aux PMR M4n - CL2 / 350 x 250	u	2		
100	panneau d'interdiction de stationner B6a1 - CL2 / 450	u	2		
180	panneau "passage pour piétons" / C20a – CL2 / 500	u	2		
504	<b>MB1355 / signalisation au sol - peinture routière</b>				
10	numérotation de stationnement (3 chiffres)	u	17		
505	<b>MB1360 / marquage au sol - résine à chaud</b>				
10	passage protégé piétons	u	1		
20	logo de stationnement réservé aux handicapés	u	2		
30	délimitation de stationnements (blanc ou bleu)	ml	130		
<b>SIGNALISATION ET MOBILIER / SOUS-TOTAL 500</b>					

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT

**RÉCAPITULATIF**

OUVERTURE DU CHANTIER / DISPOSITIONS SPS / D.O.E. / SOUS-TOTAL 100					
NETTOYAGE DES TERRAINS / TERRASSEMENTS / SOUS-TOTAL 200					
VOIRIE DE PREMIERE PHASE / SOUS-TOTAL 300					
VOIRIE ET AMENAGEMENTS DEFINITIFS / SOUS-TOTAL 400					
SIGNALISATION ET MOBILIER / SOUS-TOTAL 500					
<b>TOTAL H.T. TRANCHE 1 FERME / COLLECTIF C + 2 MI C</b>					
					<b>T.V.A. à 20.0 %</b>
					<b>TOTAL T.T.C.</b>

Cadre libellé par le Cabinet MARTIN, **Maître d’Oeuvre**

Prix établis par l’**Entrepreneur soussigné**

à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

*cachet et signature*

# Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Lot 14 - terrassements - voirie

TRANCHE 2 CONDITIONNELLE / COLLECTIF B + 2 MI B

## PRELIMINAIRES

- 1) le montant de l'offre sera réputée forfaitaire / les quantités du présent document n'ont qu'une valeur indicative de décomposition du forfait global / Elles seront réputées avoir été vérifiées et complétées par l'Entrepreneur lors de la remise de ses prix.
- 2) les prix pour mémoire (ppm) doivent obligatoirement être fournis dans l'offre de l'Entrepreneur.

## REFERENCE au CCTP

- 3) le numéro de référence de chaque article du présent bordereau renvoie au descriptif des ouvrages et prestations, rédigé au chapitre 7 du CCTP.

Lot 14 - terrassements - voirie

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
<b>100</b>	<b>OUVERTURE DU CHANTIER / DISPOSITIONS SPS / D.O.E.</b>				
101	<b>TR1010 / ouverture de chantier - dépenses SPS - D.O.E.</b>				
10	dépenses de préparation de chantier / dépenses d'affichage de chantier panneau 4m x 3m - 2,5m x 1,5m / dépenses pour mise en application des dispositions prévues pour la Sécurité et la Protection de la Santé	F	1		
20	mise au point et fourniture d'un Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E), conforme aux prescriptions du C.C.T.P.	F	1		
<b>OUVERTURE DU CHANTIER / DISPOSITIONS SPS / D.O.E. / SOUS-TOTAL 100</b>					
<b>200</b>	<b>NETTOYAGE DES TERRAINS / TERRASSEMENTS</b>				
201	<b>TR1020 / décaissement de voie existante</b>				
	localisation : voie et chemin à l'entrée du programme				
10	décaissement de chaussées / parkings / trottoirs existants	m2	ppm		--
202	<b>TR1030 / nettoyage des terrains / démolitions</b>				
10	nettoyage dans l'emprise totale du projet, évacuation des tas de matériaux existants stockés sur site	F	1		
203	<b>TR1040 / décapage de terre végétale - évacuation</b>				
10	décapage de la terre végétale dans l'emprise des aires à aménager, et en surlageur de 0.20m pour épaulement	m2	2150		
20	évacuation de la totalité des produits hors du chantier	F	1		
204	<b>TR1065 / terrassements de voies / accès / chemin piétons</b>				
10	terrassement des chaussées, placettes et aires de stationnement à - 0.45m sous leur niveau fini	m2	595		
20	terrassement des chemins piétons, à - 0.28 m sous leur niveau fini	m2	65		



article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
205	<b>EV1051 / décaissements et modelages d'espaces verts</b>				
	10 décaissements et modelages (dégrossis), en secteur d'espaces verts	m2	810		
206	<b>TR1070 / relevé du fond de forme de voirie</b>				
	10 sur emprise des voiries, relevé de profils espacés de 10 ml et comportant 3 points relevés, dont un dans l'axe de la chaussée	F	1		
207	<b>TR1075 / préparation implantation altimétrique d'ouvrages</b>				
	10 tous les ouvrages de réseaux souples (coffret, chambre, citerneau) tous les ouvrages d'assainissement (regard, branchement, station)	F	1		
208	<b>TR1085 / terrassements des plates-formes de bâtiments / portance requise</b>				
	<b>Collectif B</b>				
	10 altitude de livraison à -3,25 m sous niveau R.D.C. fini emprise des bâtiments et accès surlargeurs en pied de talutages : 1,00m talus 3/2 (base / hauteur) déblais / volume théorique indicatif : 3995 m3 remblais d'apport / volume théorique indicatif : 0 m3 empierrement sur emprise de plate-forme en GNTa ép 0.40m suivant étude géotechnique jointe portance demandée : EV2 ≥ 50MPa - EV2/EV1 < 2 - Kw > 50MPa/m	F	1		
209	<b>TR1090 / terrassements des plates-formes de bâtiments / pas de portance requise</b>				
	<b>MI</b>				
	10 altitude de livraison à - 1,02 m sous niveau R.D.C. fini emprise des bâtiments et accès surlargeurs en pied de talutages : 1,00m talus 3/2 (base / hauteur) déblais / volume théorique indicatif : 400 m3 remblais d'apport / volume théorique indicatif : 0m3 empierrement de propreté sur emprise de plate-forme	F	1		
210	<b>TR1100 / protection de talus</b>				
	localisation : talus des plateformes bâtiment				
	10 protection de talus hauteur moyenne 3.00m pente 3/2	ml	135		
211	<b>TR1105 / fourniture de matériau sableux sur chantier</b>				
	10 fourniture de matériau sableux sur chantier	m3	1995		
<b>NETTOYAGE DES TERRAINS / TERRASSEMENTS / SOUS-TOTAL 200</b>					

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
<b>300</b>	<b>VOIRIE DE PREMIERE PHASE</b>				
301	<b>VR1015 / préparation des fonds de forme</b> localisation : sur ensemble des voies et circulations piétonnes				
	10 préparation du fond de forme avant empièrrements	m2	660		
302	<b>VR1040 / couche d'assise GNTa</b> couche de fondation en GNTa 0/63 - épaisseur 0,25m				
	10 couche de base en GNTa 0/20 - épaisseur 0.15 m (voirie)	m2	600		
	20 couche de base en GNTa 0/20 - épaisseur 0.15 m (cheminement piéton)	m2	60		
303	<b>VR1065 / enduit superficiel bi-couche</b> localisation : sur emprise totale des chaussées et trottoirs				
	10 enduit superficiel bi-couche	m2	660		
304	<b>VR1075 / avaloir provisoire</b>				
	10 cheminée PVC 315 équipée grille 40x40	u	2		
305	<b>VR1085 / contrôle de portance</b>				
	10 contrôle de portance de voirie de première phase	F	1		
<b>VOIRIE DE PREMIERE PHASE / SOUS-TOTAL 300</b>					
<b>400</b>	<b>VOIRIE et AMENAGEMENTS DEFINITIFS</b>				
401	<b>VR1106 / reprofilage et réglage de la voirie de première phase</b>				
	10 GNTa 0/20 , épaisseur 0.05 m	m2	655		
402	<b>VR1111 / découpe de revêtement</b> localisation : jonction avec la chaussée existante				
	20 découpe de revêtement enrobé existant	ml	10		
403	<b>VR1130 / bordure béton lisse de type T</b>				
	10 bordure T2 ( NF - CI T )	ml	145		
404	<b>VR1145 / bordurette béton lisse</b>				
	10 bordurette P1 ( NF - CI T )	ml	15		
	20 bordurette P2 (CI T )	ml	ppm		--
405	<b>VR1150 / bordurette de délimitation</b>				
	10 bordurette P1 béton inversée	ml	ppm		--

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
406	<b>VR1245 / avaloir</b>				
	10 avaloir équipé grille plate 750 x 300 ECML30ZF de PAM	u	ppm		--
	20 avaloir équipé grille concave 400 x 400, ECLZ57CF de PAM	u	ppm		--
	30 équipé grille plate 400 x 400, ECIT36PF de PAM	u	3		
407	<b>VR1255 / caniveau à grille</b>				
	10 caniveau à grille CL B 125 / feuillure galvanisée / grille caillebotis fonte classe D/E, largeur 0 m20 (cheminement piéton)	ml	5		
	20 caniveau à grille CL C 250 / feuillure galvanisée / grille caillebotis fonte, largeur 0 m20 (voirie, stationnement)	ml	10		
408	<b>EP1305 / canalisation PVC pour eaux pluviales</b>				
	10 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 125 mm	ml	10		
	20 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 160 mm	ml	5		
	30 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 250 mm	ml	ppm		--
	40 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 315 mm	ml	ppm		--
409	<b>VR1270 / mise à niveau définitive d'ouvrages</b>				
	10 têtes de regards de visite têtes de tabourets de branchement E.U – E.P têtes de robinets-vannes et bouches à clef du réseau d'eau chambres de tirage télécommunication	F	1		
410	<b>VR1295 / enrobés bitumineux de roulement 0/10 noir</b>				
	localisation : voirie				
	10 EB10 roulement - BBSG 0/10 / 120 Kg/m2 (5.1 cm)	m2	595		
411	<b>VR1300 / enrobés bitumineux de roulement 0/6 noir</b>				
	localisation : trottoirs et cheminement piéton				
	10 EB6 roulement - BBSG 0/6 / 100 Kg/m2 (4.3cm)	m2	ppm		--
412	<b>VR1325 / béton désactivé</b>				
	10 béton désactivé sur espaces piétons, épaisseur 0.13m gravillon roulé (planche d'essai validé par Architectes avant réalisation)	m2	35		
	20 béton désactivé croisement voie piétonne existante et accès à la résidence, épaisseur 0m26 gravillon roulé (planche d'essai validé par Architectes et ST de Concarneau avant réalisation)	m2	25		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
413	<b>VR1380 / sol stabilisé</b>				
30	stabilisé renforcé type procédé ENVERR'PAQ de chez ESPORTEC stabilisé renforcé à grains libres, chape granuleuse sable 0/6 granit jaune de GUILLIGOMARC'H à formule recomposée des Carrières Bretagne Sud ou similaire épaisseur 6-8 cm après cylindrage (en reprise des abords de l'existant)	m2	ppm		--
414	<b>VR1410 / nettoyage de voirie et réseaux</b>				
10	nettoyage des voies (chaussées - trottoirs)	F	1		
20	hydro-curage des réseaux d'eaux usées et eaux pluviales nota: toutes les canalisations et les fonds de regards et grilles	F	1		
<b>VOIRIE ET AMENAGEMENTS DEFINITIFS / SOUS-TOTAL 400</b>					
500	<b>SIGNALISATION ET MOBILIER</b>				
501	<b>MB1010 / bande d'éveil de vigilance</b>				
10	dalles à plots Rexlan 41 x60 CELTYS de QUEGUINER ou similaire largeur de pose 0.60m	ml	6		
502	<b>MB1011 / bande de guidage PMR</b>				
10	dalles de guidage Rexlan de QUEGUINER ou similaire	ml	50		
503	<b>MB1350 / panneau de signalisation</b>				
20	support TR60 acier thermolaqué / RAL identique à celui des lampadaires	u	2		
40	panneau « STOP » AB4 - CL2/ 600	u			
70	panneau « VOIE SANS ISSUE » C13A - CL2/ 500	u			
90	panneau de stationnement réservé aux PMR M4n - CL2 / 350 x 250	u	1		
100	panneau d'interdiction de stationner B6a1 - CL2 / 450	u	1		
180	panneau "passage pour piétons" / C20a – CL2 / 500	u	1		
504	<b>MB1355 / signalisation au sol - peinture routière</b>				
10	numérotation de stationnement (3 chiffres)	u	21		
505	<b>MB1360 / marquage au sol - résine à chaud</b>				
10	passage protégé piétons	u	1		
20	logo de stationnement réservé aux handicapés	u	1		
30	délimitation de stationnements (blanc ou bleu)	ml	160		
<b>SIGNALISATION ET MOBILIER / SOUS-TOTAL 500</b>					

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT

**RÉCAPITULATIF**

OUVERTURE DU CHANTIER / DISPOSITIONS SPS / D.O.E. / SOUS-TOTAL 100					
NETTOYAGE DES TERRAINS / TERRASSEMENTS / SOUS-TOTAL 200					
VOIRIE DE PREMIERE PHASE / SOUS-TOTAL 300					
VOIRIE ET AMENAGEMENTS DEFINITIFS / SOUS-TOTAL 400					
SIGNALISATION ET MOBILIER / SOUS-TOTAL 500					
<b>TOTAL H.T. TRANCHE 2 CONDITIONNELLE / COLLECTIF B + 2 MI B</b>					
					<b>T.V.A. à 20.0 %</b>
					<b>TOTAL T.T.C.</b>

Cadre libellé par le Cabinet MARTIN, **Maître d'Oeuvre**

Prix établis par l'**Entrepreneur soussigné**

à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

*cachet et signature*

# Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Lot 14 - terrassements - voirie

TRANCHE 3 CONDITIONNELLE / COLLECTIF A + 2 MI A

## PRELIMINAIRES

- 1) le montant de l'offre sera réputée forfaitaire / les quantités du présent document n'ont qu'une valeur indicative de décomposition du forfait global / Elles seront réputées avoir été vérifiées et complétées par l'Entrepreneur lors de la remise de ses prix.
- 2) les prix pour mémoire (ppm) doivent obligatoirement être fournis dans l'offre de l'Entrepreneur.

## REFERENCE au CCTP

- 3) le numéro de référence de chaque article du présent bordereau renvoie au descriptif des ouvrages et prestations, rédigé au chapitre 7 du CCTP.

Lot 14 - terrassements - voirie

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
<b>100 OUVERTURE DU CHANTIER / DISPOSITIONS SPS / D.O.E.</b>					
101	<b>TR1010 / ouverture de chantier - dépenses SPS - D.O.E.</b>				
10	dépenses de préparation de chantier / dépenses d'affichage de chantier panneau 4m x 3m - 2,5m x 1,5m / dépenses pour mise en application des dispositions prévues pour la Sécurité et la Protection de la Santé	F	1		
20	mise au point et fourniture d'un Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E), conforme aux prescriptions du C.C.T.P.	F	1		
<b>OUVERTURE DU CHANTIER / DISPOSITIONS SPS / D.O.E. / SOUS-TOTAL 100</b>					
<b>200 NETTOYAGE DES TERRAINS / TERRASSEMENTS</b>					
201	<b>TR1020 / décaissement de voie existante</b>				
	localisation : voie et chemin à l'entrée du programme				
10	décaissement de chaussées / parkings / trottoirs existants	m2	ppm		--
202	<b>TR1030 / nettoyage des terrains / démolitions</b>				
10	nettoyage dans l'emprise totale du projet, évacuation des tas de matériaux existants stockés sur site	F	1		
203	<b>TR1040 / décapage de terre végétale - évacuation</b>				
10	décapage de la terre végétale dans l'emprise des aires à aménager, et en surlageur de 0.20m pour épaulement	m2	1800		
20	évacuation de la totalité des produits hors du chantier	F	1		
204	<b>TR1065 / terrassements de voies / accès / chemin piétons</b>				
10	terrassement des chaussées, placettes et aires de stationnement à - 0.45m sous leur niveau fini	m2	400		
20	terrassement des chemins piétons, à - 0.28 m sous leur niveau fini	m2	60		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
205	<b>EV1051 / décaissements et modelages d'espaces verts</b>				
	10 décaissements et modelages (dégrossis), en secteur d'espaces verts	m2	1090		
206	<b>TR1070 / relevé du fond de forme de voirie</b>				
	10 sur emprise des voiries, relevé de profils espacés de 10 ml et comportant 3 points relevés, dont un dans l'axe de la chaussée	F	1		
207	<b>TR1075 / préparation implantation altimétrique d'ouvrages</b>				
	10 tous les ouvrages de réseaux souples (coffret, chambre, citerneau) tous les ouvrages d'assainissement (regard, branchement, station)	F	1		
208	<b>TR1085 / terrassements des plates-formes de bâtiments / portance requise</b>				
	10 altitude de livraison à -3,25 m sous niveau R.D.C. fini emprise des bâtiments et accès surlargeurs en pied de talutages : 1,00m talus 3/2 (base / hauteur) empierrement sur emprise de plate-forme en GNTa ép 0.40m suivant étude géotechnique jointe portance demandée : EV2 ≥ 50MPa - EV2/EV1 < 2 - Kw > 50MPa/m	F	ppm		--
209	<b>TR1090 / terrassements des plates-formes de bâtiments / pas de portance requise</b>				
	<b>MI et collectif A</b>				
	10 altitude de livraison à - 1,02 m sous niveau R.D.C. fini / -1,00m pour collectif A  emprise des bâtiments et accès surlargeurs en pied de talutages : 1,00m talus 3/2 (base / hauteur) déblais / volume théorique indicatif : 1600 m3 remblais d'apport / volume théorique indicatif : 1 m3 empierrement de propreté sur emprise de plate-forme	F	1		
210	<b>TR1100 / protection de talus</b>				
	localisation : talus des plateformes bâtiment				
	10 protection de talus hauteur moyenne 3.00m pente 3/2	ml	100		
211	<b>TR1105 / fourniture de matériau sableux sur chantier</b>				
	10 fourniture de matériau sableux sur chantier	m3	500		
<b>NETTOYAGE DES TERRAINS / TERRASSEMENTS / SOUS-TOTAL 200</b>					

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
<b>300</b>	<b>VOIRIE DE PREMIERE PHASE</b>				
301	<b>VR1015 / préparation des fonds de forme</b> localisation : sur ensemble des voies et circulations piétonnes				
	10 préparation du fond de forme avant empièrrements	m2	460		
302	<b>VR1040 / couche d'assise GNTa</b> couche de fondation en GNTa 0/63 - épaisseur 0,25m				
	10 couche de base en GNTa 0/20 - épaisseur 0.15 m (voirie)	m2	400		
	20 couche de base en GNTa 0/20 - épaisseur 0.15 m (cheminement piéton)	m2	60		
303	<b>VR1065 / enduit superficiel bi-couche</b> localisation : sur emprise totale des chaussées et trottoirs				
	10 enduit superficiel bi-couche	m2	460		
304	<b>VR1075 / avaloir provisoire</b>				
	10 cheminée PVC 315 équipée grille 40x40	u	ppm		--
305	<b>VR1085 / contrôle de portance</b>				
	10 contrôle de portance de voirie de première phase	F	1		
<b>VOIRIE DE PREMIERE PHASE / SOUS-TOTAL 300</b>					
<b>400</b>	<b>VOIRIE et AMENAGEMENTS DEFINITIFS</b>				
401	<b>VR1106 / reprofilage et réglage de la voirie de première phase</b>				
	10 GNTa 0/20 , épaisseur 0.05 m	m2	915		
402	<b>VR1111 / découpe de revêtement</b> localisation : jonction avec la chaussée existante				
	20 découpe de revêtement enrobé existant	ml	10		
403	<b>VR1130 / bordure béton lisse de type T</b>				
	10 bordure T2 ( NF - CI T )	ml	85		
404	<b>VR1145 / bordurette béton lisse</b>				
	10 bordurette P1 ( NF - CI T )	ml	20		
	20 bordurette P2 (CI T )	ml	ppm		--
405	<b>VR1150 / bordurette de délimitation</b>				
	10 bordurette P1 béton inversée	ml	ppm		--



article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
406	<b>VR1245 / avaloir</b>				
	10 avaloir équipé grille plate 750 x 300 ECML30ZF de PAM	u	ppm		--
	20 avaloir équipé grille concave 400 x 400, ECLZ57CF de PAM	u	ppm		--
	30 équipé grille plate 400 x 400, ECIT36PF de PAM	u	ppm		--
407	<b>VR1255 / caniveau à grille</b>				
	10 caniveau à grille CL B 125 / feuillure galvanisée / grille caillebotis fonte classe D/E, largeur 0 m20 (cheminement piéton)	ml	ppm		--
	20 caniveau à grille CL C 250 / feuillure galvanisée / grille caillebotis fonte, largeur 0 m20 (voirie, stationnement)	ml	ppm		--
408	<b>EP1305 / canalisation PVC pour eaux pluviales</b>				
	10 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 125 mm	ml	5		
	20 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 160 mm	ml	5		
	30 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 250 mm	ml	ppm		--
	40 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 315 mm	ml			
409	<b>VR1270 / mise à niveau définitive d'ouvrages</b>				
	10 têtes de regards de visite têtes de tabourets de branchement E.U – E.P têtes de robinets-vannes et bouches à clef du réseau d'eau chambres de tirage télécommunication	F	1		
410	<b>VR1295 / enrobés bitumineux de roulement 0/10 noir</b>				
	localisation : voirie				
	20 EB10 roulement - BBSG 0/10 / 120 Kg/m2 (5.1 cm)	m2	860		
411	<b>VR1300 / enrobés bitumineux de roulement 0/6 noir</b>				
	localisation : trottoirs et cheminement piéton				
	10 EB6 roulement - BBSG 0/6 / 100 Kg/m2 (4.3cm)	m2	ppm		--
412	<b>VR1325 / béton désactivé</b>				
	10 béton désactivé sur espaces piétons, épaisseur 0.13m gravillon roulé (planche d'essai validé par Architectes avant réalisation)	m2	40		
	20 béton désactivé croisement voie piétonne existante et accès à la résidence, épaisseur 0m26 gravillon roulé (planche d'essai validé par Architectes et ST de Concarneau avant réalisation)	m2	15		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
413	<b>VR1380 / sol stabilisé</b>				
30	stabilisé renforcé type procédé ENVERR'PAQ de chez ESPORTEC stabilisé renforcé à grains libres, chape granuleuse sable 0/6 granit jaune de GUILLIGOMARC'H à formule recomposée des Carrières Bretagne Sud ou similaire épaisseur 6-8 cm après cylindrage (en reprise des abords de l'existant)	m2	ppm		--
414	<b>VR1410 / nettoyage de voirie et réseaux</b>				
10	nettoyage des voies (chaussées - trottoirs)	F	1		
20	hydro-curage des réseaux d'eaux usées et eaux pluviales nota: toutes les canalisations et les fonds de regards et grilles	F	1		
<b>VOIRIE ET AMENAGEMENTS DEFINITIFS / SOUS-TOTAL 400</b>					
500	<b>SIGNALISATION ET MOBILIER</b>				
501	<b>MB1010 / bande d'éveil de vigilance</b>				
10	dalles à plots Rexlan 41 x60 CELTYS de QUEGUINER ou similaire largeur de pose 0.60m	ml	6		
502	<b>MB1011 / bande de guidage PMR</b>				
10	dalles de guidage Rexlan de QUEGUINER ou similaire	ml	50		
503	<b>MB1350 / panneau de signalisation</b>				
20	support TR60 acier thermolaqué / RAL identique à celui des lampadaires	u	2		
40	panneau « STOP » AB4 - CL2/ 600	u			
70	panneau « VOIE SANS ISSUE » C13A - CL2/ 500	u			
90	panneau de stationnement réservé aux PMR M4n - CL2 / 350 x 250	u	1		
100	panneau d'interdiction de stationner B6a1 - CL2 / 450	u	1		
180	panneau "passage pour piétons" / C20a – CL2 / 500	u	1		
504	<b>MB1355 / signalisation au sol - peinture routière</b>				
10	numérotation de stationnement (3 chiffres)	u	16		
505	<b>MB1360 / marquage au sol - résine à chaud</b>				
10	passage protégé piétons	u	1		
20	logo de stationnement réservé aux handicapés	u	1		
30	délimitation de stationnements (blanc ou bleu)	ml	100		
<b>SIGNALISATION ET MOBILIER / SOUS-TOTAL 500</b>					

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT

**RÉCAPITULATIF**

OUVERTURE DU CHANTIER / DISPOSITIONS SPS / D.O.E. / SOUS-TOTAL 100					
NETTOYAGE DES TERRAINS / TERRASSEMENTS / SOUS-TOTAL 200					
VOIRIE DE PREMIERE PHASE / SOUS-TOTAL 300					
VOIRIE ET AMENAGEMENTS DEFINITIFS / SOUS-TOTAL 400					
SIGNALISATION ET MOBILIER / SOUS-TOTAL 500					
<b>TOTAL H.T. TRANCHE 3 CONDITIONNELLE / COLLECTIF A + 2 MI A</b>					
					<b>T.V.A. à 20.0 %</b>
					<b>TOTAL T.T.C.</b>

Cadre libellé par le Cabinet MARTIN, **Maître d'Oeuvre**

Prix établis par l'**Entrepreneur soussigné**

à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

*cachet et signature*