

**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</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	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 empièvements	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*