

# ZAC BASTIDE NIEL - ARTELIA OPC INTER-CHANTIERS - SECTEUR CASERNE



## COORDINATION INTER-CHANTIERS - ESTIMATION DES DEPENSES D'INTERET COMMUN

DEPENSES DE TYPE 1 : EQUIPEMENTS ET TRAVAUX - PRISE EN CHARGE PAR LA SAS D'AMENAGEMENT BASTIDE NIEL						
LOTURES INTER CHANTIERS, SIGNALISATION ET ACCES AU SITE PU HT Marché						
Création voirie de desserte des chantiers cis adaptation du terrain existant, débroussaillage, terrassement des merlons de terre existants,		Ft	U	138 555 €	VRD-SAS	138 555 €
Portail d'accès au site (fourniture et pose, entretien pendant toute la durée du chantier), Clôtures fixes (y compris fourniture, pose, dépose-repose selon phasage et entretien pendant toute la durée du chantier)		Ft	U	13 139€	VRD-SAS	13 139 €
Signalisation temporaire de chantier suivant le phasage à l'intérieur du chantier et suivant les réouvertures des voies (panneaux de polices) - hors signalisation propre à prévoir par chaque ilot		Ft	U	8 939 €	DIVERS-SAS	8 939 €
					Aléas 10%	16 063 €
TOTAL	.1					176 696 €

DEPENSES DE TYPE 2 : SERVICES ET CONSOMMABLES						
ENTRETIEN PONCTUEL				PU HT		
Nettoyage mécanique des abords de chantier - 2 passages par semaine	250 € / passage	an	8	24 000 €		192 000 €
Entretien clôtures, portails, signalisation, aménagements GBA etc	Forfait 1000 Euros/mois	an	8	12 000 €		96 000 €
CELLULE TRAFIC						
Homme trafic - Entrée du site  - Lundi au vendredi - 7h à 19h00	60h/semaine à 20 Euros/h	an	8	57 600 €		460 800 €
Homme trafic organisation et respect des livraisons, de la desserte Intérieur du site en interfaces chantiers - (1 personne, 3h/jour, 5j/7j)	15h/semaine 20 Euros/h	an	8	14 400 €		115 200 €
CELLULE PROTECTION DU SITE						
Contrôle et rondes sûreté 24/24h (ensemble de la ZAC, maison du projet) gestion des accès, accompagnement de l'ensemble des visiteurs (promoteurs et prestataires intervenant pour leur compte, etc), gestion des transferts matériel de nuit, etc	50% du cout annuel qui est de 160 000 € soit 80 000 € / an	an	8	80 000 €		640 000 €
					1 504 000 €	
Aléas 10%					Aléas 10%	150 400 €
TOTAL 2					1 654 400 €	

ENEDIS / CASERNE		Unité	Quan	PU HT	Marché	Total 24 mois
Cabine ERDF de chantier (raccordement, installation, évacuation, remise en état)	Ft	ens	2	15 000 €	Enedis	30 000 €
Achat Cabine Mobile Enedis (Alimentation chantiers de construction)	Ft	Ft	2	35 000 €	Enedis	70 000 €
TOTAL ENEDIS 100 000 €						

10/07/2023 TOTAL 1 754 400 €



TOTAL PAR LOT (Hors typ B001 LAUNAY 0 € 0 € B002 DARWIN 0 0 € 0 € 0 0 € DARWIN 0 € B005 - 6 - 7 PICHET 0 0 € 0 € 40 804 € 236 6106 0 € 40 804 € SPIE 6106 7,79% 40 804 € DOMOFRANCE 3856 3856 4,92% 25 768 € 0 € 25 768 € 25 768 € B009 f. tableau du 15/02/2019, noi B011 6680 0 6680 4,41% 7 790 € 72 935 € 4 409 € 77 344 € 85 133 € étude MVRDV lim B013 0 0.00% 0 € 0 € B014 780 0 780 0,51% 910 € 8 516 € 515 € 9 031 € 9 941 € 2 297 € B015 AQUITANIS 1970 0 1970 1,30% 21 509 € 1 300 € 22 809 € 25 107 € B016 1980 0 1980 1,31% 2 309 € 21 619 € 1 307 € 22 925 € 25 234 € B017 occupation Darwin 0,00% 0 0 0 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € B018 occupation Darwin 0,00% 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € B019 0 0 0 0,00% 0 € 0 € occupation Darwin B020 occupation Darwin 0 0 0 0,00% 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € B021 0 0,00% 0 € 0 € 0 € 0 € occupation Darwin B022 310 0 310 0,20% 361 € 3 385 € 205 € 3 589 € 3 951 € 1110 B024 SOLINE 1110 1,42% 7 418 € 1 077 € 8 495 € 8 495 € 3260 3260 2,15% B025 AQUITANIS 0 3 802 € 35 594 € 2 151 € 37 746 € 41 547 € B026 DOMOFRANCE 2437 2437 1,61% 28 217 € B029 420 0 420 0.28% 4 586 € 4 863 € 5 353 € B030 2820 0 2820 1,86% 32 651 € B031 MARIGNAN 9995 66 792 € 76 494 € 76 494 € B032 SANDSPOT 16009 20,43% 106 981 € 15 539 € 122 521 € 122 521 € B033 SANDSPOT cis B032 cis B032 tableau du 15/02/2019, noi B034 6530 ESUS-XX 6530 8,33% 43 637 € 6 338 € 49 976 € 49 976 € f. tableau du 15/02/2019, noi 198 B035 AQUITANIS 3940 2,60% 43 019 € 45 619 € 2 600 € 50 213 € B036 1840 518 6475 8315 5,49% 9 696 € 90 787 € 5 488 € 96 274 € 105 971 € B037 2810 0 2810 1,85% 3 277 € 30 681 € 1 854 € 32 535 € 35 812 € B038-1 650 0 650 0,43% 758 € 7 097 € 429 € 7 526 € 8 284 € B038-2 1100 1100 0,73% 1 283 € 12 736 € 14 019 € 960 0 960 1 119 € 10 482 € 634 € 11 115 € 12 235 € B039-1 0,63% B039-2 930 0 930 0,61% 1 084 € 10 154 € 614€ 10 768 € 11 852 € B040 741 9263 29733 19,62% 324 632 € 19 622 € 378 927 € 34 672 ( 344 255 € étude MVRDV limite B041 0 0 0 0,00% 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 470 470 548 € 5 132 € 5 442 € B042 0,31% 310 € 5 990 € 210 210 0,14% B043 0 245 € 2 293 € 139 € 2 431 € 2 676 € 0,80% B044 1210 1210 1 411 6 13 211 € 14 010 € 15 421 € 1370 0 1370 1 598 € 14 958 € 0,90% 904 € 15 862 € 17 460 € B045 B046-1 3250 0 3250 2,14% 3 790 € 35 485 € 2 145 € 37 630 € 41 420 € 2650 2650 1,75% B046-2 1 749 € 33 773 € 28 934 € 30 683 € B047 DOMOFRANCE 329 329 0.22% 384 € 3 592 € 217 € 3 809 € 4 193 € 30 0 30 0,02% B048 35 € 328 € 20 € 347 € 382 € 15 417 € 17 656 € B049 IMMERSION 2307 2307 2,94% 2 239 € 17 656 € f. tableau du 15/02/2019, noi B050 IMMERSION cis. B049 cis. B049 B052 IMMERSION cis. B049 cis. B049 f. tableau du 15/02/2019, noi . tableau du 15/02/2019, noi B053 SANDSPOT cis B032 cis B032 B054 16 005 € 2 325 € 18 329 € AXANIS 2395 2395 3,06% 18 329 € cf. tableau du 15/02/2019, noi B055 SANDSPOT cis B032 cis B032 . tableau du 15/02/2019. noi 210 € 180 180 0,12% 1 965 € 119 € 2 084 € 2 294 € B057 770 0 770 0,51% 898 € 8 407 € 508 € 8 915 € 9 813 € B058 1070 1070 0,71% 13 637 € groupe scolaire B059 0 0 0 0,00% 0 € 0 € 0 € 0 € B060 960 960 1,23% 6 415 € 932 € 7 347 € 7 347 € cis. B049 B061 IMMERSION cis. B049 f. tableau du 15/02/2019, noi B062 cis B060 cis B060 f. tableau du 15/02/2019. noi AXANIS cis B054 cis B054 B064 B065 1740 0 1740 1,15% 2 029 € 18 998 € 1 148 € 20 146 € 22 175 € B066 50 0,03% 637 € 579 € 33 € B067 1070 0 1070 0,71% 1 248 € 11 683 € 706 € 12 389 € 13 637 € B068 1950 1950 1,29% 2 274 € 21 291 € 1 287 € 22 578 € 24 852 € B069 3950 0 3950 2,61% 4 606 € 43 128 € 2 607 € 45 735 € 50 341 € B072 PC 2 mars 2020 SDP 4330 4330 5,53% 28 936 € 4 203 € 33 139 € 33 139 € . tableau du 15/02/2019, noi 520 520 0,34% 606€ 5 678 € 6 021 € B074 AQUITANIS 343 € 6 627 € B075 2500 220 2750 5250 3,46% 6 122 € 57 322 € 3 465 € 60 787 € 66 909 € 3030 3030 2,00% B076 33 083 € 35 083 € 38 616 € 3 533 € 2 000 € arcelle privée angl B077 0 0.00% 2640 0 2640 1,74% 3 079 € B081 28 825 € 1 742 € 30 567 € 33 646 € B082 AQUITANIS 440 0 440 0,29% 513 € 4 804 € 290 € 5 094 € 5 608 € B083 120 120 0,08% 1 310 € 79 € 1 389 € 1 529 € 2 862 € 26 794 € 0 2454 1,62% 1 620 € 28 413 € 31 275 € B085 2454 base CERFA PC Crédit Agricole Immobilier (CAI) B086 cis B085 B087 cis B085 B088 1780 1780 1,17% 2 076 € 19 435 € 1 175 € 20 610 € 22 685 € 60 B090 740 740 0,49% 863 € 8 080 € 488 € 8 568 € 9 431 € B091 940 940 0,62% 10 263 € B093 1440 0 1440 0,95% 1 679 € 15 723 € 950 € 16 673 € 18 352 € B095 0 0 0 0,00% 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € ase vie rue Horten B096 0,00% 0 € 0 0 0 0 € 0 € 0 € 0 € B098 base CERFA PC CAI 673 673 0,44% 785 € 7 348 € 7 792 € 8 577 € base CERFA PC CAI 1 425 € B099 1222 0 1222 0,81% 13 342 € 806 € 14 149 € 15 574 € B100 3100 0 3100 2,05% 3 615 € 33 847 € 2 046 € 35 893 € 39 508 € fiche îlot à créer (le B101 1000 1000 0,66% 10 918 € 11 578 € 12 745 € 1 166 € 660 € marché) B102 960 0 960 0,63% 1 119 € 10 482 € 634 € 11 115 € 12 235 € 7920 7920 9 236 € 86 474 € 100 937 € B106 5,23% 5 227 € 91 701 € 6572 4,50% 20 250 6822 7 955 € B107 BMA 74 486 € 4 502 € 78 988 € 86 943 € B109 cf B099 220 220 0,15% 257 € 2 402 € 2 547 € 0 145 € 2 804 € B110 B111-E2 110 0 110 0,07% 128 € 1 201 € 73 € 1 274 € 1 402 € 60 60 0,04% B111-E3 70 € 655 € 40 € 695 € 765 € 105 € dehors de la caserne, non B147 90 0 90 0,06% 983 € 59 € 1 042 € 1 147 € VRD SAS 20629 20629 13,61% 24 056 € 225 236 € 13 614 € 238 851 € 262 907 € TOTAL 132 786,00 151 523,50 100,00 100 000 € 1 931 096 € TOTAL / M2 DEVELOPPES = 11,58 € vérification 0,00



### ZAC BASTIDE NIEL - ARTELIA OPC INTER-CHANTIERS - SECTEUR THIERS



### COORDINATION INTER-CHANTIERS - ESTIMATION DES DEPENSES D'INTERET COMMUN

DEPENSES DE TYPE 1 : EQUIPEMENTS ET TRAVAUX - PRISE EN CHARGE PAR LA SAS D'AMENAGEMENT BASTIDE NIEL						
CLOTURES INTER CHANTIERS, SIGNALISATION ET ACCES AU SITE				PU HT	Marché	
Création voirie de desserte des chantiers cis adaptation du terrain existant, débroussaillage, terrassement des merlons de terre existants,		Ft	U	171 445 €	VRD-SAS	171 445 €
Portail d'accès au site (fourniture et pose, entretien pendant toute la durée du chantier), Clôtures fixes (y compris fourniture, pose, dépose-repose selon phasage et entretien pendant toute la durée du chantier)		Ft	U	23 061 €	VRD-SAS	23 061 €
Signalisation temporaire de chantier suivant le phasage à l'intérieur du chantier et suivant les réouvertures des voies (panneaux de polices) - hors signalisation propre à prévoir par chaque ilot		Ft	U	11 061 €	DIVERS-SAS	11 061 €
					Aléas 10%	20 557 €
TOTAL	1					226 124 €

DEPENSES DE TYPE 2 : SERVICES ET CONSOMMABLES						
ENTRETIEN PONCTUEL				PU HT		
Nettoyage mécanique des abords de chantier - 2 passages par semaine	250 € / passage	an	8	24 000 €		192 000 €
Entretien clôtures, portails, signalisation, aménagements GBA etc	Forfait 1000 Euros/mois	an	8	12 000 €		96 000 €
CELLULE TRAFIC						
Homme trafic - Entrée du site  - Lundi au vendredi - 7h à 19h00	60h/semaine à 20 Euros/h	an	8	57 600 €		460 800 €
Homme trafic organisation et respect des livraisons, de la desserte Intérieur du site en interfaces chantiers - (1 personne, 3h/jour, 5j/7j)	15h/semaine 20 Euros/h	an	8	14 400 €		115 200 €
CELLULE PROTECTION DU SITE						
Contrôle et rondes sûreté 24/24h (ensemble de la ZAC, maison du projet) gestion des accès, accompagnement de l'ensemble des visiteurs (promoteurs et prestataires intervenant pour leur compte, etc), gestion des transferts matériel de nuit, etc  50% du cout annuel qui est de 160 000 € soit 80 000 € / an						640 000 €
					1 504 000 €	
Aléas 10%					150 400 €	
TOTAL 2					1 654 400 €	

ENEDIS / THIERS		Unité	Quan	PU HT	Marché	Total 24 mois
Cabine ERDF de chantier (raccordement, installation, évacuation, remise en état)	Ft	ens	2	15 000 €	Enedis	30 000 €
Achat Cabine Mobile Enedis (Alimentation chantiers de construction)	Ft	Ft	2	35 000 €	Enedis	70 000 €
TOTAL ENEDIS 10				100 000 €		

10/07/2023 TOTAL 1 754 400 €



#### ZAC BASTIDE NIEL - ARTELIA OPC INTER-CHANTIERS - SECTEUR THIERS



COORDINATION INTER-CHANTIERS - REPARTITION DES DEPENSES PAR ILOT - SECTEUR THIERS ommentaires TOTAL PAR TOTAL PAR Dépenses TYPE 1 10% Aléas (non Dépenses TYPE 2 10% Aléas nombre de m² stationnements omptabilisés (50%) ILOT MOA m² développés % Budget initial Cabine Enedis ILOT (hors type ILOT (cis type D3 EIFFAGE 22 léjà contractualisé, non comptabilisé 225 4,28% 70 799 € B114-1 4000 2813 6813 2,80% 9 677 € 4 279 € 75 078 € 84 755 € B114-2 6320 209 2613 8933 4,43% 5,61% 12 688 € 92 831 € 5 611 € 98 442 € 111 130 € B115-1 1320 0.93% 0.83% 1 875 € 13 718 € 829 € 14 547 € 16 422 € 1320 0 B115-2 AQUITANIS 1760 0 1760 1,23% 1,11% 2 500 € 18 291 € 1 106 € 19 396 € 21 896 € AQUITANIS 3 281 € 24 007 € 28 739 € B115-3 2310 2310 1,62% 1,45% 1 451 € 25 458 € 77 788 € B116-1 5510 158 1975 7485 3.86% 4.70% 10 632 € 4 702 € 82 490 € 93 122 € B116-2 7890 0 7890 5,53% 4,96% 11 207 € 81 997 € 98 161 € B116-3 3080 0 3080 2,16% 1,93% 4 375 € 32 009 € 1 935 € 33 944 € 38 319 € 3,25% B117 5170 3,62% 7 344 € DOMOFRANCE 5170 0 53 729 € 3 248 € 56 977 € 64 321 € surface modifiée / tableau du 27/05/2019, comptabili B118 600 0 600 0,42% 0,38% 852 € 6 236 € 377 € 6 612 € 7 465 € PC SAS Bastide Niel 984 0 984 0,69% 0,62% 12 243 € B119 1 398 € 10 227 € 618 € 10 845 € du 7 août 2019 voir fiche car îlot 0.70% B120 reduit selon projet 1000 1000 0.63% 1 420 € 10 393 € 628 € 11 021 € 12 441 € Ubisoft B121-1 EKLO léjà contractualisé, non comptabilisé B121-2 PATRIARCHE 3 730 € 16 903 € bleau du 27/05/2019, non comptabilisé 2208 3.99% 0 € 20 633 € 20 633 € 2208 AOUITANIS 2 469 € B121-3 3930 0 3930 2,75% 2,47% 5 582 € 40 843 € 43 311 € 48 894 E B122-1 et 2 7500 45 7500 13,55% 12 670 € 57 414 € 70 084 € 70 084 € bleau du 27/05/2019, non comptabilisé UBISOFT 0 € B123 DOMOFRANCE 3740 0 3740 2.62% 2,35% 5 312 € 38 868 € 2 349 € 41 217 € 46 530 € 2 486 € B124-1 AQUITANIS 1750 0 1750 1,23% 1,10% 18 187 € 1 099 € 19 286 € 21 772 € B124-2 1020 1020 0,72% 0,64% 1 449 € 10 600 € 641 € 11 241 € 12 690 € B125-1 1.89% 4 276 € 1 891 € 33 172 € 37 448 € 3010 3010 2,11% 31 281 € B125-2 AQUITANIS 680 0 680 0.48% 0.43% 966 € 7 067 € 427 € 7 494 € 8 460 € 32 709 € 239 313 € 14 465 € 253 779 € 286 488 € B127 17140 471 5888 23028 12,02% 14,47% emprise SNCF, à B128 3590 0 3590 2,52% 2,26% 5 099 € 37 309 € 2 255 € 39 564 € 44 664 € conserver? emprise SNCF, à B130 680 0,48% 0,43% 7 067 € 427 € 7 494 € 8 460 € conserver? emprise SNCF, à 2130 0 2130 1,49% 1,34% 3 026 € 22 136 € 1 338 € 23 474 € 26 500 € B131 conserver? B132-1 6180 0 6180 4,33% 3,88% 8 778 € 64 226 € 3 882 € 68 108 € 76 886 € B132-2 7530 4,23% 4,73% 10 696 € 78 256 € 4 730 € 82 986 € 93 682 € 6030 120 1500 2800 140 1750 4550 1.96% 2.86% 47 286 € B132-3 AOUITANIS 6 463 € 2 858 € 50 144 € 56 607 € B133 DOMOFRANCE 8380 5,87% 5,26% 11 903 € 87 089 € 5 264 € 92 353 € 104 257 € emprise SNCF, à 2810 0 1,97% 1,77% 3 991 € 1 765 € 34 960 € B134 2810 29 203 € 30 968 € conserver? B135 630 0 630 0.44% 0.40% 895 € 6 547 € 396 € 6 943 € 7 838 € B136 bâtiment Ford 2900 0 2900 2,03% 1,82% 4 119 € 30 138 € 1 822 € 31 960 € 36 079 € DOMOFRANCE 0 1 676 € 12 263 € 741 € B137 1180 1180 0,83% 0,74% 13 004 € 14 681 € 0 0.53% 8 709 € B138-1-1 BMA 838 838 0.59% 1 190 € 526 € 9 235 € 10 426 € B138-1 BORDEAUX NORD 6500 11,74% 10 981 € 49 759 € 8 870 € 69 609 € 69 609 € bleau du 27/05/2019, non comptabilisé B138-2 DOMOFRANCE 8 683 € 39 348 € 7 014 € 55 045 € ableau du 27/05/2019, non comptabilisé 5140 0 5140 9,29% 55 045 € B138-2-2 DOMOFRANCE 2316 0 2316 1,62% 1,45% 3 290 € 24 069 € 1 455 € 25 524 € 28 814 € Bord'ha (accès aver 0,00% B139 éjà contractualisé Thiers) 1370 0 1 946 € 14 238 € 861 € 15 098 € 17 044 € B140 Gymnase Thiers 1370 0.96% 0.86% 1000 0 1000 0.70% 0.63% 1 420 € 10 393 € 628 € 11 021 € B141 12 441 € B142 1000 1000 0,70% 0,63% 1 420 € 10 393 € 628 € 11 021 € 12 441 € emprise ICF, à conserver? B143 628 € 1000 0 1000 0.70% 0.63% 1 420 € 10 393 € 11 021 € 12 441 € B144 1000 0 1000 0.70% 0.63% 1 420 € 10 393 € 628 € 11 021 € 12 441 € 0,06% 0,05% 114 € 831 € 882 € 995 € 317 572 € 0 36 258 € 265 279 € 16 035 € 281 314 € VRD SAS 25526 25526 17.89% 16,03% TOTAL 142 654,10 159 191,60 100,00 100,00 226 124,06 € 1 654 400,00 € 100 000 € 1 754 400 € 1 980 524 € TOTAL / M<sup>2</sup> DEVELOPPES = 11.02 € vérification 0,00 1,39 0,00

Nom de la phase / zone	localisation	surface (m²)	<u>Commentaire</u>	comptabilisé
ZONE 4 - Abords Bord'ha	- Thiers	1218	ТО	oui
PHASE 7D - Abords Bord'ha	Tillers	1210	10	Oui
PHASE 1A - Bouquet d'ilots	Caserne	2032	TF	oui
PHASE 1B - VB4	Thiers	1796	TF	oui
PHASE 1C - VB8	Thiers	2000	TF	oui
ZONE 1 - Abords B008	Caserne	2779	MC	oui
PHASE 2A - VP8 -VS27-VS28	Caserne	3340	TF	oui
PHASE 2D - VP3, E037, VS32	Thiers	5700	TF	oui
PHASE 2B - VB6	Thiers	1110	TF	oui
PHASE 2C - VS5A	Thiers	1080	TF	oui
1G - Abords B001	Queyries	1121	MC	non
PHASE 3B - VD7	Caserne	2450	TF	oui
PHASE 3C - VS2 Nord	Thiers	1360	TF	oui
PHASE 4A - V062-E035-VB9-E034-VS3-VD21-E038	Thiers	6324	TF	oui
PHASE 4B - Niel-VP14	Caserne	3105	TF	oui
PHASE 5A - VS2-E033 centre	Thiers	974	TF	oui
PHASE 5B - VS25-VD19-VP5-VD20-VP13-VP2	Caserne	3807	TF	oui
PHASE 7C - VB8 (Le Rouzic côté Thiers) hors AEP déjà			TF	oui.
réalisé	Thiers	321	IF	oui
Zone 1 - VB09 Nord + bouclage RCu	Thiers	2110	MC	non
PHASE 6A - VS2 Sud	Thiers	1133	TF	oui
PHASE 6B - VB2	Thiers	2130	TF	oui
PHASE 7A - VP7	Caserne	1656	Tf	oui
PHASE 7B - VS29-E005-VP11 (Abords B009)	Caserne	480	TF	oui
1JF- Abords B005-6-7 (hors VD10)	Caserne	980	MC	oui
PHASE 3A - E037-VS1 (GS Abadie)	Thiers	380	TF	oui
	Total =	49386		

TO: Tranche optionnelle
TF: Tranche ferme
MC: marché compléméntaire

 Total =
 49386

 Total Caserne =
 20629

 Total Thiers =
 25526

 Total comptabilisé =
 46155

 verif =
 0

DEPENSES DE TYPE 1 : EQUIPEMENTS ET TRAVAUX - REPARTITION AU PRORATA DE LA SURFACE DE PLANCHER						
CLOTURES INTER CHANTIERS, SIGNALISATION ET ACCES AU SITE				PU HT	Marché	
Création voirie de desserte des chantiers cis adaptation du terrain existant, débroussaillage, terrassement des merlons de terre existants,		Ft	U	310 000 €	VRD-SAS	310 000 €
Portail d'accès au site (fourniture et pose, entretien pendant toute la durée du chantier)		Ft	U	16 200 €	VRD-SAS	16 200 €
Clôtures fixes (y compris fourniture, pose, dépose-repose selon phasage et entretien pendant toute la durée du chantier)		Ft	U	20 000€	VRD-SAS	20 000€
Signalisation temporaire de chantier suivant le phasage à l'intérieur du chantier et suivant les réouvertures des voies (panneaux de polices) - hors signalisation propre à prévoir par chaque ilot		Ft	U	20 000€	DIVERS- SAS	20 000€
					Aléas 10%	36 620€
TOTAL 1					386 620 €	

Caserne	Thiers	
0,4469505	0,5530495	
138 555€	171 445€	
4 200 €	12 000 €	non comptabilisé en aléas
8 939 €	11 061 €	
8 939 €	11 061€	
16 367 €	20 253€	
177 000 €	225 820 €	