

NAOM* Nouveaux
Architectes
Of Marseille

467, av. de Mazargues 13008 Marseille
T/ 09 50 72 30 12 - contact@naom.fr
Chargé d'affaire: D. Fluchaire / Architecte Mandataire



ALEP : ATELIER LIEUX & PAYSAGES
La Glaneuse - Avenue Philippe de Girard
84160 CADENET / 04 90 68 88 84
Chargée d'affaire : Hélène BENSOAM
h-bensoam@alep-paysage.com

envéo ingénierie

931 Bd de Lavaux 13 600 La Ciotat
04 42 98 81 10 / f.sola@envéo.fr
Chargé d'affaire : Fredéric SOLA

VILLE DE MARSEILLE - MAIRIE DE MARSEILLE



DGAVE-DRPDGAVE

TRAVAUX D'AMENAGEMENT DE LA PLAINE DES LOISIRS & DES SPORTS

RUE DE LA BUSSERINE 13 014 MARSEILLE

DQE

LOT 01 / TERRASSEMENT & VRD & ECLAIRAGE & FONTAINERIE & AMENAGEMENTS DE SURFACE

PHASE DCE - Ind 02

Consultation n° 2022_50001_0027

Indice	Etabli par	Vérifié par	Date	Objet de la révision
1	F.SOLA	D.FLUCHAIRE	31/05/2022	1 ^{er} établissement
2	F.SOLA	D.FLUCHAIRE	07/06/2022	corrections MOA

A. OPERATIONS PREALABLES

Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total H.T.
A.1. Installation de chantier (yc constat d'huissier) - Repli en fin de travaux	Forfait	1		0,00 €
A.2. Prolongation mensuelle d'installation de chantier	Mensuel	1		0,00 €
A.3. Signalisation du chantier-maintenance-remise en état	Forfait	1		0,00 €
A.4. Etudes d'exécution - implantation des ouvages par un géomètre	Forfait	1		0,00 €
A.5. Démolitions diverses et évacuation, abattage d'arbres	Forfait	1		0,00 €
A.6. Faisceaux de protection des arbres	Forfait	1		0,00 €
A.7. Gardiennage	Mensuel	16		0,00 €
A.8. Prolongation mensuelle de frais de gardiennage	Mensuel	2		0,00 €
A.9. Essais divers (conformité équipements, réglage, éclairage, consuel)	Forfait	1		0,00 €
A.10. Sondages de reconnaissance	Forfait	1		0,00 €
A.11. Réalisation de planche d'essai	Unité	5		0,00 €
A.12. Dossier des Ouvrages Executés	Forfait	1		0,00 €
A. OPERATIONS PREALABLES TOTAL H.T.				0,00 €

B. TERRASSEMENTS

Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total H.T.
B.1. Terrassements en tranchées par aspiratrice avec évacuation des déblais				
B.1.1. Pour une profondeur entre 0 et 2,00 m	m³	180		0,00 €
B.1.2. Pour une profondeur au-delà de 2,00 m y compris blindage	m³	15		0,00 €
B.2. Terrassements pour réalisations de tranchées en terrain de toute nature avec évacuation des déblais				
B.2.1. Pour une profondeur entre 0 et 1,30 m	m³	2850		0,00 €
B.2.2. Pour une profondeur au-delà de 1,30 m y compris blindage	m³	450		0,00 €
B.3. Terrassement en déblais mis en remblais	m³	1250		0,00 €
B.4. Terrassements généraux				
B.4.1. Remblais pour plateforme	m³	1800		0,00 €
B.4.2. Déblais pour plateforme avec évacuation en décharge	m³	1950		0,00 €
B.4.3. Terrassement aire de Fitness	m²	52		0,00 €
B.4.4. Terrassement Parcours de Santé	m²	115		0,00 €
B.4.5. Terrassement pour Jeux d'Eaux	m²	135		0,00 €
B.4.6. Terrassement circuit trottinettes	m²	195		0,00 €
B.4.7. Terrassement aire de motricité	m²	195		0,00 €
B.4.8. Terrassement zone Agora	m²	1500		0,00 €
B.5. Constitution de talus				
B.5.1. Déblais mis au stock puis mis en remblais	m³	6000		0,00 €
B.5.2. Terrassements généraux pour cloutage ballasté du bas de talus	m³	6300		0,00 €
B.5.3. Apport de Remblais 0/31,5 mm pour talus	m³	4500		0,00 €
B.5.4. Fourniture et mise en œuvre de remblais de masse (0/0,5 mm) du talus et compactage selon la metnoode	m³	13000		0,00 €
B.5.5 Remblais technique du talus sur tube L2	m³	2018		0,00 €
B.5.6 Fourniture et mise en œuvre de protection mécanique type delta MS	m²	2007		0,00 €
B.5.7. Géogrille	m²	6800		0,00 €
B.5.8. Fourniture et mise en œuvre d'argile, épaisseur 20 cm	m²	750		0,00 €
B.5.9. Mise à la côte d'ouvrages	Forfait	1		0,00 €
B.5.10. Maçonnerie ferrailé pour protection tuyau vertical	Forfait	1		0,00 €
B.5.11. Destruction des acrotères	ml	120		0,00 €
B.5.12. Dispositifs de drainage	ml	300		0,00 €
B.5.13 Reprise de barbacanes	Unité	2		0,00 €
B.5.14 Protection d'ouvrages divers	Forfait	1		0,00 €
B.5.15 Géotextile	Forfait	1		0,00 €
B.6. Matériaux pour remblaiement				
B.6.1. Lit de pose et enrobage en grain de riz 2/6 mm	m³	1948		0,00 €
B.6.2. Grave Reconstituée et Humidifiée 0/20 (plateforme)	m³	1143		0,00 €
B.6.3. Grave Traitée au Liant Hydraulique (voirie)	m³	1235		0,00 €
B.6.4. Grave non traitée 0/31,5 mm	m³	1803		0,00 €
B.6.5. Grave non traitée 0/80 mm	m³	780		0,00 €
B.6.6. Grave non traitée 0/100 mm	m³	350		0,00 €
B.6.7. Ballast 50/150 mm pour cloutage	m³	2650		0,00 €
B.6.8. Grave Non Traitée 0/20 pour aire de Fitness	m³	48		0,00 €
B.6.9. Grave Non Traitée 0/20 pour Parcours de Santé	m³	110		0,00 €
B.6.10. Grave Non Traitée 0/20 pour pour Jeux d'Eaux	m³	120		0,00 €
B.6.11. GTLH 0/20 pour circuit trottinettes	m³	105		0,00 €
B.6.12. GTLH 0/20 pour aire de motricité	m³	105		0,00 €
B.6.13. GTLH 0/20 pour chemin/voies	m³	500		0,00 €
B.7. Croisement et longements de réseaux existants	Forfait	1		0,00 €
B.8. Dépose de canalisations et ouvrages	ml	100		0,00 €
B.9. Terrassements Logirem (déblais)	m³	750		0,00 €
B.10. Aire de retournement Pompiers et accès	Forfait	1		0,00 €
B.11. Aménagement plateau sportif	Forfait	1		0,00 €
B.12. Mise à la forme fine des sols des aires de jeux	Forfait	1		0,00 €
B.13. Création d'une butte (aire de jeux des petits)	Unité	1		0,00 €
B.14. Création de buttes (circuit trottinette)	Unité	4		0,00 €
B. TERRASSEMENTS TOTAL H.T.				0,00 €

C. EAUX PLUVIALES ET EAUX USEES

Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total H.T.
C.1. Fourniture et mise en œuvre d'un caniveau préfabriqué avec grille fonte				
C.1.1. avec un caniveau de largeur utile 20 cm avec grille D400	ml	75		0,00 €
C.1.2. avec un caniveau de largeur utile 35 cm avec grille D400	ml	10		0,00 €
C.2. Regard à grilles 400 x 400 mm sur caniveau	Unité	7		0,00 €
C.3. Regard de visite béton				
C.3.1. 1000 x 1000 mm	Unité	2		0,00 €
C.3.2. 2000 x 2000 mm jusqu'à 10 m de profondeur	Unité	2		0,00 €
C.3.3. 2000 x 2000 mm jusqu'à 4,9 m de profondeur	Unité	1		0,00 €
C.3.4. 2000 x 2000 mm jusqu'à 4,7 m de profondeur	Unité	3		0,00 €
C.3.5. 2000 x 2000 mm jusqu'à 2,8 m de profondeur	Unité	11		0,00 €
C.3.6. 2000 x 2000 mm jusqu'à 1,3 m de profondeur	Unité	14		0,00 €
C.3.7. 600 x 600 mm	Unité	2		0,00 €
C.4. Grilles pluviales	Unité	15		0,00 €
C.5. Canalisations bétons série 135 A				
C.5.1. DN 400 mm	ml	375		0,00 €
C.5.2. DN 500 mm	ml	43		0,00 €
C.5.3. DN 600 mm	ml	86		0,00 €
C.5.4. DN 1200 mm	ml	116		0,00 €
C.6. Raccordement sur Cadre Plombières	Unité	4		0,00 €
C.7. Raccordement sur regard ou réseau pluvial existant	Unité	1		0,00 €
C.8. Canalisations fonte Eaux usées				
C.8.1. DN 300 mm	ml	130		0,00 €
C.8.2. DN 200 mm	ml	15		0,00 €
C.9. Regard de visite E.U				
C.9.1. 1000 mm	Unité	5		0,00 €
C.10. Raccordement sur regard ou réseau d'assainissement des eaux usées existant	Unité	2		0,00 €
C.11. Ballonnements et pompage des eaux usées (jusqu'à 80 m³/h d'effluents)	Forfait	1		0,00 €
C.12. Drain d'infiltration	ml	140		0,00 €
C.13. Terrassement pour bassin rétention en S.A.U.L				
C.13.1. Bassin n°1 : 432 m³	m³	810		0,00 €
C.13.2. Bassin n°2 : 341 m³	m³	771		0,00 €
C.13.3. Bassin n°3 : 79 m³	m³	136		0,00 €
C.14. Création de bassin S.A.U.L avec géotextile				
C.14.1. Bassin n°1 : 432 m³	m³	432		0,00 €
C.14.2. Bassin n°2 : 341 m³	m³	341		0,00 €
C.14.3. Bassin n°3 : 79 m³	m³	79		0,00 €
C.15. Création de rétention ballasté	Forfait	1		0,00 €
C.16. Echelle à crinoline	Unité	1		0,00 €
C.17. Essais de réception caméra - compactage - étanchéité	ml	634		0,00 €

C. EAUX PLUVIALES ET EAUX USEES TOTAL H.T.

0,00 €

D. RESEAUX SECS

Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total H.T.
D.1. Fournitures et pose de fourreaux pour le passage de réseau				
D.1.1. Gaine TPC rouge diamètre 200 mm	ml	160		0,00 €
D.1.2. Gaine TPC rouge diamètre 160 mm	ml	75		0,00 €
D.1.3. Gaine TPC rouge diamètre 90 mm	ml	310		0,00 €
D.1.4. Gaine TPC rouge diamètre 75 mm	ml	1600		0,00 €
D.1.5. Gaine TPC rouge diamètre 63 mm	ml	110		0,00 €
D.1.6. 2 Gaines TPC rouge diamètre 63 mm	ml	575		0,00 €
D.1.7. Gaine PVC 42/45 mm	ml	575		0,00 €
D.2. Câbles RO 2V 1000				
D.2.1 Section 5 G 25 ² (point d'alimentation)	ml	250		0,00 €
D.2.2 Section 5 G 16 ² (Eclairage)	ml	800		0,00 €
D.2.3 Section 5 G 70 ² (borne skate)	ml	50		0,00 €
D.2.4 Section 5 G 95 ² (borne scène)	ml	250		0,00 €
D.3. Fourniture et pose d'une câblette de terre en cuivre section 25 mm²	ml	1050		0,00 €
D.4. Création d'une borne foraine débouchable				
D.4.1. Borne foraine (entre Skate et Basket)	Unité	1		0,00 €
D.4.2. Borne foraine (Scène)	Unité	1		0,00 €
D.5. Chambres de tirage d'éclairage avec trappon fonte D400				
D.5.1. type L2C	Unité	25		0,00 €
D.5.2. 40 x 40 cm	Unité	15		0,00 €
D.5.3. 60 x 60 cm	Unité	8		0,00 €
D.6. Eclairage skate park et terrain de basket				
D.6.1 Mât cylindroconique H : 10 m en acier galvanisé thermolaqué	Unité	3		0,00 €
D.6.2 Projecteur 144 Led	Unité	8		0,00 €
D.7. Eclairage de la plaine				
D.7.1 Mât cylindroconique H : 6 m en acier galvanisé thermolaqué avec luminaire 32 Led	Unité	3		0,00 €
D.7.2 Mât cylindroconique H : 5 m en acier galvanisé thermolaqué avec luminaire 24 Led	Unité	8		0,00 €
D.7.3 Mât cylindrique H : 5 m en acier galvanisé thermolaqué avec tête 360° luminaire 20 Led	Unité	38		0,00 €
D.8. Eclairage de la passerelle : Encastré rasant Led	Unité	30		0,00 €
D.9. Armoires de commande et protection	Unité	2		0,00 €
D.10. Raccordement sur réseau ou coffret existant	Forfait	1		0,00 €
D.11. Création de points d'alimentation électriques				
D.11.1 Dans le potager	Unité	2		0,00 €
D.11.2 Proximité entrée ouest	Unité	4		0,00 €
D.12. Essais d'éclairement et essais mécaniques. Prestation ENEDIS (étude, consuel et article 49)	Unité	1		0,00 €

D. RESEAUX SECS TOTAL H.T.

0,00 €

E. AMENAGEMENTS DE SURFACE

Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total H.T.
E.1. Découpe du revêtement à la scie	ml	655		0,00 €
E.2. Rabotage	m ²	550		0,00 €
E.3. Imprégnation de grave	m ²	160		0,00 €
E.4. Mortier bitumineux 0/6 noir sur 4 cm	m ²	85		0,00 €
E.5. Béton bitumineux semi-grenu 0/10 sur 6 cm	m ²	75		0,00 €
E.6 Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid et son enlèvement ultérieur	m ²	150		0,00 €
E.7. Béton sablé coloré				
E.7.1. Plaine haute (cheminement PMR)	m ²	290		0,00 €
E.7.2. Plaine basse Ouest de l'ellipse	m ²	370		0,00 €
E.7.3 Sol béton ferrailé sur 0,15 m couleur au choix + antidérapant yc modelés, jeux d'eaux	m ²	235		0,00 €
E.8. Enrobé rouge 0/6				
E.8.1. Aire de pique-nique, Ellipse	m ²	425		0,00 €
E.8.2 Revêtement passerelle	m ²	160		0,00 €
E.8.3. Parcours de santé	m ²	340		0,00 €
E.8.4. Jeux d'Eaux	m ²	210		0,00 €
E.8.5. Aire de jeux d'enfants (grands)	m ²	305		0,00 €
E.8.6. Piste trottinette	m ²	130		0,00 €
E.8.7. Aire de jeu d'enfants (petits)	m ²	300		0,00 €
E.8.8. Aire de fitness	m ²	155		0,00 €
E.9. Enrobé ocre 0/10				
E.7.1. Ellipse	m ²	815		0,00 €
E.7.2. Plaine basse coté Est	m ²	680		0,00 €
E.7.3. Voie pompier IS	m ²	570		0,00 €
E.7.4. Plaine basse coté Ouest	m ²	1225		0,00 €
E.7.5. Plaine haute parvis et cheminements BHNS (hors cheminement PMR)	m ²	750		0,00 €
E.10. Mélange terre-pierre (ep 0,30 m)	m ²	280		0,00 €
E.11. Fourniture et mise en œuvre de bordures				
E.11.1. type P1	ml	460		0,00 €
E.11.2. type P2	ml	13		0,00 €
E.11.3. type A2	ml	12		0,00 €
E.11.4. type T3	ml	60		0,00 €
E.12. Enrochements	m ³	275		0,00 €
E.13 Raccord divers sur voirie	Forfait	1		0,00 €
E.14 Marquage au sol	Forfait	1		0,00 €
E.15 Mise à niveau des ouvrages	Forfait	1		0,00 €

E. AMENAGEMENTS DE SURFACE TOTAL H.T.

0,00 €

F. EAU FONTAINERIE

Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total H.T.
F.1. Alimentation en eau et Fontaine				
F.1.1 Sur cheminement à l'ouest de l'Ellipse	Forfait	1		0,00 €
F.1.2 Sur parvis nord	Forfait	1		0,00 €
F.1.3. Entrée Ouest	Forfait	1		0,00 €
F.2. Alimentation eau jardin partagé	Forfait	1		0,00 €
F.3. Alimentation eau fontaine ludique centre Ellipse,	Forfait	1		0,00 €
F.4. Regard AEP	Unité	1		0,00 €
F.5. Evacuation des eaux (bondes, tuyau, terrassement,...)	Forfait	1		0,00 €
F.6 Réseau d'arrosage				
F.6.1. Arrosage PEHD fourreau bleu DN 100	ml	575		0,00 €
F.6.2. Arrosage PEHD fourreau bleu DN 125	ml	134		0,00 €

F.EAU FONTAINERIE TOTAL H.T

0,00 €

G. TRAVAUX DIVERS - ACCÈS - CLÔTURES

Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total H.T.
G.1. Bornes de controles d'accès K4				
G.1.1. 3 Bornes K4 et 1 borne fixe parvis Sud (côté BHNS)	Unité	1		0,00 €
G.1.2. 2 Bornes K4 parvis Nord (côté Busserine)	Unité	1		0,00 €
G.1.3. 2 Bornes K4 parvis Ouest (centre social)	Unité	1		0,00 €
G.2. Borne pneumatique	Unité	1		0,00 €
G.3. Passage sélectif PMR avec sélection vélos	Unité	1		0,00 €
G.4. Passage sélectif PMR	Unité	2		0,00 €
G.5. Passage sélectif PMR avec sélection vélos et barrière pivotante	Unité	1		0,00 €
G.6. Barrière pivotante	Unité	1		0,00 €
G.7. Portillon d'accès	Unité	1		0,00 €
G.8. Portail d'accès voie Agora	Unité	1		0,00 €
G.9. Barrière pompier	Unité	2		0,00 €
G.10. Reprise du mur et peinture mur agora	Forfait	1		0,00 €
G.11. Abris maçonné pour armoires électriques	Forfait	1		0,00 €
G.12. Béton	m ³	30		0,00 €
G.13. Cloture				
G.13.1 Type 1	ml	130		0,00 €
G.13.2 Type 2	ml	190		0,00 €
G.13.3 Type 3	ml	20		0,00 €
G.14. Peinture sur tube L2 au droit du basket	Forfait	1		0,00 €
G.15. Nettoyage à haute pression et détergent biologique	Forfait	1		0,00 €

G. TRAVAUX ACCES ET TRAVAUX DIVERS TOTAL H.T.

0,00 €

H. AIRES SPORTIVES (BASKET)

Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total H.T.
H.1. Panneau de basket	Unité	2		0,00 €
H.2. Peinture sol tracé sportif basket	Forfait	1		0,00 €
H.3. Peinture graphique au sol (bandes asymétriques en couleur au choix)	m ²	580		0,00 €
H.4. Fourniture Panneau d'information seul (sans structure --> lot serrurerie)	Unité	1		0,00 €

H. AIRES SPORTIVES TOTAL H.T.

0,00 €

RECAPITULATIF

A. OPERATIONS PREALABLES TOTAL H.T.	0,00 €
B. TERRASSEMENTS TOTAL H.T.	0,00 €
C. EAUX PLUVIALES ET EAUX USEES TOTAL H.T.	0,00 €
D. RESEAUX SECS TOTAL H.T.	0,00 €
E. AMENAGEMENTS DE SURFACE TOTAL H.T.	0,00 €
F. EAU FONTAINERIE	0,00 €
G. TRAVAUX DIVERS - ACCÈS - CLÔTURES	0,00 €
H. AIRES SPORTIVES	0,00 €
TOTAL en € H.T	0,00 €
TVA	0,00 €
TOTAL en € T.T.C	0,00 €