

Espace nécessaire

Module : 2mx1m + tourner autour(5m ²) et 2m ² espace pour insertion slab (refroidisseur dans cette zone)	= 10m ²
Monte slab : 2mx1m	= 2m ²
Banc assemblage ligne ASU : 2mx1m + espace devant (2mx1m)	= 4m ²
Banc collage kapton HT : 2mx1m + espace autour (5m ²)	= 7m ²
Banc assemblage slab : 2mx1m + espace autour(10m ²)	= 12m ²
Banc cosmic : 2mx1 + espace devant (2mx1m)	= 8m ²
Rangement pièces (drain cuivre, kapton, ..): 2mx0.5 + 2mx0.5m devant	= 2m ²
Rangement petits outillages (cutter, pinces..) : 1mx1m	= 1m ²
Stockage ASU et lignes ASU :2mx1m	= 2m ²
Stockage structure H et slab : 2mx0.5m + 2mx0.5m devant	= 2m ²
Bureau avec ordinateur : 1.5mx1m + 1.5mx1m devant	= 4m ²
Table travaux divers	= 4m ²
Entrée double porte :	= 3m ²
Sas	= 4m ²
	⇒ 56 m ²

Stockage caissons slab, caisse de transport refroidisseur (4mx1m) à proximité ou dans la salle gris et espace devant (4mx1m)	= 8m ²
Espace perdu pour accès, coins.. : 25%	=15m ²
	⇒ 80 m² au totale

Local souhaite

Masse module+support+slab=1T sur 2m²

⇒ **Résistance du sol : 1T/m²**

Quel niveau de propreté

Connections d'électronique et collage

⇒ **Salle grise (classe 100.000 : iso 8).**

Eclairage

Néons sur plafond

Climatisation, Ventilation

Salle fermée avec présence de personnels, ordinateurs, électronique, refroidisseur

⇒ **Ventilation voir climatisation**

Salle fermée avec utilisation de colles et solvants

⇒ **Renouvellement de l'air (pas de recyclage)**

Puissance électrique nécessaire

Salle grise EUDET	Désignation	Quantité	Dimensions/Caractéristiques	Puissance	
	Eclairage	4	carré 4 tubes	72,00	
	PC	1 PC électronique		480,00	
		1 PC mécanique		480,00	
	Rack électronique	Banc cosmique,,,	valeurs utilisées chez Calva	5000,00	
	Soudure Kapton	Lampe + ventilation	2000 W	2000,00	
	Service	tableau prise	500 W	2000,00	
	Pompe à vide	Support ventouse, tenue kapton HV	500 W	500,00	
			Total en W	10532,00	
			climatisation	noitié de la puissance produite	5266
			Total en W	15798,00	

Disponibilité d'un pont

Préférable à proximité entrée de la salle.
Pas nécessaire dans la salle grise.

Réseaux nécessaires

1 ligne téléphone sur tous les murs.
1 prises réseau informatique sur tous les murs.
1 tableaux électriques sur tous les murs.

Organisation du marché

PUMA ?