# Uned 112: Gwaith adeiladu a pheirianneg sifil

# Taflen waith 15: Systemau draenio – cyfrifiadau 1 (tiwtor)

Mae’r lluniad yn nodi hyd o ddraen blastig i’w gosod o amgylch bloc swyddfeydd newydd.

**Tasg:**

Chi sy’n llwyr gyfrifol am y canlynol:

(a) cyfrifo cyfanswm cyfaint y pridd sydd i’w gloddio ac

(b) archebu cyfanswm nifer y ffitiadau a’r deunyddiau draenio sydd eu hangen i wneud y gwaith a chostio’r prosiect.

Llenwch y tabl ar y dudalen nesaf i ddangos eich gwaith.

**Sylwer:**

Mae pob pibell yn 100mm mewn diamedr

Mae’r holl bibellau syth yn 6000mm o hyd

Pibellau i’w gosod ar wely 100mm o ro

Dylai lled y ffos fod yn 750mm o led

1m yw dyfnder y ffos ar gyfartaledd

Ar gyfartaledd mae dyfnder y ffos yn 850mm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eitemau | Swm | Cost yr eitem  (£) | Cyfanswm y gost |
| Pridd i’w gloddio | 104.25m³ | Amh. | Amh. |
| Pibellau | 24 | £6.50 | £156 |
| Tyllau archwilio | 2 | £65 | £130 |
| Siambrau archwilio | 3 | £48 | £144 |
| Crau rodio. | 2 | £25 | £50 |
| Gylïau Mewnol Ôl | 2 | £30 | £60 |
| Gro mân | 22 tunnell | £35 | £770 |
|  |  | **Cyfanswm y gost** | £1,250 |

**Rhestr brisiau masnachwyr adeiladwyr**

Pibellau £6.50 yr un

Tyllau archwilio £65 yr un

Siambrau Archwilio £48 yr un

Crau Rodio £25 yr un

Gyli Mewnol Ôl £30 yr un

Gro mân £35 y dunnell

Mae pob pris yn cynnwys TAW o 20%