COSCCOMO08

Cydlynu dyluniadau prosiectau

Trosolwg

Mae'r safon hon yn ymwneud â chydlynu dyluniadau prosiectau ym maes rheoli gweithrediadau contractio adeiladwaith yn unol â ofynion sefydliadol cyfredol sy'n cyfateb i'r gofynion statudol a deddfwriaethol presennol neu'n rhagori arnynt

Mae'r safon hon ar gyfer pobl sy'n gweithio ym maes galwedigaethol rheoli gweithrediadau contractio adeiladwaith a gall gweithwyr, goruchwylwyr a rheolwyr ei defnyddio

Meini prawf perfformiad

Rhaid i chi allu:

Nodi a chydlynu'r dulliau ar gyfer paratoi dyluniadau cychwynnol

P1 nodi pa rannau o'r prosiect sydd angen dyluniad manwl

P2 nodi gwrthdaro posibl rhwng rhannau o ddyluniad y prosiect a chytuno ar atebion

P3 asesu pa mor addas yw'r datrysiadau dylunio presennol a allai fodloni meini prawf y prosiect

P4 cadarnhau'r meini prawf adeiladu a chynaliadwyedd sy'n bwysig i'r dyluniad cyffredinol a pha gyfleoedd a chyfyngiadau posibl a allai godi wrth eu bodloni

P5 cadarnhau'r dulliau ar gyfer datblygu dyluniadau manwl a gwybodaeth gysylltiedig yn unol â chodau ymarfer perthnasol

P6 cadarnhau gyda rhanddeiliaid y paramedrau y cytunwyd arnynt ar gyfer dyluniadau'r prosiect

Dewis deunyddiau, cydrannau a systemau

P7 ymchwilio ac asesu pa mor addas yw deunyddiau, cydrannau a systemau presennol sy'n bodloni meini prawf tebyg ar gyfer adeiladwaith a chynaliadwyedd

P8 dewis deunyddiau, cydrannau a systemau cymeradwy sy'n bodloni'r meini prawf ar gyfer dylunio, adeiladu a chynaliadwyedd sy'n cydbwyso cost ac ansawdd

P9 cadarnhau'r deunyddiau, y cydrannau a'r systemau sy'n bodloni'r meini prawf adeiladu a chynaliadwyedd, a chofnodi'r rheini

Dadansoddi, dewis a chyflwyno atebion dylunio manwl

P10 nodi ffactorau sy'n debygol o ddylanwadu ar ddatrysiadau dylunio

P11 dadansoddi a blaenoriaethu'r ffactorau a fydd yn dylanwadu ar y datrysiad dylunio ac yn datrys unrhyw wrthdaro rhyngddynt

P12 cytuno ar feini prawf ar gyfer dewis datrysiadau, a'u defnyddio

P13 dadansoddi a phrofi'r datrysiadau dylunio mewn perthynas â'r holl ffactorau perthnasol

P14 cofnodi ymchwiliadau a dadansoddiadau, gan gynnwys gwybodaeth ategol a'u pasio ymlaen i'w cymeradwyo gan berson awdurdodedig

P15 dewis y dyluniad a ffefrir, a'i gyflwyno'n briodol i randdeiliaid

P16 cadarnhau gyda rhanddeiliaid yr amcangyfrif o'r gost a'r amser adeiladu ar gyfer y dyluniad dan sylw

P17 cadarnhau a chofnodi cytundeb ynghylch y datrysiad dylunio gyda'r rhai sy'n gwneud penderfyniadau, gan alluogi'r prosiect i symud ymlaen i'r cam nesaf

Gwybodaeth a dealltwriaeth

Mae angen i chi wybod a deall:

Nodi a chydlynu'r dulliau ar gyfer paratoi dyluniadau cychwynnol

Meini Prawf Perfformiad 1
**

K1 sut, pam a beth i’w nodi fel rhannau o’r prosiect cyffredinol y mae angen dyluniad manwl ar eu cyfer

*
*

Meini Prawf Perfformiad 2

K2 sut, pam a beth i'w ystyried yn wrthdaro posibl rhwng rhannau o ddyluniad y prosiect, gan gynnwys y canlynol, ond heb fod yn gyfyngedig i'r rhain:

- agweddau gweledol a gofodol
- perfformiad gweithredol
- perfformiad technegol
- safonau ansawdd
- deddfwriaeth a chodau ymarfer perthnasol
- darfodiad/oes y dyluniad
- iechyd a diogelwch
- ffactorau amgylcheddol
- adeiladwyedd/datgymaliad
- gweithredu, cynnal a chadw a defnyddio

Meini Prawf Perfformiad 3

K3 sut a pham mae angen asesu pa mor addas yw’r datrysiadau dylunio presennol a allai fodloni meini prawf y prosiect

*
*

Meini Prawf Perfformiad 4

K4 sut mae cadarnhau’r meini prawf adeiladu a chynaliadwyedd sy’n bwysig i’r dyluniad cyffredinol, a pha gyfleoedd a chyfyngiadau posibl a allai godi wrth eu bodloni

*
*

Meini Prawf Perfformiad 5

K5 sut a gyda phwy y dylid cadarnhau'r dulliau ar gyfer datblygu dyluniadau manwl a gwybodaeth gysylltiedig yn unol â chodau ymarfer perthnasol

*
*

Meini Prawf Perfformiad 6

K6 sut mae cadarnhau gyda rhanddeiliaid y paramedrau y cytunwyd arnynt ar gyfer dyluniadau'r prosiect

Dewis deunyddiau, cydrannau a systemau

Meini Prawf Perfformiad 7
*

K7 sut a pham mae angen asesu pa mor addas yw deunyddiau, cydrannau a systemau presennol sy'n bodloni meini prawf tebyg ar gyfer adeiladwaith a chynaliadwyedd:

- perfformiad
- edrychiad
- argaeledd
- adeiladwyedd
- effeithlonrwydd
- gwydnwch
- oes
- cost

*
*

Meini Prawf Perfformiad 8

K8 sut a pham mae angen dewis deunyddiau, cydrannau a systemau cymeradwy sy'n bodloni'r meini prawf ar gyfer dylunio, adeiladu a chynaliadwyedd sy'n cydbwyso cost ac ansawdd

*
*

Meini Prawf Perfformiad 9

K9 sut a pham mae angen cadarnhau'r deunyddiau, y cydrannau a'r systemau sy'n bodloni'r meini prawf adeiladu a chynaliadwyedd, a chofnodi'r rheini

Dadansoddi, dewis a chyflwyno atebion dylunio manwl

Meini Prawf Perfformiad 10*
*

K10 sut, pam a beth i'w nodi fel ffactorau sy'n debygol o ddylanwadu ar atebion dylunio gan gynnwys y canlynol, ond heb fod yn gyfyngedig i'r rhain:

- amodau ffisegol
- technegol
  - perfformiad
  - edrychiad
  - argaeledd
  - adeiladwyedd
  - effeithlonrwydd
  - gwydnwch
  -
- cost
  - cyfalaf
  - oes gyfan
- iechyd a diogelwch
- cynaliadwyedd
- amgylcheddol

- adnoddau
    - dynol
    - deunyddiau
    - cyfarpar
    - amser
    - cyllid
    - logisteg
- gwybodaeth ddylunio y cytunwyd arni o'r cam blaenorol

**

Meini Prawf Perfformiad 11**

K11 sut a pham mae angen dadansoddi a blaenoriaethu'r ffactorau a fydd yn dylanwadu ar y datrysiad dylunio ac yn datrys unrhyw wrthdaro rhyngddynt

*
*

Meini Prawf Perfformiad 12

K12 sut a pham mae angen cytuno ar feini prawf ar gyfer dewis datrysiadau, a'u defnyddio

*
*

Meini Prawf Perfformiad 13

K13 sut a pham mae angen dadansoddi a phrofi'r datrysiadau dylunio mewn perthynas â'r holl ffactorau perthnasol, gan gynnwys y canlynol, ond heb fod yn gyfyngedig i'r rhain:

- amodau ffisegol
- technegol
    - perfformiad
    - edrychiad
    - argaeledd
    - adeiladwyedd
    - effeithlonrwydd
    - gwydnwch

- cost
    - cyfalaf
    - oes gyfan
- iechyd a diogelwch
- cynaliadwyedd
- amgylcheddol
- adnoddau
    - dynol
    - deunyddiau
    - cyfarpar
    - amser
    - cyllid
    - logisteg
- gwybodaeth ddylunio y cytunwyd arni o'r cam blaenorol

*
*

Meini Prawf Perfformiad 14

K14 sut mae cofnodi ymchwiliadau a dadansoddiadau, gan gynnwys gwybodaeth ategol a'u pasio ymlaen i'w cymeradwyo gan berson awdurdodedig

*
*

Meini Prawf Perfformiad 15

K15 sut mae cyflwyno'r dyluniadau a ffefrir yn briodol i randdeiliaid

*
*

Meini Prawf Perfformiad 16

K16 sut mae cadarnhau gyda rhanddeiliaid yr amcangyfrif o'r gost a'r amser adeiladu ar gyfer y dyluniad dan sylw

*

*

Meini Prawf Perfformiad 17

K17 sut mae cadarnhau a chofnodi cytundeb ynghylch y datrysiad dylunio gyda'r rhai sy'n gwneud penderfyniadau, gan alluogi'r prosiect i symud ymlaen i'r cam nesaf

Cydlynu dyluniadau prosiectau

Datblygwyd gan	Construction Skills
Dyddiad cymeradwyo	31 Awst 2022
Dyddiad Adolygu Dangosol	31 Awst 2027
Dilysrwydd	Ar hyn o bryd
Statws	Gwreiddiol
Sefydliad cychwynnol	CITB
RCU gwreiddiol	COSCCOMO08
Galwedigaethau perthnasol	Rheolwyr, Technegwyr adeiladu a pheirianneg sifil, Rheolwyr ym maes adeiladwaith, Amcangyfrifwyr, Priswyr ac aseswyr, Syrfewyr meintiau
Cyfres/Set	Rheoli Gweithrediadau Contractio Adeiladwaith
Geiriau Allweddol	Dyluniad manwl; adeiladu; gosod; brîff prosiect