

2.40-es **TELJESÍTÉSJEGYZÉK MINTA**

Pince (utólagos) **belső** szigetelése talajnedvesség és talajvíz ellen

Építkezés: _____

Helye: _____

Építető: _____

Építésvezető: _____

Vállalat

Tétel	Tárgy/teljesítés	menyiség	egységár euróban	teljes ár euróban
-------	------------------	----------	------------------	-------------------

Előzetes megjegyzések:

Az ajánlattevőnek az ajánlat leadása előtt tájékozódnia kell a helyszíni adottságokról. A tényállás nem ismeretéből eredő utólagos követeléseket nem ismerünk el. A szigetelendő aljzatnak megfelelő szilárdsággal kell rendelkeznie.

Az ajánlattevőnek meg kell állapítani a következőket:

- A fal- és a fogadoszerkezet a talajvíz szintjétől függő terheléseit statikai szempontból elbírja-e.
- El kell-e távolítani a pincében esetleg található berendezéseket.
- A pince utólagos belső szigetelése az építmény statikájába való beavatkozás; el kell végezni a megfelelő elővigyázatossági intézkedéseket. Kérdéses esetben statikust kell a munkába bevonni.
- A belső szigetelés (negatív szigetelés) szükségessé válhat részben alápincézett épületeknél a pincefalak hiányos szigetelése esetében, ahol a falazatokat kívülről nem lehet feltárni.
- Számításba kell venni, hogy a külső falszerkezet a felületi szigetelés alatt nedves marad.

Oldalirányból végrehajtható intézkedések:

- Utólagos vízszintes vízárás a falazatban a kapillárisokon keresztül felszálló nedvesség ellen AQUAFIN-F-fel, illetve AQUAFIN-IB2-vel (lásd a 2.50-es vagy 2.60-as teljesítésjegyzék mintát).
- THERMOPAL javítóvakolat rendszer (lásd a 2.60-as mintajegyzéket).

A szigetelés felülvizsgálata a VOB/C vállalkozási szerződés, a DIN 336, 3.1.3 bekezdése szerint: A megbízó vagy a megbízott kívánságára a szigetelést az utómunkálatok elvégzése előtt együtt ismét meg kell vizsgálni; az eközben feltárt hibákat a megbízottnak kell kijavítania. Ezek az intézkedések, ha a megbízott nem tartozik értük felelősséggel, a „külön teljesítések” közé tartoznak.

Figyelembe kell venni a SCHOMBURG GmbH System-Baustoffe, Aquafinstr. 2-8, D-32760 Detmond, Tel. + 49-5231-953-00 vállalkozási előírásait és az érvényes WTA ismertetőben található előírásokat.

2.40-es **TELJESÍTÉS, JEGYZÉK MINTA**

Pince (utólagos) **belső** szigetelése talajnedvesség és talajvíz ellen

Tétel	Tárgy/teljesítés	Mennyiség	egységár euróban	teljes ár euróban
1.	Esetleges tétel: Festékbevonat eltávolítása Falazat vagy beton festékbevonatának maradéktalan mechanikai eltávolítása	_____m ²	_____	_____
2.	Vakolat eltávolítása A belső vakolatot ... cm magasságig a padló szintje felett (legalább 50 cm-rel a talajvíz, illetve az átnedvesedett épületszerkezet szintje felett) levéssük, az aljzatot a habarcsmaradványoktól és a levált részekről megtisztítjuk, a törmeléket elszállítjuk.	_____m ²	_____	_____
3.	Esetleges tétel: Esztrichrétegek eltávolítása kontaktesztrichnél Az esztrichrétegeket, amelyek szélessége legalább 30 cm, a szigetelendő falfelületek mentén a teherbíró szerkezeti aljzattig levéssük. A szabaddá tett felületeket megtisztítjuk oly módon, hogy a pórusok nyitottak legyenek, a törmeléket pedig elszállítjuk.	_____m ²	_____	_____
4.	Esztrich eltávolítása Az esztrichet a teherbíró szerkezeti betonig levéssük. A szabaddá vált felületeket megtisztítjuk oly módon, hogy a pórusok nyitottak legyenek, a törmeléket pedig elszállítjuk.	_____m ²	_____	_____
5.	Köztés falak leválasztása A köztés falakat a külső falakhoz való csatlakozás helyén kb. 25-30 cm szélességben leválasztjuk, hogy a külső falak szigetelése felületfolytonosan kivitelezhető legyen, majd a szigetelés után visszafalazhatók.	_____m ²	_____	_____
6.	Ajtók kiszérése A szigetelendő falfelületekben található ajtókat kiszérjük, majd a szigetelés kivitelezését követően ismét beépítjük.	_____m ²	_____	_____
7.	Lemezréteg kivésése A falazatban található bitumenes lemez réteget kb. 2-3 cm mélyen ki kell vésni, és a hézagot meg kell tisztítani. A bevonatszigetelés elkészítését követően a hézagot spatulázásra alkalmas állagú AQUAFIN-1K-val kell feltölteni.	_____m	_____	_____

Átvitel: _____

2.40-es **TELJESÍTÉS, JEGYZÉK MINTA**

Pince (utólagos) **belső** szigetelése talajnedvesség és talajvíz ellen

Tétel	Tárgy/teljesítés	Mennyiség	egységár euróban	teljes ár euróban
	Átvitel:			_____
8.	Hajlat készítése ASOCRET-RN-ből a belső sarkokban, fal/padlócsatlakozásoknál ≥ 4 cm sugarú ívben homorú hajlatot készítünk. A hajlat megkötése után az aljzatot és a falfelületet legalább 20 cm szélességű sávban AQUAFIN-2K-val vagy AQUAFIN-2K/M-mel legalább kétszer átkenjük. Anyagszükséglet: kb. 3,0 kg/m ASOCRET-RN kb. 2,0 kg/m AQUAFIN-2K vagy AQUAFIN-2K/M	_____m	_____	_____
9.1	Falfelületek szigetelése A szabaddá tett teherbíró falfelületek szigetelését a következők szerint készítjük el: A falfelületekre egy munkalépésben AQUAFIN-F- et viszünk fel, és még friss állapotban AQUAFIN- 1K-val átdolgozzuk. Kötés után még legalább kétszer AQUAFIN-1K-val bevonjuk. Anyagszükséglet: legalább 0,6 kg/m ² AQUAFIN-F legalább 4,5 kg/m ² AQUAFIN-1K	_____m ²	_____	_____
9.2	Esetleges tétel: Áttörések tömítése Az áttöréseket addig kell FIX 10-S-sel tömíteni míg azok el nem záródnak. Ezután a szigetelést a 9.1 tételszám alatt leírtaknak megfelelően kell végrehajtani. Anyagszükséglet: kb. 1,0 – 1,5 kg/m ² FIX 10-S	_____m ²	_____ csak egységár	
9.3	Esetleges tétel: Repedés által veszélyeztetett falfelületek szigetelése A szabaddá tett teherbíró falfelületek szigetelését a következők szerint végezzük: A falfelületekre egy munkalépésben az AQUAFIN- F-fet felkenjük, majd amikor még friss, AQUAFIN- 1K-val vonjuk be. A felület száradása után legalább két munkalépésben legalább 3,5 kg/m ² AQUAFIN- 2K-val vagy AQUAFIN-2K/M-mel bevonatszigetelést készítünk. Anyagszükséglet: legalább 0,3 kg/m ² AQUAFIN-F legalább 1,5 kg/m ² AQUAFIN-1K legalább 3,5 kg/m ² AQUAFIN-2K vagy AQUAFIN- 2K/M	_____m ²	_____ csak egységár	

Átvitel: _____
 2.40-es **TELJESÍTÉS, JEGYZÉK MINTA**
 Pince (utólagos) **belső** szigetelése talajnedvesség és talajvíz ellen

Tétel	Tárgy/teljesítés	Mennyiség	egységár euróban	teljes ár euróban
-------	------------------	-----------	---------------------	----------------------

Átvitel: _____

10.	Javító vakolat A szigetelt falfelületeket THERMOPAL-SR44 javítóvakolattal teljes felületen 2 cm-es vastag rétegben bevakoljuk, végül THERMOPAL-SP-ből álló, fecskendezett és teljes felületen fedő cementvakolattal látjuk el. Anyagszükséglet: kb. 6 kg/m ² THERMOPAL-SP kb. 7,5 kg/m ² THERMOPAL-SR44 1 cm rétegvastagságra számítva. Figyelembe kell venni az egyenetlenségek okozta többletfelhasználást.	_____m ²	_____	_____
-----	--	---------------------	-------	-------

11.	Esetleges tétel: Vízszintes felület szigetelése AQUAFIN-2K-val vagy AQUAFIN-2K/M-mel A szabaddá tett fogadófelületek szigetelését a következők szerint készítjük: A padlófelületekre legalább egy munkalépésben AQUAFIN-1K-t viszünk fel. Az esetleges repedéseket az AQUAFIN-1K réteg megszilárdulása után újra átdolgozzuk a tömítettség előállításáig. Ezután legalább két további munkalépésben AQUAFIN-2K-t vagy AQUAFIN-2K/M-et legalább 3,5 kg/m ² anyagot felhasználva felhordjuk. A hajlat feletti szigetelést átfedéssel csatlakoztatjuk a falfelület szigeteléséhez. Anyagszükséglet: legalább 1,5 kg/m ² AQUAFIN-1K legalább 3,5 kg/m ² AQUAFIN-2K vagy AQUAFIN-2K/M	_____m ²	_____ csak egységár	
-----	---	---------------------	---------------------	--

12.	Tapadóhíd ZE kötőesztrich számára ASOCRET-HB-flex-et felvisszük az AQUAFIN-2K-ből vagy AQUAFIN-2K/M-ből készült, tiszta, előírás szerint szigetelt felületre. Anyagfelhasználás: kb. 1-2 kg/m ² ASOCRET-HB-flex.	_____m ²	_____	_____
-----	--	---------------------	-------	-------

Átvitel: _____

2.40-es **TELJESÍTÉS, JEGYZÉK MINTA**

Pince (utólagos) **belső** szigetelése talajnedvesség és talajvíz ellen

Tétel	Tárgy/teljesítés	Mennyiség	egységár euróban	teljes ár euróban
	Átvitel:			_____
13.1	ZE kötőesztrich előállítása ASO-EZ2 gyorsesztrich kötőanyagból CT C20 F4-es minőségű esztrichet készítünk, melyet felvisszük a fogadó aljzatra és eldolgozzuk. Az esztrichrétegnek a DIN 18202-nek megfelelően sík felületet kell adni, ezért a friss esztrichet le kell simítani. Az esztrich névleges vastagsága 10 - 25 mm. Irányadó összetétel: (első vizsgálat ajánlott) ASO-EZ2: 75 kg Esztrichhomok adalék: 300 kg (DIN 1045-nek megfelelően a szemeloszlási görbe tartomány: A8 – B8) W/Z érték: 0,4 (száraz adalék alkalmazása esetén) Anyagszükséglet: kb. 3,4 kg/m ² ASO-EZ2 1 cm rétegvastagságra számítva kb. 17 kg/m ² adalék 1 cm rétegvastagságra számítva	_____m ²	_____	_____
13.2	Esetleges tétel: ZE kötőesztrich készítése ASO-EZ2-Plus szárazhabarccsal ASO-EZ2 plus szárazhabarcsból CT C70 F7-es minőségű esztrichet készítünk, melyet felvisszük a fogadó aljzatra és eldolgozzuk. Az esztrichrétegnek a DIN 18202-nek megfelelően sík felületet kell adni, ezért a friss esztrichet le kell simítani. Az esztrich névleges vastagsága 10 - 25 mm. Anyagszükséglet: kb. 20 kg/m ² ASO-EZ2-Plus 1 cm rétegvastagságra számítva.	_____m ²	_____	_____
	Összeg:			_____
	Áfa:			_____
	Végösszeg:			=====

Hely/időpont:

Vállalat aláírása/pecsét