TILER

Source: National Competency Standard

(Competency Standards Code No:F45S017-2)



NATIONAL APPRENTICE & INDUSTRIAL TRAINING AUTHORITY

No. 971, Sri Jayawardhanapura Mawatha,

Welikada, Rajagiriya.

Telephone No.0112888782-7

Email: lrd@naita.gov.lk

Learning Resources Development Section

Packaging for National Vocational Qualifications (NVQ)

National Certificate at **NVQ Level 3** in the occupation of **Tiler** will be awarded to those who are competent in units U02+U03+U04+BU01+BU02+BU03+BU04 - **F45S017Q1L3**
National Certificate at **NVQ Level 4** in the occupation of **Tiler** will be awarded to those who are competent in units U01+U02+U03+U04+U05+BU01+BU02+BU03+BU04 - **F45S017Q2L4**

NAITA

සමස්ථ අධීක්ෂණය
අධ්‍යක්ෂ (තත්ත්ව)
තත්ත්ව අංශය
October 2025

ආධුනිකයාගේ දෛනික වාර්තා පොත සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා සකස් කරන ලදී

නිපණතා ඒකක සහ මොඩියුල සන්සන්දනය - **Programme Structure**

	Competency Area	**Module**		**Competency (Task)**
		Module No	**Module Name**	
1	Prepare estimates ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම	M 02	Estimation of tiling work ටයිල් වැඩ ඇස්තමේන්තු කිරීම	A01-A03
2	Prepare surface මතුපිට සකස් කිරීම	M 03	Surface preparation and tile bedding මතුපිට සකස් කිරීම සහ ටයිල් බෙඩ් සැකසීම	B01-B06
3		M 04	Layout planning පිරිසැලසුම් සැලසුම් කිරීම	
4	Lay and install tile ටයිල් දමා ස්ථාපනය කිරීම	M 05	Cutting and installing of tiles ටයිල් කැපීම සහ සවි කිරීම	C01-C15
5		M 06	Finishing tiling work ටයිල් වැඩ නිම කිරීම	
6	Install tiles for corners and curves කොන් සහ වක්‍ර සඳහා ටයිල් සවි කිරීම	M 07	Installation of tile for corners and curves කොන් සහ වක්‍ර සඳහා ටයිල් සවි කිරීම	D01-D08
7	Install mosaic tile මොසෙයික් ටයිල් සවි කිරීම	M08	Installation of mosaic tiles මොසෙයික් ටයිල් සවි කිරීම	E01-E08

NAITA

Competency Profile

Task → Duties →

	Competency Area		Competency (Task)				
	A. Prepare estimates ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම		A1. Gather information තොරතුරු රැස් කිරීම	A2. Quantify the gathered information රැස් කරන ලද තොරතුරු ප්‍රමාණනය කිරීම	A3. Finalize the estimate ඇස්තමේන්තුව අවසන් කිරීම		
	B. Prepare surface මතුපිට සකස් කිරීම		B1. Obtain required resources අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම	B2. Clean surface මතුපිට පිරිසිදු කිරීම	B3. Level and set out surface පෘෂ්ඨය සැටියම් කර මට්ටම් කර ගැනීම	B4. Repair existing bedding if any වෙනත් අලුත්වැඩියා තිබේ නම් සැකසීම	B5. Prepare cement mortar සිමෙන්ති මෝටා සකස් කිරීම
			B6. Apply bed mortar ටයිල් බෙඩ් සඳහා මෝටා (mortar) යෙදීම				
	C. Lay and install tile ටයිල් ඇතිරීම සහ ස්ථානගත කිරීම		C1. Arrange required resources අවශ්‍ය සම්පත් සූදානම් කර ගැනීම	C2. Prepare cement/cement based adhesive සිමෙන්ති/ සිමෙන්ති පාදක කරගත් ඇලවුම්කාරක සූදානම් කර ගැනීම	C3. Check debonding of tile bed and repair defects if any බොන්ඩින් (බැඳීම) කිරීමෙහි කිසියම් දෝශයක් ඇත්නම් එය පරීක්ෂා කර අලුත්වැඩියා කිරීම	C4. Lay tiles ටයිල් ඇතිරීම	C5. Fix tiles ටයිල් සවි කිරීම

NAITA

			C6.Remove damage tiles හානියට පත් ටයිල් ඉවත් කිරීම	C7. Clean existing bed mortar ටයිල් බෙඩ් හි ඇති මෝටා ඉවත් කර පිරිසිදු කිරීම	C8. Select and cut replacement tiles ආදේශ කළ යුතු ටයිල් තෝරා කපා ගැනීම	C9. Lay and fix replacement tiles ආදේශ කළ යුතු ටයිල් අතුරා සවි කිරීම	C10. Mix and apply grout ග්‍රවුට්ස් මිශ්‍ර කර යෙදීම
			C11. Clean tile surface ටයිල් මතුපිට පිරිසිදු කිරීම	C12. Dispose waste අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම	C13. Clean used tools and equipment භාවිත කළ ආවුද සහ උපකරණ පිරිසිදු කිරීම	C14. Protect tile area ටයිල් අතුරනු ලැබූ ප්‍රදේශය ආරක්ෂා කිරීම	
	D. Install tiles for corners and curves **මුලු /කොන් සහ වක්‍ර සඳහා ටයිල් සවි කිරීම**		D1.Arrange required resources අවශ්‍ය සම්පත් සූදානම් කර ගැනීම	D2. Lay and fix tile corners කොන් / මුලු ටයිල් අතුරා සකස් කිරීම	D3. Lay and fix tile for curved surfaces වක්‍ර මතුපිට ටයිල් අතුරා සවි කිරීම	D4. Apply tile grout ටයිල් ග්‍රවුට්ස් යෙදීම	D5. Clean tile surface ටයිල් මතුපිට පිරිසිදු කිරීම
			D6.Dispose waste අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම	D7. Clean used tools and equipment භාවිත කළ ආවුද සහ උපකරණ පිරිසිදු කිරීම	D8. Protect tile area ටයිල් අතුරනු ලැබූ ප්‍රදේශය ආරක්ෂා කිරීම		
	E. Install mosaic tile **මොසෙයික් ටයිල් සවි කිරීම**		E1 Arrange required resources අවශ්‍ය සම්පත් සූදානම් කර ගැනීම	E2 Install mosaic tiles on flat surface සමතලා මතුපිට මොසෙයික් ටයිල් සවි කිරීම	E3 Install mosaic tiles on a curved surface වක්‍ර මතුපිට මොසෙයික් ටයිල් සවි කිරීම	E4 Apply tile grout ටයිල් ග්‍රවුට් යෙදීම	E5 Clean tile surface ටයිල් මතුපිට පිරිසිදු කිරීම

NAITA

			E6 Dispose waste අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම	E7 Clean used tools and equipment භාවිත කළ ආවුද සහ උපකරණ පිරිසිදු කිරීම	E8 Protect tile area ටයිල් අතුරනු ලැබූ ප්‍රදේශය ආරක්ෂා කිරීම		

NAITA