Príloha č.1

**Technický opis k predmetu zákazky :**

**Rekonštrukcia podláh v objektoch FNsP Žilina**

**Miesto realizácie : objekty FNsP Žilina**

**Technická špecifikácia:**

Predmetom zákazky je kompletné zhotovenie podlahových vrstiev podľa špecifikácie minimálnych požiadaviek vrátane demontáže pôvodnej skladby podláh, úpravy jestvujúcich skladieb pôvodných podláh, vyspravenie podláh po vybúraných priečkach a konštrukciách, zhotovenie samonivelizačnej stierky, dodávka a montáž podlahoviny na lepidlo, Zhotovenie soklov vyťahovaním, dodávka a montáž prechodových profilov.

Jednotlivé realizácie budú zadávané postupom podľa zákona o verejnom obstarávaní v rozsahu min. 25 m2 do 200 m2

 Požadovaný rozsah prác je špecifikovaný skladbou podláh a požadovanými prácami pri skladbe podláh.

Dielo bude realizované za plnej prevádzky FNsP Žilina

* Požadované práce

**Skladba P1 – homogénne nevodivé PVC**

|  |
| --- |
| **Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky** |
| ***Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá*** |
| **Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 10 mm** |
| **Odvoz a likvidácia vybúraných hmôt vrátane uloženia na skládke** |
| **Demontáž soklíkov alebo líšt** |
| **Lepenie podlahových líšt soklových** |
| ***Soklová PVC lišta pre vloženie pásikov z PVC podlahoviny hrúbky do 5 mm*** |
| **Lepenie podlahových soklov z PVC vytiahnutím** |
| ***Podlaha PVC homogénna, hrúbka do 2,5 mm trieda záťaže 43*** |
| **Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t** |
| **Lepenie povlakových podláh z PVC homogénnych pásov** |
| ***Podlaha PVC homogénna, hrúbka do 2,5 mm trieda záťaže 43*** |
| **Zametanie podkladu pred kladením povlakovýck podláh** |
| **Vysávanie podkladu pred kladením povlakovýck podláh** |
| **Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh** |
| **Tmelenie podkladu, úpravy prasklín a nerovností hr. 3 mm** |
| **Tmelenie podkladu, stierkovanie vyrovnávacím tmelom hr. 3 mm lokálne** |
| **Príprava podkladu prebrúsením strojne brúskou na betón** |
| **Ostatné práce - zváranie a frézovanie povlakových podláh z linolea - teplý spoj** |
| **Ostatné práce - lepenie prechodových profilov** |
| ***Lišta prechodová skrutkovacia, šírka 28 mm*** |
| **Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 12 do 24 m** |

**Skladba P2 – homogénne nevodivé PVC**

|  |
| --- |
| **Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky** |
| ***Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá*** |
| **Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 15 mm** |
| **Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keramických, hr. nad 10 mm, -0,06500t** |
| **Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km** |
| **Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km** |
| **Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m** |
| **Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m** |
| **Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), ostatné** |
| **Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 24 m** |
| **Demontáž soklíkov alebo líšt** |
| **Lepenie podlahových líšt soklových** |
| ***Soklová PVC lišta pre vloženie pásikov z PVC podlahoviny hrúbky do 5 mm*** |
| **Lepenie podlahových soklov z PVC vytiahnutím** |
| ***Podlaha PVC homogénna, hrúbka do 2,5 mm trieda záťaže 43*** |
| **Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t** |
| **Lepenie povlakových podláh z PVC homogénnych pásov** |
| ***Podlaha PVC homogénna, hrúbka do 2,5 mm trieda záťaže 43*** |
| **Zametanie podkladu pred kladením povlakovýck podláh** |
| **Vysávanie podkladu pred kladením povlakovýck podláh** |
| **Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh** |
| **Tmelenie podkladu, úpravy prasklín a nerovností hr. 3 mm** |
| **Tmelenie podkladu, stierkovanie vyrovnávacím tmelom hr. 3 mm lokálne** |
| **Príprava podkladu prebrúsením strojne brúskou na betón** |
| **Príprava podkladu frézovaním betónu** |
| **Ostatné práce - zváranie a frézovanie povlakových podláh z linolea - teplý spoj** |
| **Ostatné práce - lepenie prechodových profilov** |
| ***Lišta prechodová skrutkovacia, šírka 28 mm*** |
| **Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 12 do 24 m** |

**Skladba P3 – homogénne vodivé PVC**

|  |
| --- |
| **Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky** |
| ***Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá*** |
| **Anhydritová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 10 mm** |
| **Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t** |
| **Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km** |
| **Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km** |
| **Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m** |
| **Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m** |
| **Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné** |
| **Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 24 m** |
| **Demontáž soklíkov alebo líšt** |
| **Lepenie podlahových líšt soklových** |
| ***Soklová PVC lišta pre vloženie pásikov z PVC podlahoviny hrúbky do 5 mm*** |
| **Lepenie podlahových soklov z PVC vytiahnutím** |
| ***Podlaha PVC homogénna elektrostaticky vodivá (antistatická), hrúbka do 2,5 mm*** |
| **Lepenie povlakových podláh PVC, elektrostaticky vodivých na Cu pásku z pásov** |
| ***Podlaha PVC homogénna elektrostaticky vodivá (antistatická), hrúbka do 2,5 mm*** |
| **Zametanie podkladu pred kladením povlakovýck podláh** |
| **Vysávanie podkladu pred kladením povlakovýck podláh** |
| **Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh** |
| **Tmelenie podkladu, úpravy prasklín a nerovností hr. 3 mm** |
| **Tmelenie podkladu, stierkovanie vyrovnávacím tmelom hr. 3 mm lokálne** |
| **Príprava podkladu prebrúsením strojne brúskou na betón** |
| **Príprava podkladu frézovaním betónu** |
| **Ostatné práce - zváranie a frézovanie povlakových podláh z linolea - teplý spoj** |
| **Ostatné práce - lepenie prechodových profilov** |
| ***Lišta prechodová skrutkovacia, šírka 28 mm*** |
| **Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 12 do 24 m** |

**Skladba P4 – homogénne vodivé PVC**

|  |
| --- |
| **Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky** |
| ***Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá*** |
| **Anhydritová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 10 mm** |
| **Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m** |
| **Odvoz a likvidácia vybúraných hmôt vrátane uloženia na skládke** |
| **Demontáž soklíkov alebo líšt** |
| **Lepenie podlahových líšt soklových** |
| ***Soklová PVC lišta pre vloženie pásikov z PVC podlahoviny hrúbky do 5 mm*** |
| **Lepenie podlahových soklov z PVC vytiahnutím** |
| ***Podlaha PVC homogénna elektrostaticky vodivá (antistatická), hrúbka do 2,5 mm*** |
| **Lepenie povlakových podláh PVC, elektrostaticky vodivých na Cu pásku z pásov** |
| ***Podlaha PVC homogénna elektrostaticky vodivá (antistatická), hrúbka do 2,5 mm*** |
| **Zametanie podkladu pred kladením povlakovýck podláh** |
| **Vysávanie podkladu pred kladením povlakovýck podláh** |
| **Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh** |
| **Tmelenie podkladu, úpravy prasklín a nerovností hr. 3 mm** |
| **Tmelenie podkladu, stierkovanie vyrovnávacím tmelom hr. 3 mm lokálne** |
| **Príprava podkladu prebrúsením strojne brúskou na betón** |
| **Príprava podkladu frézovaním betónu** |
| **Ostatné práce - zváranie a frézovanie povlakových podláh z linolea - teplý spoj** |
| **Ostatné práce - lepenie prechodových profilov** |
| ***Lišta prechodová skrutkovacia, šírka 28 mm*** |
| **Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 12 do 24 m** |

* **Minimálne technické požiadavky**

 **Nivelizačná stierka**

* trieda pevnosti v tlaku C 25
* Trieda pevnosti v ťahu za ohybu F
* V zhode s EN 13813
* Triedy (podľa EN 13813): CT – C 30 – F 7 – B 2.0
* Vhodná na podlahové vykurovanie: áno
* Vhodná na kolieskové stoličky: áno

**Nášľapná vrstva elektrostaticky vodivá**

* Vodivá homogénna podlahová krytina
* Obsah pojiva – typ I
* Klasifikácia ISO 10874 - priemyselné 43
* Celková hrúbka materiálu – 2,0 mm
* Hrúbka nášľapnej vrstvy – 2,00 mm
* Montáž v pásoch
* Reakcia na oheň – Trieda Bft s1 ≥ 8 kW/m2
* Zbytkový otlak Požadovaná hod.: ≤ 0.10 mm
* Čisté priestory ISO 14644-1 trieda 4
* Farebná stálosť – úroveň 7
* Protišmykovosť - R9
* Krokový útlm – 15 dB
* Elektrický odpor R1 5x104 ≤ R ≤ 106 Ohms
* EN 13533 príloha A – vodotesný

**Nášľapná vrstva elektrostaticky nevodivá**

Typ podlahové krytiny (ISO 24011 (EN 548)) Jedna vrstva linolea lisovaná na jutovou podložku

Klasifikácia – Ľahké priemyslové – trieda 43

Celková hrúbka 2,5 mm

Zbytkový otlak - EN ISO 24343-1 - ≤ 0.15 mm

Ohybnosť ≤ 30 mm Ø

Požiarna klasifikácia EN13501-1 - Cfl s1

Kročajový útlum 6dB

Trieda kročajového útlmu - Trieda C < 85 dB

Sklon ku vzniku statickej elektriny EN 1815 < 2 kV

Protišmykovosť - R9

Odolnosť voči chemikáliám - Odolné proti ředěným kyselinám, olejům, běžným rozpouštědlům a alkáliím

Odolnosť voči baktériám ISO 22196 – áno

**Disperzné lepidlo na linoleum**

Doba odvetrania: cca 5 min.

 Doba spracovania: cca 15 min.

Zaťažiteľné po: cca 24 hod. Konečná pevnosť po: cca 72 hod.

Vhodné pod kolieskové stoličky: podľa DIN EN 12529