Příloha č. 1 – Technické zadání

 **T e c h n i c k é ř e š e n í**

Ošetření pracovních spár: NE

Stávající podklad (typ, stav): starý poškozený beton s blíže neurčenou stěrkou tl. 30 mm

Rovinatost stávajícího podkladu: nová stěrka bude vždy kopírovat stávající podklad

Vlhkost podkladu: do 4%

Tepelné zatížení: nezadáno

Chemické zatížení: nezadáno

Mechanické zatížení: chůze lidí

Pozastávka nebo bankovní garance po dobu záruky v ceně díla: NE

Zařízení staveniště v ceně díla: NE

Splatnost faktur: 30 dní

Záruka za dílo: 36 měsíců

Životnost podlahy: je odvislá od způsobu provozu, intenzity čištění a podobně.

 **P r a c o v n í p o s t u p**

**Cena stěrky zahrnuje body dle níže uvedeného tech. postupu :**

* Odfrézování stávající stěrky silniční frézou
* Ofrézování nepřístupných míst elektrickou frézou, ručně sbíjecí kladiva – cca 30 % plochy
* Ruční dopracování okrajů a kolem kolejí sbíjecími kladivy
* Přečištění plochy elektrickou frézou
* Otryskání plochy a vysátí
* Odvoz a likvidace sutí
* Oprava prasklin v podkladu sešití sponkami + prolití epoxidovým tmelem
* Provedení epoxidové penetrace CHS 474 + posyp křemičitým pískem 0,6 – 1,2 mm
* Lokální opravy plastbetonem nad 30 mm – 20 % plochy
* Provedení vyrovnávací vrstvy plastbeton tl. do 30 mm
* Provedení uzavíracího epoxidového tmelu
* Provedení PU nátěru, šedý dle RAL ,protiskluzný / hladký povrch
* Prořez a tmelení dilatací PU tmelem – pouze šedý
* úklid staveniště , likvidace obalů

 **HMG prací: cca 14 dní – 1 x etapa v ceně**

**Kompletní provedení akce bude rozděleno do max. e etap v rozsahu dle zadání investora.**

 **Položkový rozpočet**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **č. pol.** | **zkrácený popis** | **m.j.** | **Množství** | **jed. cena** **bez DPH v Kč** | **cena celkem****bez DPH v Kč** |
| **1.** | **Příprava plochy** |
| 1.1. | Frézován silniční fréza | M2 | 500  |  |  |
|  1.2. | Dopracování okrajů | bm | 240 |  |  |
| 1.3. | Elektrická fréza – lokálně 30 % | M2 | 150 |  |  |
| 1.4. | Přečištění plochy frézou, otryskání, vysátí | M2 | 500 |  |  |
| 1.5. | Likvidace sutí, odvoz, skládka kpl 1  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Plastbeton, nátěr** |
| 2.1. | Plastbeton 30 mm, nátěr - systém |  m2 | 500 |  |  |
| 2.2. | Likvidace nebezpečného odpadu | ks | 1 |  |  |
| 2.3. | Plastbeton opravy nad 30 mm, 20 %  | m2 | 100 |  |  |
| 2.4. | Sponkování a sešití trhlin v podkladu | bm | 155 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **cena celkem bez DPH v Kč:** |  |

**Podmínky pro aplikaci:**

**V případě požadavku na dodržení rovinatosti finálního povrchu dle ČSN případně DIN , musí splňovat podkladní konstrukce ( beton, potěr,….) také tyto uvedené normy, platné pro dané podkladní konstrukce. Stěrky v každém případě kopírují stávající povrch podkladní konstrukce. Nelze tyto normy zaměňovat ( např : podkladní konstrukce dle DIN nesplní finální povrch dle ČSN).**

Potřebná teplota stávající podkladní konstrukce v místech provádění stěrky musí být nejméně **+16°C,** maximální zbytková vlhkost betonu do 4% c. m. ( cca 28 dní od ukončení betonáže ), max. vlhkost vzduchu 75%, zajištění možnosti větrání. Plocha kde má dojít k realizaci bude zastřešená, opláštěná, veškeré stavební otvory uzavřeny.

Nosnost podkladu min. 25 MPa, odtrhová pevnost min. 1,5 N/mm2.

Rovinatost dle stávajícího betonového podkladu – stěrka vždy kopíruje stávající niveletu.

Chemická odolnost – běžná odolnost standardním čistícím prostředkům a ropným produktům.

Objednatel zabezpečí **osvětlení plochy ze stropní konstrukce** ( bez tohoto osvětlení nelze stěrky aplikovat ), přívod el. energie 220 – 380 V / 63 A ( i 32A ), jistič CD a přívod vody a využití prostor pro zřízení míchacího centra a uzavřený sklad pro materiál. Tyto prostory budou vytápěny na teplotu +18ºC.

Celá plocha realizované etapy bude uvolněna pro zhotovitele s maximálním možným přizpůsobením se potřeby investora a jejího provozu dané haly, vyčištěná od jiných materiálů, nečistot a vody. Zákaz vstupu osob po dobu realizace a vytvrzování stěrky, po tuto dobu na plochu nesmí přijít prach, voda a jiné nečistoty.

Objednatel zajistí možnost složení materiálu na plochu např. VZV, výtah, jeřáb , volný přístup k realizovaným plochám.

Možnost uložení odpadů na určené místo nebo do kontejneru.

**Objednatel zajistil posouzení stavu stávajícího podkladu a prohlásil, že podklad odpovídá ČSN pro aplikaci hmot zhotovitele, požadavkům na něj kladeným a vyhovuje budoucímu provoznímu zatížení.**

**Protiskluzná stěrka je typická tím, že po estetické stránce může mít rozdílnou strukturu povrchu – případná „zrcátka“, shluky křemenného písku, vystupující zrnka písku, tahy hoblíkem apod. Tyto běžné estetické odchylky nemůžou být považovány za vadu díla.**

**V případě světlých odstínů RAL protiskluzných stěrek může dojít k prosvítání písku ve stěrce.**

**Vyhrazujeme si právo na zakázku nenastoupit, přerušit pokud nebudou dodrženy tyto nutné podmínky pro aplikaci**

**Dodací podmínky:**

Ceny jsou uvedeny bez platných DPH a jsou platné pouze pro danou výměru.

Celková cena je nejvýše přípustná

Záruka za provedené dílo: 36 měsíců

**Čekací doby:**

Pochůzné:48hod.

 Lehké dopravní zatížení 3 dny

 Plné dopravní zatížení 7 dní

 **Stěrky, nátěry nesmí být vystaveny po dobu 7 dní jakékoliv vlhkosti**

Vše při dodržení teploty podkladu min. + 16°C a teploty vzduchu min. + 18ºC.

Veškeré doklady k materiálům – materiálové listy, certifikáty, prohlášení o shodě atd. budou předloženy na výzvu objednatele nejpozději při předání díla.

Technologie pokládky a postup prací je plně kompetenci zhotovitele.