

"Oprava povrchu podlah dílen odborného výcviku SOU Hubálov 2021"

Informace o uchazeči

Název:	Flímex s.r.o.
IČ:	27467627
Kontaktní osoba:	

Předmět výběrového řízení

VÝMĚRA	MÍSTNOST	POPIS OPRAV
100mx2	topné kanály na páru	vyřezání stávajícího ocelového potrubí z topných kanálů bez likvidace
50m	topné kanály na páru	vybourání ocelových L profilů podél kanálů bez likvidace
15,5 m ³	topné kanály na páru	zabetonování stávajících topných kanálů před realizací stěrky (příčný profil kanálu 0,3x0,3m nebo 0,2x0,2m)
1510 m ²	velká opravářská dílna	<p><u>1. Mechanická příprava podkladní konstrukce:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - povrchové přefrézování a obroušení původního betonového podkladu lokálně znečištěného olejem - mechanické vyčištění spár - vysátí prachových částic - v učebně odborného výcviku odstranění nepřidrzných nebo rozbitých dlaždic v rozsahu cca 2 m² <p><u>2. Tmelení mechanicky upraveného povrchu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vyplnění spár, trhlin a výtluků epoxid-křemičitou směsí (plastbetonem) - výškové vyrovnání stávající betonové podlahy do ztracena broušením nebo plastbetonovou vyrovnávkou u zvednutých betonových okrajů v místech řezaných spár - lokálně - lokální zednická oprava stávajícího obvodového zdiva v úrovni soklů pro účely nátěru <p><u>3. Položení nosné vrstvy včetně nanesení krycí vrstvy a ochranného soklu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - nastěrkování povrchu epoxid-křemičitou penetrací včetně zásypu křemičitým pískem - přebroušení zasypané penetrace parketovou bruskou a následně odsátí prachu - nanesení stěrkované epoxid-křemičité nosné vrstvy - přebroušení nosné vrstvy parketovou bruskou a následně odstranění prachu - nanesení (válečkem) epoxidové krycí vrstvy barvy RAL 7001 v provedení jemně protiskuzovém - nanesení ochranného omyvatelného soklu v barvě podlahy na obvodové stěny do výše 100mm
41 m ²	dílna Faurecia	<p><u>3. Položení nosné vrstvy včetně nanesení krycí vrstvy a ochranného soklu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - nastěrkování povrchu epoxid-křemičitou penetrací včetně zásypu křemičitým pískem - přebroušení zasypané penetrace parketovou bruskou a následně odsátí prachu - nanesení stěrkované epoxid-křemičité nosné vrstvy - přebroušení nosné vrstvy parketovou bruskou a následně odstranění prachu - nanesení (válečkem) epoxidové krycí vrstvy barvy RAL 7001 v provedení jemně protiskuzovém - nanesení ochranného omyvatelného soklu v barvě podlahy na obvodové stěny do výše 100mm
57 m ²	dílna modelářská	<p><u>4. Vnitřní dopravní značení vodorovné</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - černožluté šrafování - 26 m² - plná žlutá čára šíře 100 mm - celková délka 50 m
40 m ²	učebna odborného výcviku (aplikace na stávající dlažbu)	<p><u>5. Vnitřní dopravní značení svislé</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - černožluté šrafování: - 79 ks ocelových sloupů průměru 200 mm do výše 1,8 m - 8 m² černožluté šrafování nároží a vrat do výše 1,5 m včetně drobných zednických oprav podkladu
61 m ²	sklad	<p><u>6. Oprava stávajícího nátěru soklu omyvatelnou barvou RAL 7001 (80 m²), včetně drobných zednických oprav</u></p> <p><u>7. Doprava, likvidace odpadu.</u></p>

Zadavatel upozorňuje uchazeče, že opravy povrchu podlah v dílnách odborného výcviku SOU Hubálov nemohou být realizovány současně na celé ploše. Zadavatel je s ohledem na omezení celkového prostoru dílen a množství vybavení v nich, schopen současně zajistit vyklizení pouze dílčích částí dílen a proto se předpokládá postupná realizace, minimálně v 5 etapách, po dokončení těchto dílčích oprav včetně nastěhování vybavení, podle harmonogramu předloženého zhotovitelem. Zadavatel předpokládá zahájení prací od 28.6.2021 a dokončení díla v nejkratším možném termínu, nejpozději však do 25. 08. 2021, s ohledem na začátek školního roku 2021/2022.

Rozpočet

Místnost/název	Výměra	Vyplní uchazeč:		
		cena celkem v Kč bez DPH	DPH v Kč	cena celkem v Kč včetně DPH
velká opravářská dílna	1.510 m ²	910 530,00 Kč	191 211,30 Kč	1 101 741,30 Kč
dílna "Faurecia"	41 m ²	24 723,00 Kč	5 191,83 Kč	29 914,83 Kč
učebna odborného výcviku	40 m ²	26 280,00 Kč	5 518,80 Kč	31 798,80 Kč
dílna modelářská	57 m ²	34 371,00 Kč	7 217,91 Kč	41 588,91 Kč
sklad	57 m ²	34 371,00 Kč	7 217,91 Kč	41 588,91 Kč
vyřezání parního potrubí z topných kanálů	100 m x 2	8 400,00 Kč	1 764,00 Kč	10 164,00 Kč
vybourání ocelových L profilů z okrajů kanálů	50m	2 550,00 Kč	535,50 Kč	3 085,50 Kč
zabetonování topných kanálů	15,5 m ³	48 251,00 Kč	10 132,71 Kč	58 383,71 Kč
oprava stáv.nátěru soklu omyv.b. RAL 7001	popis výše	23 940,00 Kč	5 027,40 Kč	28 967,40 Kč
vnitřní dopravní značení vodorovné	popis výše	11 488,00 Kč	2 412,48 Kč	13 900,48 Kč
vnitřní dopravní značení svislé	popis výše	62 993,00 Kč	13 228,53 Kč	76 221,53 Kč
Cena celkem za dílo (uvést do Přílohy č. 1 - Krycí list)		1 187 897,00 Kč	249 458,37 Kč	1 437 355,37 Kč

Položky takto označené doplní uchazeč.



FLIMEX

Flimex s.r.o. Piepře 1, PSČ 512 61
 IČO: 27467627, DIČ: CZ27467627
 mob.: 603 257 298, info@flimex.cz, www.flimex.cz



Flimex s.r.o.
Přepěře 1 , 512 61 Přepěře

Zastoupený : Ing. Janou Coganovou



IČO: 27467627
DIČ: CZ 27467627



Zapsáno Krajským soudem v Hradci Králové,
oddíl C, vložka 20739

**Střední odborné učiliště,
Hubálov 17**

Loukovec, Hubálov 17
294 11 Loukov



V Přepěřích, 11.6.2021

**Cenová nabídka č. 21 109
na opravu povrchu podlah dílen
odborného výcviku SOU HUBÁLOV
2021**

➤ **Zabetonování stávajících topných kanálů vel. 0,3 x 0,3m a 0,2 x 0,2 m ve velké dílně, před realizací stěrky**

- m³: 15,5 m³
- vybourání ocelových L profilů podél kanálů : cca 50 mb
- vyřezání stávajícího potrubí z topných kanálů : dl. cca 100 x 2 mb (bez likvidace)

Cena za 1 m ³ výše uvedené konstrukce bez DPH	3.113,- Kč/m ³
Cena za 1 mb výše uvedené konstrukce bez DPH	51,- Kč/mb
Cena za 1 mb výše uvedené konstrukce bez DPH	42,- Kč/mb

➤ **Vrstvená epoxidová stěrka v barvě šedé RAL 7001, povrch jemně nekluzný, snadno čistitelný, lesklý - aplikace na stávající betonovou podlahu lokálně znečištěnou olejem**

- Realizace v 5 etapách
- Plocha :

velká dílna	1 510 m ²
Dílna <i>Faurecie</i>	41 m ²
Dílna modelářská	57 m ²
<u>Sklad</u>	<u>57 m²</u>
Plocha celkem	1 665 m ²

- příprava povrchu podkladní konstrukce frézováním, broušením s odsáváním prachu
- mechanické vyčištění stávajících spár v betonu, tmelení trhlin, spár a drobných výtluků epoxidokřemičitým tmelem, plastbetonem
- výškové vyrovnání „do ztracena“, stávající betonové podlahy v místě řezaných spár (pouze lokálně) – broušením nebo plastbetonovou vyrovnávkou
- odstranění prachu průmyslovým vysavačem
- zednická oprava stávajícího obvodového zdiva v úrovni soklů pro účely nátěru – lokálně (z důvodu stávající zastavěnosti dílen nelze zjistit rozsah)
- provedení penetrační vrstvy na bázi epoxidové pryskyřice s posypem křemenným pískem
- odmetení nezakotveného vsypu
- strojní přebroušení a odstranění prachu
- provedení nosné vyrovnávací vrstvy na bázi epoxidové pryskyřice s posypem křemenným pískem
- odmetení nezakotveného vsypu
- strojní přebroušení a odstranění prachu
- provedení omyvatelného nátěru soklu výška 10 cm v barvě podlahy
- provedení jemně protiskuzové uzavírací vrstvy na bázi epoxidové pryskyřice s příměsí křemičitých písků v barvě šedé RAL 7001

Cena za 1 m² výše uvedené konstrukce bez DPH

➤ **Vrstvená epoxidová stěrka v barvě šedé RAL 7001, povrch jemně nekluzný, snadno čistitelný, lesklý - aplikace na stávající dlažbu**

- Plocha : učebna odborného výcviku 40 m²

- odstranění nepřídržných nebo rozbitých dlaždic a doplnění podkladu epoxidovým plastbetonem v předpokládaném rozsahu cca 2 m²
- příprava povrchu podkladní konstrukce broušením s odsáváním prachu
- odstranění prachu průmyslovým vysavačem
- provedení penetrační vrstvy na bázi epoxidové pryskyřice s posypem křemenným pískem
- odmetení nezakotveného vsypu
- strojní přebroušení a odstranění prachu
- provedení nosné vyrovnávací vrstvy na bázi epoxidové pryskyřice s posypem křemenným pískem
- odmetení nezakotveného vsypu

- strojní přebroušení a odstranění prachu
- provedení jemné protiskluzové uzavírací vrstvy na bázi epoxidové pryskyřice s příměsí křemičitých písků v barvě šedé RAL 7001

Cena za 1 m2 výše uvedené konstrukce bez DPH 657,- Kč/m²

➤ **Vnitřní dopravní značení vodorovné**

(dvousložkový epoxidový materiál)

Plná čára š. 10 cm žlutá – na novou podlahu	50 mb
Černo – žluté šrafování – oprava stáv. značení	16 m ²
Černo – žluté šrafování – na stáv. žlutý nátěr	10 m ²

Cena za 1 mb čáry bez DPH 67,- Kč/mb

Cena za m² šrafování bez DPH 313,- Kč/mb

➤ **Vnitřní dopravní značení svislé – oprava**

Černo – žluté šrafování, v. 1,8m 79 ks (ocel. sloupy Ø 0,2m)

Černo – žluté šrafování nároží a vrat v. 1,5 m vč. drobných zednických oprav 8 m² (zdivo a plech)

Cena za 1 sloup šrafování bez DPH 743,- Kč/mb

Cena za 1m² šrafování bez DPH 537,-Kč/m²

➤ **Oprava stávajícího nátěru soklu omyvatelnou barvou RAL 7001, vč. drobných zednických oprav**

Výška 1,5 m (vchod do dílen) 20 m²

Výška 1,25 m (chodba u dílenského skladu) 28 m²

Výška 1,10 m (učebna odborného výcviku) 28 m²

Cena za 1 m2 nátěru soklu bez DPH 315,- Kč/mb

CENA CELKEM

zabetonování kanálů	=>	48.251,50 Kč
vybourání ocel. L profilů	=>	2.550,00 Kč
vyřezání potrubí z topných kanálů	=>	8.400,00 Kč
Cena stěrky za plochu 1665 m ²	=>	1.003.955,00 Kč
Cena stěrky na dlažbu učebna 40 m ²	=>	26.280,00 Kč
Vnitřní dopravní značení vodorovné	=>	11.488,00 Kč
Vnitřní dopravní značení svislé	=>	62.993,00 Kč
Oprava nátěru soklů	=>	23.940,00 Kč
Celkem bez DPH	=>	1.187.897,00 Kč
DPH 21%	=>	249.458,40 Kč
Cena celkem s DPH	=>	1.437 355,40 Kč

Všeobecné podmínky plnění díla:

- **podkladní konstrukce zajištěná poptávajícím vč. zajištění příjezdové konstrukce**
- **pod ovrstvovanou konstrukce** – stabilní hydroizolovaný/podsklepený beton, soudržná dlažba, pevnost min. 25 MPa, povrchově přídržný, odtrhová pevnost min. 1,5 MPa, nekontaminovaný, rovný dle DIN 18202, tabulka 3, řádek 3 (není-li řečeno jinak)
- nabízející nezodpovídá za poruchy konstrukcí dle této nabídky způsobené destrukcí stávající podlahového souvrství nebo vlivem skrytých vad nepatrných při prohlídce objektu
- **zatížení konstrukce**
- odpovídající podloží a poptávané konstrukci
- bez chemického zatížení kromě běžných mycích prostředků

- **celodenní min. teploty konstrukce a okolí při realizaci a zrání díla**
- příprava, izolace, betonáž: + 5 st. C až + 20 st. C
- výplň spár a pokládka syntetických stěrek: min. + 15 st. C, zbytková vlhkost podkladu max. 4,5 % obj.
- **upozornění**
- při nedodržení výše uvedených aplikačních podmínek může dojít k poruchám polymerace, ke zbělení epoxidových pryskyřice a ke tvorbě pórů popř. lunek
- není dovoleno vystavit epoxidový povrch vodě dříve než za 7 dní od pokládky (při zajištění podmínek zrání); dále je nutno vyloučit působení případných aerosolů vody, olejů, silikonů či jiných látek – i stopové množství způsobí rozestupování pryskyřice (vznik lunek či misek)
- **kvalita díla**
- syntetická stěrka – kopíruje lokálně tmelený podklad povrchově zbavený nepřídržných částic; případná optická zrcátka, tahy po válečcích či stěrkách a shluky křemenných zrn (lokální nerovnoměrnosti struktury) v dokončené povrchové úpravě podlahové konstrukce nemají vliv na její technické a užité vlastnosti a jsou přirozeným jevem konstrukce při jejím ručním zpracování; barevnost pryskyřic a její krycí schopnosti: standardní odstíny RAL mohou vykazovat tzv. melír (tmavší plochy a pryskyřičné povrchové úpravě) a sníženou krycí schopnost zrn křemenného vsypu, barvy stejného odstínu prováděné v časovém odstupu (tzn. plochy již provozované a nové) budou vykazovat barevný rozdíl
- **poskytované záruky**
- 60 měsíců od předání a převzetí díla
- **fakturace díla**
- dle podmínek v SOD, splatnost faktur 30 dnů
- **provádění díla/ platnost nabídky**
- po vystavení objednávky/ SOD s odkazem na číslo a datum nabídky, bez nutnosti zimmích opatření spojených s realizací díla
- termín realizace dle potřeby poptávajícího
- **poznámky**
- přerušení prací a s nimi spojené náklady uhradí poptávající jako víceprací
- použité materiály jsou zpracovány dle vnitropodnikových předpisů nabízejícího
- poptávající poskytne nabízejícímu bezplatně přípojku elektro 220 V, 380 V/ 16 A, 32 A a vody

