Technická zpráva

1 Úvod

Projekt řeší úpravy v suterénu základní školy za účelem zvýšení standardu užívaných šaten. Je navržena výměna podlahové krytiny , nové nátěry a omítky stěn, osazení nových šatních skříní. Původní šatny s drátěnými příčkami a keramická dlažba podlahy bude vybourána .

2. Stavební část

2.1. Bourací práce

- Demontáž ocelových drátěných příček – ocelové profily L, pásovina s výplní drátěným pletivem

- Vybourání dřevěné prosklené stěny včetně dvoukřídlových dveří

- Vybourání zděné příčky mezi šatnami ( místnost 03 ) + demontáž posuvných kovových dveří

- Vybourání keramické dlažby včetně soklu. Není účelem vybourat podkladní nosnou betonovou mazaninu. Odstranit pouze případné nesoudržné plochy.

- Odstranění PVC podlahové krytiny

- Demontáž kovového zábradlí resp. madla u schodiště

- Demontáž plechových dvířek revizních dvířek

- Odstranění skříně uzávěru plynu + odříznutí potrubí. Prověřit odpojení potrubí od rozvodu plynu

- Odstranění olejového nátěru např. Opálením horkovzdušnou opalovací pistolí nebo některým odstraňovačem starých nátěrů. Po odstranění povrch přebrousit ( odstranění vsáknuté penetrační vrstvy olejového nátěru )

- Odsekání keramického obkladu v šatně s následným vyrovnáním plochy VC omítkou 15-15mm

- Vybourání poklopu revizní šachty v podlaze u schodiště ( dlažbu, rám ). Realizace nového zakrytí betonáží desky na ztraceném bednění z trapézového plechu. Předpoklad vysekání lemu po obvodě šachty pro uložení trapézového plechu. Horní líc cca.50mm pod úrovní konečné podlahy.

- Vysazení dřevěných křídel dveří, mechanické odstranění barvy zárubní ( povrch **Sa 2 ½** - odstraněny okuje, rez, staré nátěry. Zbylé stopy nečistot jsou pouze stíny ve formě skvrn nebo pásů )

- Demontáž radiátorů ( článkových ), vyčištění, nový nátěr ( C1, životnost 15let )

2.2. Nový stav

2.2.1. Podlaha

- jsou navrženy 2 varianty konečné pochozí plochy . První varianta tenkovrstvá epoxidová stěrka, druhá varianta keramická dlažba

Podkladní nosná vrstva

- bezprašný, očištěný povrch

- ošetření povrchu podlahovou penetrací

- vyrovnání cca.30-50mm cementovým potěrem 25 MPa

- penetrační nátěr před realizací nivelační stěrky

- nivelační stěrka cementová 2-3mm, po vytvrdnutí přebrousit

Epoxidová stěrka

- penetrace epoxidovou pryskyřičnou bází 0,1 - 0,3mm

- epoxidová stěrka 2mm - fabion podlaha / stěna do výšky 100mm

 protiskluzná úprava

Dilatační spáry prořezem – výplň PU tmelem

Keramická dlažba

- keramická dlažba do tmelu protiskluzná ( R9 ) , pokládka na koso

 dlaždice slinutá, neglazovaná, jednobarevná, povrch matný, rozměr 300x300mm

 probarvený střep, protiskluzná R9

 řešení soklů - sokl keramický s požlábkem 300x80x9mm součástí výrobní řady dlažby

 řešení schodiště – schodovky 300x300x9mm s protiskluzností R9. První a poslední stupeň barevně odlišný

Dilatační spáry – PVC profil v.12,5mm, š.10mm

Pozn. Po odbourání dlažby prověřit existenci původních dilatačních spar. Nové spáry pak možno přizpůsobit původním.

Pozn. Výše uvedená skladba je navržena jako nejkrajnější řešení. V případě rovinnosti cementového potěru ( ČSN 74 4505 mezní odchylka 2mm ) nemusí být samonivelační cementová stěrka provedena.

V případě šetrného odbourání původní dlažby může být tl. cementového potěru snížena na tl. min.10mm .

2.2.2. Stěny

Příprava podkladu penetračním nátěrem celoplošně s následným natažením vnitřní štukové omítky

Spodní část do výšky 1,8m opatřena omyvatelným nátěrem akrylátovým

Horní část opatřena vnitřní disperzní malířskou barvou

Osazení nových revizních dvířek – kovová nerezová včetně rámu ( tl. plechu 1mm, uzavírání na čtyřhran, povrch kartáčovaný )

Dvířka elektroskříně - hliníkový rám, výplň cementovláknitá deska 12,5mm, včetně zámku. Povrchová úprava disperzním nátěrem

Osazení madel schodiště – nerezová s kulatými držáky

2.2.3. Výměna dveří

Dřevěné jednokřídlové otevíravé do kovové zárubně pro zdění. Zárubně ponechány původní

Kování klika / klika, zámek vložkový

Povrchová úprava – HPL laminát

2.2.4. Dělící kovová příčka

Kovová konstrukce z profilů J30x30x3, výplní ocelovým pletivem 35x2,8mm včetně jednokřídlových dveří. Kotvení přes kotevní plechy P5/30/50mm.

Povrchová úprava - prostředí C1, životnost 15 let, základní nátěr 60µm, vrchní 120µm

3. Šatní skříně

Svařovaný korpus z ocelového plechu, povrchová úprava komaxit, sokl 150mm

Navrženy trojdvéřové a jednodvéřové skříňky. Část trojdvéřových dodána včetně integrované lavice.

Větrací otvory, prolis na jmenovku, vnější panty

Vnitřní police, tyč na ramínka, nejméně 3 háčky

Uzamykatelné

Výztuha po celé délce dveří, zábrana proti protlačení dveří, tl. plechu dveří 1mm

Možnost barevného provedení dvířek

4. Šatnové lavice

Kovové 400x1000x300

4. Barevné řešení

Keramická dlažba - světle šedá



RAL 0607005 RAL 0858070 první + poslední stupeň schodiště

Např. řada Rako Color TWO 300 x 300mm. Tento výrobek může být zaměněn za jiný stejných kvalitativních charakteristik.

Epoxidová stěrka

 první + poslední stupeň schodiště

Skříně



 Skříně bez příplatku cca.20% dodávky