

ZMLUVA č. 2

na realizáciu stavebných prác
uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka (ďalej len „zmluva“)

medzi:

Objednávateľ : Základná škola s materskou školou
Sídlo : Borodáčova 3113/2, 821 03 Bratislava
IČO : 528 48 094
DIČ : 2121157929
Zastúpený : Mgr. Bc. Martin Kotyra, PhD. riaditeľ školy
Bankové spojenie : SK81 0200 0000 0042 3915 1853
Telefonický kontakt : 0908 222 580
E-mail : riaditel@borodacova.sk

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ : Stanislav Belej
Sídlo : Hvozdnica 220, 013 56 Hvozdnica
IČO : 433 85 036
DIČ : 1033090025
Zastúpený : Stanislav Belej
Bankové spojenie : SK39 0200 0000 0026 2670 3858
Telefonický kontakt : 0918 345 408
E-mail : stanislav.belej@gmail.com

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Preambula

1. Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. 1

Predmet zmluvy

1. Touto zmluvou sa zhotoviteľ zaväzuje pre objednávateľa zrealizovať: Rekonštrukciu školníckeho bytu na základe podkladov - výzvy na predkladanie cenových ponúk zo dňa 09.06.2023 (ďalej tiež ako „predmet zmluvy“ alebo „dielo“),
2. Dielo musí byť vykonané v rozsahu a súlade s projektovou dokumentáciou „Rekonštrukcia školníckeho bytu“, ktorej autorom je Ing. Milan Šulan, Inovecká 6, 903 01 Senec., projektová dokumentácia bola vypracovaná k dátumu 04/2023, vrátane

výkazu – výmeru, ktorý obsahuje rozsah prác a materiálu potrebných pre realizáciu diela (ďalej všetko spolu „projektová dokumentácia“). Projektová dokumentácia tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy a je jej neoddeliteľnou súčasťou. Súčasťou diela sú však aj činnosti, ktoré síce nie sú zahrnuté do prílohy č.1 zmluvy, avšak ktorých uskutočnenie je pre kompletné vykonanie diela potrebné.

Čl. 2

Termín, spôsob a miesto plnenia predmetu zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá predmet zmluvy v termíne do 15.10.2023. Predmet zmluvy bude dodaný objednávateľovi podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve
2. Miesto plnenia zmluvy je: Základná škola s materskou školou, Borodáčova 3113/2, 821 03 Bratislava

Čl. 3

Cena

1. Cena za zhotovenie kompletného predmetu zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov:

Cena spolu v EUR bez DPH:	28.731,64
DPH	5.746,32
Cena spolu v EUR s DPH:	34.477,97

2. Cena za zhotovenie kompletného predmetu zmluvy zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa pri realizácii predmetu zmluvy.

Čl. 4

Platobné podmienky a zmluvná pokuta

1. Zmluvné strany sa dohodli na úhrade ceny podľa Čl. 3 tejto zmluvy na základe faktúry vyčíslenej zhotoviteľom, ktorú tento zašle objednávateľovi. Zhotoviteľovi vzniká právo objednávateľovi fakturovať cenu za zhotovenie predmetu zmluvy po ukončení a odovzdaní predmetu zmluvy.
2. Objednávateľ je povinný uhradiť faktúry do 30 dní od ich doručenia.
3. Faktúry musia obsahovať náležitosti uvedené podľa § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a údaje podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka. V prípade, že faktúra neobsahuje potrebné náležitosti, vráti ju objednávateľ zhotoviteľovi na prepracovanie s tým, že nová lehota splatnosti začína plynúť dňom doručenia prepracovanej faktúry.

4. Prílohou faktúr musí byť kópia protokolu o prevzatí.
5. Objednávateľ neposkytuje zhotoviteľovi žiadne zálohové platby.
6. Za oneskorenie plnenia predmetu zmluvy má objednávateľ právo pri nesplnení termínov podľa Čl. 2 tejto zmluvy uložiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z príslušnej ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania plnenia.

Čl. 5

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú neodkladne sa vzájomne informovať o všetkých skutočnostiach, ktoré môžu podstatne ovplyvniť splnenie predmetu zmluvy alebo jej časti.
2. Objednávateľ je oprávnení priebežne kontrolovať vykonávanie diela, a to aj prostredníctvom poverenej odborne spôsobilej osoby (s príslušným oprávnením na výkon stavebného dozoru, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov) výkonom stavebného dozoru pri vykonávaní diela alebo inej odborne spôsobilej osoby poverenej objednávatelom na výkon dohľadu nad realizáciou diela (ďalej len „ stavebný dozor“).
3. Objednávateľ je povinný pred začatím vykonávania diela odovzdať zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu (1x v tlačenej forme). Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadné zmeny projektovej dokumentácie, ktoré majú vplyv na cenu a čas plnenia, si navzájom ihneď oznámia a následne navzájom schvália. Všetky, a to aj drobné odchýlky sa budú zapisovať do stavebného denníka.
4. Objednávateľ určí a oznámi zhotoviteľovi termín na odovzdanie staveniska, a to tak, aby k nemu došlo najneskôr do 3 dní od účinnosti tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný v určenom termíne dostaviť sa na miesto Stavby (Základná škola s materskou školou, Borodáčova 3113/2, 821 03 Bratislava). A stavenisko protokolárne prevziať.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v predmete zmluvy, dodrží všetky všeobecne záväzné predpisy, technické normy platné v Slovenskej republike vo vzťahu na predmet a obsah tejto zmluvy.
6. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi bezodplatne všetky podklady, ktoré má k dispozícii a súvisia s projektovými prácami podľa predmetu tejto zmluvy.
7. Príslušné podklady ohľadne predmetu zmluvy bude zhotoviteľ riadne ochraňovať a neposkytne ich tretej osobe bez súhlasu objednávatel'a.
8. Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončený predmet zmluvy prevezme a zaplatí zaň dohodnutú cenu.

Čl. 6

Zodpovednosť za vady, záruka

1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v čase jeho odovzdávania objednávateľovi. Objednávateľ má právo neprevziať predmet zmluvy a v prípade vady má objednávateľ právo požiadať zhotoviteľa o poskytnutie bezplatného odstránenia väd bez zbytočného odkladu.
2. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím predmetu zmluvy prevzatých od objednávateľa, ak zhotoviteľ nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na ňu upozornil objednávateľa, a ten na ich použití trval.
3. Zhotoviteľ poskytuje na predmet zmluvy záruku v trvaní 36 mesiacov odo dňa protokolárneho odovzdania predmetu tejto zmluvy podľa Čl. 4 ods. 1.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude vykonaný riadne, s odbornou starostlivosťou, v súlade s touto zmluvou, v súlade so všetkými príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami Slovenskej republiky a budú spĺňať všetky požiadavky v zmysle všetkých príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem Slovenskej republiky.
5. Zodpovednosť za vady a skryté vady sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka vzťahujúcimi sa na zmluvu o dielo.
6. Zhotoviteľ zodpovedá za prípadné škody v súvislosti s vyhotovovaním predmetu tejto zmluvy, ktoré nezapríčinil objednávateľ, ktorých náhrada sa riadi príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka.
7. Prípadnú reklamáciu vady predmetu zmluvy je objednávateľ povinný uplatniť bezodkladne po zistení vady v písomnej forme do rúk zhotoviteľa.

Čl. 7

Všeobecné dojednania

1. Táto zmluva zaniká:
 - a) kompletným splnením predmetu zmluvy v termínoch podľa Čl. 2 tejto zmluvy;
 - b) dohodou zmluvných strán;
 - c) pri porušení zmluvy odstúpením ktorejkoľvek zo zmluvných strán.
2. Objednávateľ ako aj zhotoviteľ sú oprávnení odstúpiť od zmluvy v prípade, že sa druhá zmluvná strana dostane s plnením svojej zmluvnej povinnosti do omeškania, a túto povinnosť nesplní ani v dodatočnej písomne dohodnutej lehote.
3. Odstúpenie od zmluvy je oprávnená strana povinná písomne oznámiť druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu po tom, čo nastala skutočnosť zakladajúca jej nárok na odstúpenie od zmluvy.

Čl. 8

Záverečné ustanovenia

1. Právne vzťahy a podmienky neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka a ďalších právnych predpisov vo vzťahu na predmet a obsah tejto zmluvy.
2. Túto zmluvu je možné meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísanými zástupcami oboch zmluvných strán.
3. Zmluvné strany sú oprávnené postúpiť všetky práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu len s predchádzajúcim písomným súhlasom druhej zmluvnej strany. V prípade postúpenia zmluvy (vcelku alebo sčasti) alebo prevodu práv zo zmluvy v rámci podniku, ktorého je ktorákoľvek zo zmluvných strán súčasťou alebo prechodu na právneho nástupcu, resp. spoločnosť, ktorá vznikla spojením alebo akvizíciou takejto spoločnosti, takéto postúpenie/prevod/prechod si nevyžaduje súhlas druhej zmluvnej strany.
4. Každé ustanovenie tejto zmluvy sa interpretuje tak, aby bolo účinné a platné podľa platných právnych predpisov. Pokiaľ by však bolo podľa platných právnych predpisov nevykonateľné, neplatné alebo neúčinné, nebudú tým dotknuté ostatné ustanovenia zmluvy. V prípade takejto nevykonateľnosti, neplatnosti, alebo neúčinnosti budú zmluvné strany v dobrej viere rokovať, aby sa dohodli na zmenách alebo doplnkoch zmluvy, ktoré sú potrebné na realizáciu zámerov zmluvy a nahradia jej nevykonateľné alebo neplatné ustanovenia.
5. Všetky oznámenia a všetka komunikácia medzi zmluvnými stranami podľa tejto zmluvy sa uskutočňuje písomne, a to doporučene, expresnou kuriérskou službou, alebo e-mailom a považujú sa za riadne doručené ich doručením príslušnej zmluvnej strane; v prípade oznámenia e-mailom po potvrdení úspešného prenosu príjemcovi e-mailu, a to na adresy, ktoré zmluvné strany uviedli v záhlaví tejto zmluvy.
6. Akýkoľvek spor týkajúci sa tejto zmluvy, bude predložený na rozhodnutie príslušnému Okresnému súdu v súlade s ustanoveniami Občianskeho súdneho poriadku č. 99/1963 Zb., v znení neskorších predpisov.
7. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.
8. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých dva dostane objednávateľ a dva zhotoviteľ.
9. Súčasťou tejto zmluvy sú :
 - a. príloha č. 1 – projektová dokumentácia (vrátane výkaz – výmer)
 - b. príloha č. 2 – položková špecifikácia ceny za dielo od zhotoviteľa

10. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne, vážne, nebola uzavretá v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu zmluvu podpisujú.

V Bratislave , dňa: 28.7.2023

Za objednávateľa:

ZÁKLADNÁ ŠKOLA S
MATERSKOU SKOLOU
Borodáčova 3113/2
821 03 Bratislava
-5-

Mgr. Bc. Martin Kotyra, PhD.

V Bratislave , dňa: 28.04.2023

Za zhotoviteľa:

Stanislav Belej

Príloha č. 1

Stavba : **Rekonštrukcia školského bytu na ZŠ s MŠ, ul. Borodáčova 2, 821 03 Bratislava**

Stupeň : **Tendrová dokumentácia / jednostupňový projekt**

SPRIEVODNÁ, SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

A) SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Rekonštrukcia školského bytu na ZŠ s MŠ ul. Borodáčova 2, 821 03 Bratislava

Objednávateľ / investor:	Základná škola s materskou školou Borodáčova ul. 2 821 03 Bratislava
Stavba :	Rekonštrukcia školského bytu na ZŠ s MŠ ul. Borodáčova 2, 821 03 Bratislava
Objekt :	SO01
Miesto stavby :	Borodáčova 2, Bratislava
Projektant stavby:	Ing. Milan Šulan autorizovaný stav. inžinier SKSI 6156*11 90301 Senec, Inovecká 1980/6, IČO: 47978708, tel. +421 911 525 424, mail: milansulan@gmail.com
Autor/ Zodpovedný projektant:	Ing. Milan Šulan
Zákazkové číslo :	06/2023
Archívne číslo :	06/2023

Dátum : 05/2023

Zväzok č.

OBSAH :

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÁ ČASŤ

A) Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje
2. Spracovatelia PD
3. Východiskové podklady
4. Zdôvodnenie stavby a jej umiestnenie
5. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku
6. Zhodnotenie parametrov výstavby
7. Členenie stavby na stavebné objekty
8. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu
9. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov stavby
10. Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby.
11. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania s postupným uvádzaním stavby do prevádzky
12. Predpokladané celkové náklady stavby
13. Záver

B) Súhrnná technická správa

1. Stavebnotechnické riešenie stavby
2. Vplyv stavby na životné prostredie
3. Technické a technologické vybavenie objektu
4. Osnova plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

1.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

NÁZOV STAVBY : **Rekonštrukcia školského bytu na ZŠ s MŠ
ul. Borodáčova 2, 821 03 Bratislava**

MIESTO STAVBY: **Borodáčova 2, Bratislava**

INVESTOR: **Základná škola s materskou školou
Borodáčova ul. 2
821 03 Bratislava**

DRUH/CHARAKTER STAVBY : **rekonštrukcia**

DODÁVATELIA: **budú určené výberovým konaním počas výstavby**

PROJEKTANT:  **Ing. Milan Šulan**
autorizovaný stav. inžinier SKSI 6156*11
90301 Senec, Inovecká 1980/6, IČO: 47978708,
tel. +421 911 525 424, mail: milansulan@gmail.com
ingmilanŠulan

ÚŽITKOVÁ PLOCHA BYTU : **69,75 m²**

OBOSTAVANÝ PRIESTOR: **216,225 m³**

PREDPOKLADANÉ INVESTIČNÉ NÁKLADY : **v zmysle rozpočtu**

STUPEŇ PD: **Rekonštrukcia bytu / tendrová dokumentácia**

LEHOTA VÝSTAVBY: **2 mesiace**

ZAHAJENIE VÝSTAVBY: **09/2022**

2. SPRACOVATELIA PD

Zhotoviteľ projektu: **Ing. Milan Šulan**
autorizovaný stav. inžinier SKSI 6156*11
90301 Senec, Inovecká 1980/6, IČO: 47978709,
tel. +421 911 525 424, mail: milansulan@gmail.com

Autor projektu: **Ing. Milan Šulan**
Zodpovedný projektant: **Ing. Milan Šulan**
Elektroinštalácia: **Ing. Jozef Kobela**
Vykurovanie: **Ing. Milan Šulan**
Zdravotechnika a kanalizácia: **Ing. Zajac Jozef**
Ing. Ponechalová Valéria
Ing. Milan Šulan

3. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

- Lokálny program investora
- Zameranie existujúcej stavby (Ing. Milan Šulan)
- Konzultácie s profesiami

4. ZDŮVODNENIE STAVBY

Predmetom projektovej dokumentácie je rekonštrukcia bytovej jednotky. Jedná sa o trojizbový byt v existujúcom objekte základnej školy, žb. skeletovej konštrukcie s obvodovým a nosným murivom z keramických pálených tvaroviek. Byt sa nachádza na prízemí s hlavným vstupom z exteriéru situovaným na južnej strane objektu. Do bytu sa dá vstúpiť aj z priestorov školy cez zádverie.

Byt pozostáva z malej chodby, priestrannej vstupnej haly z ktorej sa dostaneme do všetkých užívaných miestností bytu. Ďalej pozostáva zo samostatného wc, hygieny, troch nepriechodných izieb, skladu, kuchyne a špajzy. Navrhovaná rekonštrukcia sa zameriava na komplexnú rekonštrukciu - sanáciu priestorov bytu, spolu s rozvodmi a jeho úpravou do užívania schopného stavu v zmysle zadania. Podrobný návrh obnovy s presným definovaním povrchov, rozvodov, inštalácií a inštalovaných zariadení ako aj mobiliáru je spracovaný v predmetnej dokumentácii. Dokumentácia je spracovaná ako jednostupňový projekt. Odporúčame viesť konanie ako ohlásenie stavebných úprav v podobe stavebných zmien, kde nebude zasahované do nosných konštrukcií objektu, nebude realizovaný zásah do spoločných priestranstiev bytového domu ani bytového jadra.

Pri rekonštrukcii sa zachováva pôvodná dispozícia objektu, pričom budú sanované všetky povrchové úpravy, technické rozvody, bytové jadro (bez zásahu do inštalčných šacht). Existujúce okná sa nevymieňajú-ostávajú pôvodné. Navrhované stavebné úpravy sú vypracované v zmysle stavebného poriadku a noriem pre tento účel určených. Podrobnejšie viď. výkresovú časť riešenej PD.

5. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Rekonštruovaný byt sa nachádza v Bratislave, mestská časť Ružinov, ul. Borodáčova č. 2. Jedná sa o železobetónový objekt skeletového nosného systému s nosným výplňovým murivom z keram. tvaroviek a keram. nenosných stien (priečok).

Navrhovaná projektová dokumentácia uvažuje s komplexnou sanáciou bytovej jednotky, bez zásahu do nosných konštrukcií a spoločných priestorov resp. inštalčných šacht.

Architektúra navrhovanej rekonštrukcie je zhodná s pôvodnou. Koncipovaná je tak, aby boli revidované všetky povrchy vrátane hygienického jadra a rozvodov v celom byte. Členitosť objektu a všetky pôvodné architektonicko-stavebné detaily ostávajú nezmenené. Hlavnými navrhovanými prácami je demontáž existujúceho zariadenia t.j., sanácia a odstránenie všetkých vnútorných inštalácií - (elektroinštalácia, vodovod, kanalizácia, demontáž plynových zariadení a rozvodov, rekonštrukcia vykurovacej sústavy), bez zásahu do nosných konštrukcií, spoločných rozvodov a prípojok bytu.

Jedná sa tiež o odstránenie drevárskych výrobkov v podobe zostatkového mobiliáru, kuchynskej linky, odstránenie všetkých podlahových krytín, odstránenie a sanovanie povrchov v súčasnosti maľovaných, tapetovaných a obkladaných povrchov stien a stropov. V byte sa nachádza jednotné inštalčné jadro inžinierskych sietí vedené v základoch (inštalčná šachta) s centrálnym odpočtom studenej vody cez revízne dverka situované v podlahe vo vstupnej hale_m. č. 1.02.

Nanovo budú vyspravené všetky povrchy stien, stropov, obklady, aplikované nové podlahy a dverné konštrukcie, vrátane mobiliáru a inštalovaných zariadení.

V súčasnosti je byt v dezolátnom stave, vzhľadom na pokročilé technické, technologické a morálne opotrebenie konštrukcií a ostatného vybavenia je nevyhnutná jeho komplexná obnova.

V niektorých miestnostiach sa nachádzajú niekoľkonásobné vrstvy prekrytia pvc podláh, čím je 90% povrchov nepoužiteľných. Povrchy stien majú niekoľkonásobnú vrstvu farby s evidentnými porušeniami vplyvom zatekania, tepelných mostov a nesúdržnosti omietky s podkladom vplyvom degradácie z teplotných výkyvov v dôsledku dlhšieho neužívania priestorov. Všetky inštalčné prvky ako aj inštalované zariadenia sú pôvodné pre obnovu nepoužiteľné.

Dotknutý objekt nie je pamiatkovo chránený a sanáciou nedochádza k obmedzeniu prevádzky, zmene dispozície, či zásahom do spoločných priestorov ani vonkajších povrchov a fasád. Rekonštrukciou nebude narušená prevádzka objektu.

6. ZHODNOTENIE PARAMETROV VÝSTAVBY

ÚŽITKOVÁ PLOCHA :	69,75 m ²
OBSTAVANÝ PRIESTOR:	216,225 m ³
POČET BYTOVÝCH JEDNOTIEK :	1 ks
POČET OBYVATEĽOV :	3(4)

7. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

Objektová skladba: SO 1 Rekonštrukcia bytovej jednotky

Hlavný objekt SO 01 je pripojený na všetky potrebné inžinierske siete, ktoré svojimi parametrami a objemovými kapacitami plne vyhovujú navrhovanému účelu

8. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu nie sú resp. nie sú známe v tomto stupni PD. Rekonštrukcia bytu bude prebiehať kontinuálne s ostatnými stavebnými prácami pričom nebude zaťažovať svoje okolie. Je nevyhnutné, aby pri rekonštrukcii bolo dbané na hlučnosť, prašnosť a čistotu okolitých bytov a spoločných priestorov. Je vylúčené, aby boli práce nad 60 dB vykonávané mimo dennej pracovnej doby a cez víkend len na základe výnimky.

9. PREHĽAD PREVÁDZKOVATEĽOV A UŽÍVATEĽOV

Prevádzkovateľmi a užívateľmi objektu jednotlivých bytových jednotiek a prevádzkovateľom rekonštruovaných bytových priestorov je investor, respektíve správca riešenej stavby.

10. CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY, ZAHÁJENIE A UKONČENIE STAVBY

Doba rekonštrukčných prác sa predpokladá na 2 mesiace. Termíny začatia a dokončenia stavby budú upresnené po ohlásení stavebných úprav (predbežne september 2023). Termíny uvádzané v dokumentácii sú orientačné (pred vydaním ohlásenia stavebných úprav len informatívneho charakteru).

11. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA S POSTUPNÝM ÚVADZANÍM STAVBY DO PREVÁDZKY

Stavba bude užívaná hneď po vydaní protokolov a revízií o zrealizovaní stavby a odovzdaní do užívania, bez skúšobnej prevádzky.

Jednotlivé časti stavby sa nebudú využívať predčasne, všetky časti stavby budú uvedené do prevádzky súčasne, alternatívne v etapách.

12. PREDPOKLADANÉ CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Analýza skutkového stavu bytu bola len vizuálna, čiastočne deštruktívna – drobné sondy. Vzhľadom na to, že sa jedná o rekonštrukciu, presné konštrukčné, materiálové a technické riešenia rekonštruovaného bytu, presné polohy trasovania potrubí a zariadení inžinierskych sietí (voda, kanalizácia) nie sú známe a celkové náklady stavby sú stanovené ako predpokladané v zmysle rozpočtu s výkazom výmer. Skutočné ceny budú spresnené po výbere dodávateľa stavby.

13. ZÁVER

Navrhovaný objekt spĺňa všetky kritériá a požadované nariadenia v zmysle stavebného poriadku a územnoplánovacích regulatívov danej zóny. Svojou kompozičnou a hmotovou štruktúrou zachováva pôvodný charakter bytu.

B) SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

OBSAH :

1. STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY
2. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
3. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU
4. OSNOVA PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI
5. ZÁVER

1. STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Hlavnými navrhovanými prácami je sanácia a odstránenie všetkých vnútorných inštalácií - (elektroinštalácie, vodovod, kanalizácia), bez zásahu do nosných konštrukcií, spoločných rozvodov a prípojok bytu. V rekonštruovanom byte sa nebude využívať plyn. Existujúca prípojka sa zaslepí. Existujúce rozvody bytu vrátane plynového kotla sa demontujú. Ďalej sa jedná o odstránenie drevárskych výrobkov v podobe zostatkového mobiliáru, kuchynskej linky, odstránenie dverných konštrukcií vrátane zárubní, odstránenie všetkých podlahových krytín, odstránenie a sanovanie povrchov vsúčasnosti rozrušených MVC omietok, dlažieb, povrchov stien a stropov. Následne budú sanované všetky povrchy s kompletnými rozvodmi elektroinštalácií, vodoinštalácií, kanalizácie. Nanovo budú vyspravené všetky povrchy stien, stropov, obklady. Nainštalované nové dverné konštrukcie vrátane mobiliáru a inštalovaných zariadení.

V súčasnosti je byt v dezolátnom stave. Vzhľadom na pokročilé technické, technologické a morálne opotrebenie konštrukcií a ostatného vybavenia je nevyhnutná jeho komplexná obnova. V niektorých miestnostiach sa nachádzajú niekoľkonásobné vrstvy prekrytia pvc podláh, čím je 90% povrchov nepoužiteľných. Povrchy stien majú niekoľkonásobnú vrstvu farby s evidentnými porušeniami vplyvom zatekania, tepelných mostov a nesúdržnosti omietky s podkladom vplyvom degradácie z teplotných výkyvov v dôsledku dlhšieho neužívania priestorov. Všetky inštalačné prvky ako aj inštalované zariadenia sú pôvodné pre obnovu nepoužiteľné.

BÚRACIE PRÁCE

Pri rekonštrukcii sa uvažuje s asanovaním kompletného zariadenia vrátane inštalácií a rozvodov.

Doporučené je postupovať v zmysle navrhovaných postupov:

- 01- Demontáž a odstránenie inštalovaných zdravotníckych zariadení
- 02- Demontáž a odstránenie dvier, zárubní
- 03- Demontáž elektrických zariadení a inštalácií
- 04- Demontáž vrstiev podlahových konštrukcií
- 05- Demontáž okenných konštrukcií, ich rámov a parapetov
- 06- Odmastenie, začistenie, odstránenie povrchov stien a obkladov
- 07- Odmastenie, začistenie, odstránenie povrchov stropov
- 08- Demontáž podhľadov
- 09- Demontáž konštrukcií teplovodných vykurovacích telies

Pri búracích a stavebných prácach je potrebné dodržať všetky technologické a bezpečnostné predpisy. Pred zahájením búracích prác je potrebné priestory odpojiť od všetkých sietí.

NOSNÉ, NENOSNÉ VERTIKÁLNE KONŠTRUKCIE

Existujúci nosný systém bytu, vrátane priečok je tvorený betónovými, murovanými stenami z plných a dierovaných tehál. Nosné steny hr. cca 250-350 mm, priečky 80(115,140) mm. Dispozícia bytu sa nemení a do nosných stien bytu sa nezasahuje.

Do existujúcej inštalačnej šachty v podlahe situovanej vo vstupnej hale (m.č. 1.02) sa nezasahuje. Vymieňajú sa len exist. oceľ. revízne dvierka za nové oceľ. revízne dvierka 450x450 mm pre prístup k vodomeru a uzáveru studenej pitnej vody. Všetky obvodové, nosné a nenosné steny treba dôkladne obúchať od odlupujúcej sa a zdutej omietky. Taktiež odstrániť omietku zo zavlhnutých častí stien. Odstrániť zo stien nerovnosti, oškrabať starú farbu, očistiť a dôkladne oprášiť.

Inšalačné priečky a predstienky pre vedenie (ZTI) hrúbky 75, 100, 150 mm a podmúrovky budú murované z pórobetónových tvárnic napr. (YPOR, YTONG) na lepidlo pre pórobetónové prvky.

HORIZONTÁLNE KONŠTRUKCIE

Stropy všetkých miestností sú železobetónové, respektíve z prefabrikovaných panelov alt. drevené stropné trámy s rabcovým podhľadom. Stropy vo vstupnej hale, wc a kúpeľni sú znížené vytvorením nového stropu z SDK a nosnej kotviacej konštrukcie. Vzniknutá dutina slúži pre rozvod elektroinštalácie. Nutnosť a výška zníženého podhľadu sa upresní pri realizácii podľa zisteného skutkového stavu panelových - drevených stropov a možnosti rezania drážok do stropu. Snahou je minimalizovať horizontálne drážky do betónového stropu pre elektrické vedenia. Znížením svetlej výšky sa zmenší objem vykurovaného vzduchu v miestnosti a zároveň zníži spotreba energie. V miestnostiach s mokrou prevádzkou (kúpeľňa) bude použitý sadrokartón do vlhkých priestorov. Všetky prestupy strešnými konštrukciami je potrebné riešiť podľa technických a technologických postupov dodávateľa výrobu.

VONKAJŠIE VÝPLNE OTVOROV

Výmena okien a vstupných dverí z exteriéru sa na riešenom byte nerealizuje.

VNÚTORNÉ VÝPLNE OTVOROV

V interiéroch sú navrhnuté drevovláknité dyhované dvere do obložkovej zárubne. Všetky výplne otvorov, ich povrchová úprava a doplnky budú podrobne popísané v príslušných častiach PD. Odtieň a typ spresní a odsúhlasí projektant / investor počas realizácie.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY STIEN, STROPOV

Železobetónové aj murované steny a priečky sú navrhnuté na opravu cca. 25% - 35 % t.j. lokálne vyspravené a omietané vápennocementovou alt. sadrovou omietkou.

Pri väčších porušeníach cca. 80% vyspraviť steny štukovou omietkou. V priestoroch hygienických zariadení a v ostatných priestoroch s mokrou prevádzkou sú steny obkladané keramickým / gresovým obkladom.

Ich výška bude určená v ďalšom stupni PD resp. počas výstavby. Nevyhnutné je, aby v priestoroch s mokrou prevádzkou boli realizované povlakové hydroizolácie tak, aby boli zabezpečené vodonepriepustné požiadavky. Pri realizácii stien budú aplikované vápennocementové omietky, ako povrchová úprava pod obkladmi budú realizované štukové omietky. Pri zmene materiálov a v miestach kútov a stykov budú vo vrstvách sadrových omietok integrované stužujúce sieťky a pásy napr. sklotextilné, aby sa zamedzilo dodatočným prasklinám vplyvom mechanického, tepelného a materiálového dotvarovania podkladov.

Pri rohoch a kútoch odporúčame použiť trvalo pružné akrylátové tmely (pri obkladoch - silikónové vodonepriepustné), hlavne v miestach s predpokladom vzniku prasklín napr. styk stien a sadrokartónových stropov, tieto musia byť riešené systémovo na základe doporučených detailov dodávateľa SDK systému napr. (Knauf, Rigips) za pomoci dilatačných pásovk, líšt, alebo dilatačných škár.

Tieto detaily musí dodávateľ pred ich zabudovaním prekonzultovať a nechať odsúhlasiť generálnemu projektantovi / investorovi.

Pri keramických/gresových obkladoch budú detaily styku rohov realizované za pomoci zabrusovania tzv. jolly hrany, alt. za použitia líšt a zakrývacích líšt. Odtieň, typ spresní a odsúhlasí projektant / investor počas realizácie.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY PODLÁH

Stavba bude vybavená – štandardnými podlahami. Hrúbka týchto podláh je podmienená typu konštrukcií v závislosti v akom prostredí bude aplikovaná.

Priestory sú vybavené štandardnými povrchovými úpravami ako je dlažba, a PVC podlaha (vinylová podlaha). Podlahy miestností sú navrhované ako podlahy so zvýšeným nárokom na prevádzku vzhľadom na užívanie a údržbu. Skladby podláh jednotlivých miestností vid'. PD_architektonicko stavebná časť. Odtieň, typ spresní a odsúhlasí projektant / investor počas realizácie.

V určených priestoroch a kúpeľniach bude keramická / gresová veľkoformátová dlažba v zmysle výkresov interiéru časti dlažbo kladu resp. určená projektantom / investorom počas realizácie. Ostatné priestory sú vybavené PVC heterogénnou podlahou, trieda 34-43, nášľapná vrstva hr. cca. 2,5 mm (t.j. vinylová, alebo PVC podlaha s ohľadom na udržateľnosť). Drevo dekor vyberie GP / Investor počas realizácie.

Hrúbka týchto podláh je podmienená typom konštrukcií, kde bude aplikovaná, resp. v zmysle úpravy dodávateľa podlahových systémov. Podlahy miestností je potrebné realizovať tak, aby boli správne vyhotovené dilatácie.

Ďalej sa tieto dilatačné špáry navrhujú:

- pri zmene hrúbky a druhu podkladu
- pri náhlej zmene pôdorysu (napr. prechod do zúžených priestorov)
- pri prechode medzi miestnosťami pod prahom dverí

a/ Obvodové – tvoria prechod medzi netuhou a tuhou konštrukciou napr. medzi dlažbou plávajúcej podlahy a obkladom steny, stĺpu, sadrokartónovej priečky.

b/ Napájacie – sú potrebné pri napojení obkladu resp. dlažby s inými stavebnými prvkami s rozdielnym koeficientom rozťažnosti ako je napr. rám okna, dverí, drevené konštrukcie krovov a pod.

V priestoroch s mokrou prevádzkou je nevyhnutné, aby bola pod vrstvou dlažby aplikovaná povlaková hydroizolácia. Druhým stupňom hydroizolácie je potom vodeodolná špárovacia hmota v špárach dlažby. Kúty a detaily musia byť vybavené trvalopružným tmelom, samolepiacimi hydroizolačnými dilatačnými páskami. Je nevyhnutné dosiahnuť 100% vodonepriepustnosť podkladovej vrstvy dlažby, ako aj povrchu dlažby s dodržaním dilatácií. Pri výbere materiálov je nevyhnutné dodržať požadované farebné prevedenie, veľkosti prvkov, kladačský plán. Materiál obkladov a dlažieb musí byť v súlade s požiadavkou investora a jeho funkčným využitím.

Musí byť zabezpečená dostatočná protišmyková odolnosť, tak v mokrom ako aj v suchom stave. Obklady a dlažby musia byť zvolené s dôrazom na udržateľnosť, údržbu a mechanickú odolnosť.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY STROPOV A PODHLADY

Alternatívne riešenie – upresní sa pri realizácii:

Stropy budú vo vybraných miestnostiach realizované v podobe SDK podhládov, zaveseného kotviaceho roštu z ocele, pozinkovaných C profilov. Vzduchová medzera od stropu cca. 480 mm. V ostatných miestnostiach bude zachovaný exist. strop s príslušajúcou výškou miestnosti.

Upresní sa priamo pri realizácii v závislosti od jednotlivých miestností. Podrobnejšie viď. PD_vkrč. 06_Skladby konštrukcií. Alt. riešenie je sanácia (vyspravenie) exist. omietaných povrchov stropov. Upresní sa priamo pri realizácii podľa zistenia skutočnej skladby a stavu existujúcich stropov.

VONKAJŠIE POVRCHY

Plochy fasád nebudú sanované - do exteriéru sa nezasahuje. Očistia sa a vyspraví len priestory existujúcich výustiek a krytiel

KLAMPIARSKE VÝROBKY

Klampiarske výrobky sa v rekonštruovanom byte nenachádzajú, respektíve sa žiadne nerealizujú.

ZÁMOČNÍCKE VÝROBKY

Zámočnícke výrobky v interiéri a exteriéri budú odmastené, lokálne obrúsené (drôtenými kefami) a natreté novými vrstvami náterových hmôt vhodných na jednotlivé sanované povrchy. Jedná sa hlavne o radiátory, oceľ. potrubia a ostatné oceľ. podporné konštrukcie.

Všetky tieto výrobky sú z oceľových a jaklových profilov rôznych prierezov. Odtieň, typ spresní a odsúhlasí projektant / investor počas realizácie.

STOLÁRSKE VÝROBKY

Stolárske výrobky sa v rekonštruovanom byte nenachádzajú, respektíve sa žiadne nerealizujú.

2. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Rekonštrukciou nebude narušená prevádzka susedných objektov. Realizácia výstavby nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Počas realizácie a užívania tu nevznikajú žiadne nebezpečné odpadové látky. Pri realizácii bude čiastočne zvýšená hlučnosť a prašnosť vo vzťahu k okoliu.

Počas stavebnej činnosti bude zhotoviteľ rešpektovať všetky platné súvisiace právne predpisy. Pri realizácii je zhotoviteľ povinný znižovať prašnosť a hlučnosť výstavby, materiál dopravovať zaplachtený, paletizovaný, cesty mechanicky čistiť. Odpady vzniknuté počas rekonštrukcie budú likvidované odvozom na skládku.

Nekontaminované (0 - ostatné) stavebné odpady

V zmysle vyhlášky č. 320/2017 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, a v zmysle zákona č.79/2015 Zb. o odpadoch a o znení a doplnení niektorých zákonov sú odpady vznikajúce počas stavebných (rekonštrukčných) prác zatriedené:

Realizáciou rekonštrukcie vzniknú nasledovné odpady podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z., príloha č. 1:

15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	cca. 0,015 t
15 01 02	obaly z plastov	O	cca. 0,020 t
15 01 03	obaly z dreva	O	cca. 0,010 t
15 01 04	obaly z kovu	O	cca. 0,010 t
15 01 07	obaly zo skla	O	cca. 0,005 t
15 01 09	obaly z textilu	O	cca. 0,002 t
17 01 01	betón	O	cca. 0,010 t
17 01 02	tehly	O	cca. 0,025 t
17 01 03	obkladačky, dlaždice a keramika	O	cca. 0,995 t
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	cca. 0,050 t
17 02 01	drevo	O	cca. 0,760 t
17 02 02	sklo	O	cca. 0,023 t
17 02 03	plasty	O	cca. 0,019 t
15 01 02	Fóliová hydroizolácia (plasty)	O	cca. 0,093 t
17 04 05	železo a oceľ	O	cca. 0,565 t
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	cca. 0,020 t
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	cca. 0,005 t
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	cca. 2,230 t

Spolu odpad - zmiešaný :

4,857 t

Poznámka: Odpad v tabuľke je uvádzaný v samostatných oddieloch pričom pri realizácii nie je vždy možné tieto odpady separovať, preto výsledná hodnota vyjadruje celkový zmiešaný odpad. Realizátor v prípade možnosti bude odpady separovať.

b.) Kontaminované (N - ostatné) stavebné odpady

Vznik nebezpečných odpadov t.j. stavebných sutí typu N počas výstavby nepredpokladáme.

Vzhľadom na charakter stavebného priestoru a navrhovaných technológií stavby nebude pri stavbe produkován iný stavebný odpad.

Predpokladaná hmotnosť sutí: **3,310 t**

Predpokladaná hmotnosť stavebného odpadu: **4,857 t**

Uskladňovanie stavebného odpadu: **priamo do vozidiel stavby a do stav. kontajnerov**

Doklad o zabezpečení uloženia alebo zneškodnenia stavebného odpadu predloží dodávateľ stavby.

Pri vykonávaní stavebných prác na stavenisku je potrebné, aby zo strany dodávateľa stavby boli zabezpečené všetky opatrenia na ochranu hlučnosti a prašnosti.

Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky (užívania)

Po dokončení výstavby a využívaní objektu, budú tu vzniknuté komunálne odpady spracovávané a likvidované v zmysle nariadení mestského úradu daného územia.

a.) Ostatné (0) komunálne odpady

V zmysle vyhlášky č. 320/2017 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, a v zmysle zákona č.79/2015 Zb. o odpadoch a o znení a doplnení niektorých zákonov možno odpady vznikajúce prevádzkou (užívaním) priestorov zrealizovaného stavebného fondu zatriediť:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadov
20	Komunálne odpady	
20 01	Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov	
20 01 01	Papier a lepenka	0
20 01 02	Sklo	0
20 01 04	Obaly z kovu	0
20 01 39	plasty	0
20 02	Odpady zo záhrad a z parkov	
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	0
20 03	Iné komunálne odpady	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0

Predpokladaný optimálny počet obyvateľov domu: **3(4)**

Predpokladaná kubatúra komunálneho odpadu: **(cca.350kg_osoba/rok): cca.1050(1400) kg/rok**

Predpokladaná vyťažiteľnosť: **35,00% (sklo,papier,kov, plast)**

Uskladňovanie kom. odpadov: **do typizovaných kontajnerov na komunálny odpad**

b.) Nebezpečné (N) komunálne odpady

Nebezpečné komunálne odpady sa počas realizácie a prevádzky objektu nepredpokladajú.

Ostatné typy odpadov sa v navrhovanom objekte nepredpokladajú.

Údaje o vplyve stavby na životné prostredie a zdravie ľudí, ochranné pásma, požiarne ochrana

Činnosti v objekte a na riešenom území negatívne neovplyvnia životné prostredie a zdravie ľudí. Objekty a činnosti v nich nevyžadujú ochranné pásmo a jeho funkcie umožňujú samostatnú existenciu bez väzieb na okolité stavby.

Dotknuté ochranné pásmo alebo chránené územia, dotknuté pamiatkové Rezervácie, alebo pamiatkové zóny

Týmto projektom nie sú dotknuté ochranné pásma alebo chránené územia, pamiatkové rezervácie, alebo pamiatkové zóny.

Rozsah a usporiadanie staveniska

Hranica riešeného územia je tvorená priestorom, na ktorom budú realizované všetky práce v rozsahu navrhovanej objektovej skladby.

Navrhované stavenisko pre realizáciu výstavby riešeného objektu bude pozostávať zo staveniska prístupného z verejnej dopravnej siete. Sociálne zázemie pre nasadených pracovníkov výstavby bude zabezpečované v externých staveniskových objektoch.

Skladové zázemie výstavby nebude nakoľko bude materiál priamo zabudovaný po presune na stavenisko. Presun materiálu na stavenisko bude zabezpečované staveniskovou dopravou po vopred odsúhlasených komunikáciách. Horizontálny a vertikálny presun zabudovávaného stavebného materiálu bude zabezpečovaný stacionárne existujúcimi vybaveniami BD. Vodu a el. energiu pre účely staveniska a výstavby navrhujeme primárne zabezpečiť z existujúcich rozvodov a prípojok I.S. cez príslušné staveniskové merania.

So stavebným odpadom vznikajúcim počas výstavby bude naložené v zmysle platnej legislatívy SR.

3. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU

ELEKTROINŠTALÁCIE

PREDMET A ROZSAH:

Predmetom projektu je rekonštrukcia elektroinštalácie bytu. Projekt nerieši prípojku NN k uvedenému bytu.

PODKLADY A SÚPIS STN:

Projekt v sebe zahŕňa požiadavky investora ako aj hlavného projektanta stavby návazne na požiadavky projektantov ostatných profesii, aby riešenie bolo ekonomické, technicky vhodné, ale aby spĺňalo požiadavky platných STN a predpisov.

STN : rady 33 2000..... 33 2000-4-41 ,332000-4-473 ,62 305 a ďalšie.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Napäťová sústava 3x230/400 V striedavé 50 Hz TN-C-S

Zaradenie objektu z hľadiska miery ohrozenia –vyhl.508/2009 „B,,

Prostredie podľa STN 33 2000-5-51

Ochrana pred úrazom podľa STN 33 2000-4-41, neživé časti chránené samočinným odpojením od napájania, živé časti chránené polohou, zábranou, izoláciou, krytím (umiestnením mimo dosah).

Ochrana proti preťaženiam a skratu podľa STN 33 2000-4-473

Skratová odolnosť istiacich prvkov 10kA.

Skratový prúd obmedzený v jestvujúcej sieti nn .

Stupeň dodávky el. energie podľa STN 341610 st.č.3.

Energetická bilancia.

Inštalovaný $P_i = 8$ kW

Istič pred elektromerom 25 A (char. „B,,)

TECHNICKÉ RIEŠENIE:

Projektant upozorňuje na STN rady 33 2000, podľa ktorých sa rieši sústava TN-C na TN-C-S, ktoré sa uskutoční v bytovej rozvodnici EPL. Bod rozdelenia sústavy je potrebné uzemniť a prepojiť s existujúcou uzemňovacou sústavou bytového domu.

Svetelná inštalácia:

Inštalácia bude vykonaná medenými káblami CYKY-J 3x1,5 pod omietkou, nad podhľadom. Ovládanie jednotlivých svetelných obvodov je realizované spínačmi umiestnenými vo výške 0,9- 1,2 m nad podlahou tak, aby neboli prekryvané nábytkom, alebo dverami. Svetelné vývody ukončiť vo svietidlách svorkovnicou a svietidlá použiť podľa výberu investora, pri dodržaní platných predpisov a noriem pre navrhovanie osvetlenia, hlavne čo sa týka výberu typu a parametrov svietidla a ovládacích prvkov pre vonkajšie použitie, alebo inštaláciu v kúpeľni. V kúpeľniach dodržiavať ochranné zóny podľa STN 33 2000-7-701.

V stropných podhľadoch - pri stykoch s horľavým materiálom sa káble zatiahnu do rúrok bezhalogénových plastových ohybných HFPP. Pri priestoroch s horľavými podkladmi pozor, dbať na STN 33 23 12.

Zásuvková inštalácia :

Zásuvkové obvody budú realizované káblami CYKY-J 3x2,5 pod omietkou, nad podhľadom. Konkrétne typy zásuviek a presné rozmiestnenie rieši realizačný projekt zásuvkovej inštalácie. Pri riešení inštalácii v kúpeľni je potrebné dodržiavať ustanovenia STN 33 2000 7-701, ktorá hovorí o ochranných zónach v kúpeľniach. Zásuvky budú osadené 0,4 m nad podlahou, prípadne 0,9-1,2 m - v kúpeľni na kuchynskej linke, a podľa konkrétnych požiadaviek investora v jednotlivých priestoroch.

Pri osádzaní zásuviek na stavbe je potrebné skoordinať presné umiestnenie zásuviek s inými prvkami inštalácií, ako napr. s radiátormi, tak aby nedochádzalo k vzájomnému prekryvaniu.

Bytová rozvodnica EPL:

400V/230V,50Hz,25A,plastová, nástenná s krytím IP44/20, prívod zdola, vývody zdola. Obsahuje istiace prvky pre svetelné a zásuvkové obvody bytovej jednotky. Zapojene bytovej rozvodnice EPL je na v.č. E3.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA:

Pri návrhu, riešení a realizácii sa musia zariadenia elektro použiť s ohľadom na prostredie stanovené v protokole.

Ich vyhotovenie a krytie musí byť v súlade s navrhovaným prostredím. Elektrické zariadenia sa pred uvedením do prevádzky odborne preveria a preskúšajú. Elektrické zariadenia sa budú používať iba za prevádzkových a pracovných podmienok, pre ktoré boli konštruované a navrhnuté. Všetky časti EZ musia byť mechanicky pevné, spoľahlivo umiestnené nesmú nepriaznivo ovplyvňovať iné zariadenia, musia byť chránené pred účinkom skratového prúdu a preťaženia.

EZ musia byť navrhnuté tak, aby sa dali podľa potreby vypnúť.

EZ musia byť vo všetkých svojich častiach konštruované, namontované, prevádzkované s ohľadom na prevádzkové napätie, aby sa nestali pri prevádzke zdrojom požiaru a iného nebezpečenstva.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA:

Pri návrhu, riešení a realizácii sa musia zariadenia elektro použiť s ohľadom na prostredie stanovené v protokole.

Ich vyhotovenie a krytie musí byť v súlade s navrhovaným prostredím. Elektrické zariadenia sa pred uvedením do prevádzky odborne preveria a preskúšajú. Elektrické zariadenia sa budú používať iba za prevádzkových a pracovných podmienok, pre ktoré boli konštruované a navrhnuté.

Všetky časti EZ musia byť mechanicky pevné, spoľahlivo umiestnené nesmú nepriaznivo ovplyvňovať iné zariadenia, musia byť chránené pred účinkom skratového prúdu a preťaženia.

EZ musia byť navrhnuté tak, aby sa dali podľa potreby vypnúť.

EZ musia byť vo všetkých svojich častiach konštruované, namontované, prevádzkované s ohľadom na prevádzkové napätie, aby sa nestali pri prevádzke zdrojom požiaru a iného nebezpečenstva.

ZÁVER :

Montážne práce elektro sa môžu zrealizovať len pracovníkmi odborne spôsobilými podľa vyhl. 508/2009 Z.z. s platným oprávnením, pri dodržaní bezpečnostných predpisov a STN.

Pre údržbu a opravy EZ musia byť určení pracovníci s oprávnením podľa vyhl. 508/2009.

Všetky dodané zariadenia, vrátane spotrebičov musia byť odovzdané s platným dokladom o súlade s bezpečnostnými predpismi a STN.

Vykoná sa technická prehliadka objektu v zmysle STN.

VYKUROVANIE

V minulosti bol riešený priestor napojený na centrálné vykurovanie školy. V neskoršej rekonštrukcii bol objekt odpojený od centrálného vykurovania a napojený na plynovú sústavu respektíve na plynový kotol situovaný v kúpeľni riešeného bytu. Odtiaľ boli vedené medené rozvody k radiátorom v jednotlivých miestnostiach. Jeden radiátor situovaný na chodbe (m.č. 1.02) ostal napojený na centrálné vykurovanie. Navrhovaná rekonštrukcia neuvažuje s plynom a vykurovaním plynu. Plyn bude odstavený. Existujúce liatinové radiátory budú opätovne napojené na centrálné vykurovanie školy.

Radiátory sa ponechajú – obrúsia, odmastia, očistia a natrú sa novým náterom bielej farby určeným na radiátory. V miestnosti kuchyne a hygieny sú navrhnuté elektrické olejové radiátory napájané z el. zásuvky. Na ohrev úžitkovej a pitnej vody bude slúžiť elektrický zásobníkový ohrievač situovaný v kúpeľni. Na prípravu a ohrev pokrmov bude slúžiť elektrická varná doska.

PLYNOVOD

V rekonštrukcii sa neuvažuje s riešením plynoinštalácie. Existujúca plynová prípojka bude zrušená. Existujúci plynový kotol a oceľ. plynové rozvody sa demontujú.

ZDRAVOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE

Projekt zdravotníckej rieši odkanalizovanie a zásobovanie bytu pitnou vodou. Potrubie bude vedené na stene, v priečkach, v murovaných inštalačných predstienkach v podlahe a bude opatrené izoláciou s celkovou hrúbkou podľa dimenzie potrubia a v zmysle výkresovej časti. Všetky vodovodné a kanalizačné vetvy budú napojené na hlavné existujúce vetvy (stupačku). Presné polohy zariadení inžinierskych sietí, trasovanie potrubí (vodovod, kanalizácia) a jednotlivé pripojovacie body nie sú známe. Upresnia sa priamo pri realizácii počas búracích prác. V byte sa nenachádza jednotné inštalačné jadro (stupačka) inžinierskych sietí s centrálnym odpočtom studenej a teplej vody. Nachádza sa tu len šachta s vodomermom studenej vody situovanou v podlahe vo vstupnej hale (m.č. 1.02). Existujúce inžinierske rozvody sú vedené v základoch, respektíve v základovej šachte. Do inštalačného jadra sa nezasahuje. Súčasťou riešenia ZTI je kompletná výmena sanitárnych výrobkov a jednotlivého príslušenstva.

Poznámka: Všetky technické siete a technologické zariadenia objektu sú upresnené v príslušnej PD.

VZDUCHOTECHNIKA – ODVETRANIE

Odvetranie kúpeľne a WC bude riešené cez existujúce centrálné vzduchotechnické potrubie. V miestach exist. vetracích mriežok budú osadené nové el. ventilátory s dobehom. Na odvod pár z varenia slúži digestor s recirkuláciou. Alternatívne riešenie odvodu pár do centrálnej stupačky VZT. Upresní sa pri realizácii podľa zistenia skutkového stavu a možnosti pripojenia.

4. OSNOVA PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Počas realizácie stavebných prác treba zabezpečiť dodržiavanie ustanovení vyhlášky č. 379/90 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení.

Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce podľa platných STN s dodržaním technologických a bezpečnostných postupov.

Ďalej je povinný rešpektovať ustanovenie STN 730421, o príslušných rozmerových odchýlkach realizovaných konštrukcií proti projektovanému stavu. Každú odchýlku od projektu je potrebné prerokovať s GP.

V zmysle vyhlášky č. 147/2013 Z.z. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností sú v predmetnej osnove zapracované základné zásady pre výstavbu z hľadiska BOZP.

Upozorňujeme, že zodpovednosť za vypracovanie plánu bezpečnosti nesie investor stavby (Mestská časť Bratislava - Ružinov, Mierová ul.21, 827 05 Bratislava) v plnom rozsahu t. j. zabezpečí jeho

spracovanie u koordinátora BOZP (odborná spôsobilosť). Za stanovenie koordinátora bezpečnosti na zriadenom stavenisku zodpovedá vybraný dodávateľ stavby (investor).

Všeobecné a spoločné požiadavky na stavebné práce realizované na navrhovanom stavenisku, rešpektujúc Nariadenie vlády SR č. 396/2006, vydané dňa 24. mája 2006.

Povinnosti zástupcu vyššieho dodávateľa stavby.

- dodávateľia stavebných prác budú viesť evidenciu pracovníkov nastupujúcich do práce resp. z práce odchádzajúcich
- dodávateľia stavebných prác sú povinný vybaviť nasadených pracovníkov osobnými ochrannými pomôckami a prostriedkami
- dodávateľia stavebných prác zabezpečia príslušný rozsah školení pracovníkov stavby a poskytnú informácie na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rozsahu ustanovenom zákonom
- dodávateľia stavebných prác zabezpečia technologické predpisy na konkrétne stavebné činnosti projektované v predmetnom stupni projektovej dokumentácie a zrealizujú ich na stavenisku na základe dodávateľskej dokumentácie, v zmysle príslušných pracovných postupov
- pri súčasnom vykonávaní prác viacerých dodávateľov na stavenisku je nutné zabezpečiť (GP) formou zápisu odovzdávanie pracoviska resp. pracovísk
- dodávateľia stavby, na stavenisku, zabezpečia udržiavanie poriadku a čistoty, prístupnosť a trasy k jednotlivým pracoviskám, podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi, technickú údržbu a kontrolu nasadených zariadení, určenie miest na uskladňovanie materiálov najmä ak ide o nebezpečné druhy, podmienky na odstránenie použitých najmä nebezpečných materiálov, prispôsobovanie času určeného na jednotlivé práce podľa skutočného postupu prác, spoluprácu medzi zúčastnenými dodávateľmi a samostatne zárobkovo činnými osobami, vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku
- dodávateľia stavebných prác prijímú na stavenisku opatrenia v súlade s minimálnymi bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami

Konkrétne zásady a ďalšie požiadavky na stavebné práce realizované na navrhovanom stavenisku.

- v riešenom území bude stavenisko oplotené súvislým oplotením
- prekážky na stavenisku vyššie ako 0,10 m budú zabezpečené únosným prejazdom
- plochy na skladovanie musia byť vopred pripravené (urovnané, spevnené)
- na výrobu resp. predmontáž debnenia na stavenisku musí byť zriadené samostatné pracovisko vybavené príslušnými strojmi a zariadeniami
- pri debnení jednotlivých častí konštrukcie treba postupovať podľa samostatných bezpečnostných požiadaviek (technologický predpis)
- pri ručnom odbere sypkého materiálu je tento možné vŕšiť max. do výšky 2,00 m
- vrecovaný materiál možno ukladať max. do výšky 3,00 m pri mechanizovanom odbere, pri ručnom 1,50 m
- kusový materiál možno ukladať max. do výšky 3,00 m, pri mechanickom odbere, pri ručnom 2,00 m (pri pravidelných tvaroch materiálu), pri nepravidelných platí výška max. 1,50 m
- rúry a trúbky ukladať max. do výšky 2,00 m pri ručnom odbere
- pred zahájením zemných prác je nutné zrealizovať a vyznačiť vytýčenie všetkých jestvujúcich podzemných I.S. i dočasných

- pri výkopoch v miestach, kde sa nachádzajú podzemné siete, alebo kde možno očakávať podzemné vedenia bude postupované podľa osobitných predpisov
- strojmi možno hĺbiť výkopy do vzdialenosti 1,00 m od vyznačenej polohy vedenia, pokiaľ to predpisy umožňujú
- stabilitu stien výkopov (pokiaľ nestanoví zodpovedný projektant ináč) zabezpečiť primeraným pažením od hĺbky 1,30 m, v zastavanom území resp. od 1,50 m v nezastavanom
- stabilita stien výkopov sa riadi osobitným predpisom
- pred vstupom pracovníkov do výkopu musí zodpovedný pracovník skontrolovať stabilitu stien, vrúbenie, pevnosť prístupových rebríkov, plošín atď.
- Pri sypanie zeminy mechanizmami sa riadi osobitnými technologickými predpismi
- na nasadené automobily stavby sa výkop môže nakladať iba cez ich zadnú alebo bočnú stranu
- pojazdy nasadených rýpadiel na stavenisku, vo svahoch je zakázaný detto pojazd bližšie ako 2,00 m pri svahoch výkopov alebo zárezov
- pri murovaní vonkajších múrov zabezpečiť pracovníkov pred pádom do hĺbky
- materiál na murovanie ukladať s odstupom 0,60 m od miesta práce
- po stropoch s tenkostenných materiálov možno chodiť a dopravovať materiál až po ich kompletnom dohotovení
- železiarske práce realizovať oddelene od ostatných pracovníkov stavby, na dostatočne uchytených strojoch
- montážne práce sa riadia samostatnými, vopred vypracovanými technologickými postupmi
- pracovníci vykonávajúci práce vo výške resp. nad voľnou hĺbkou musia byť zabezpečený kolektívnym alebo osobným zabezpečením
- pod prácami vo výškach vymedziť ochranné pásmo, v prípade nutnosti ohrozený priestor zabezpečiť
- konštrukcie pre práce vo výške budú odovzdávané pracovníkom formou zápisu
- práce nad sebou realizovať v zmysle osobitného technologického postupu
- vstup pracovníkov do ohrozeného priestoru, pri prenášaní bremien je zakázaný
- pre využívanie stavebných strojov na stavenisku platia osobitné predpisy a stavebno-technologické postupy, obsluha detto
- údržba nasadených strojov bude vykonávaná v zmysle pokynov výrobcu strojov a osobitných predpisov (smerové a periodické technické kontroly, bežné a generálne opravy)

Konkrétne zásady a ďalšie požiadavky na zabezpečenie plnenia minimálnych bezpečnostných a zdravotných podmienok na navrhovanom stavenisku.

Prezentované okruhy požiadaviek sa budú uplatňovať na navrhovanom stavenisku, ak si to vyžadujú podmienky, činnosť a iné okolnosti alebo hroziace nebezpečenstvo.

a, Všeobecné minimálne požiadavky na zriaďované stavenisko

Stavenisko, navrhované v príslušnej časti projektovej dokumentácie, bude spĺňať nasledujúce požiadavky, ktoré zabezpečia minimalizáciu možného nebezpečenstva :

- zabezpečenie stability a pevnosti materiálov a prvkov používaných na stavenisku
- zabezpečenie ochrany využívaných energetických rozvodov
- zabezpečenie a výrazne (STN) vyznačenie únikových ciest a východov
- zabezpečenie osôb zodpovedných za identifikáciu, ohlásenie a zdolávanie možného požiaru

- zabezpečenie vetrania uzavretých staveniskových priestorov
- zabezpečenie primeranej teploty na jednotlivých pracoviskách zriadeného staveniska
- zabezpečenie prirodzeného a umelého osvetlenia pracovísk, priestorov a komunikácií na zriadenom stavenisku
- zabezpečenie staveniskových dverí a brán výrazným označením a príslušnými bezpečnostnými mechanizmami
- zabezpečenie staveniskových komunikácií a ohrozených priestorov výrazným označením a ich realizácia v zmysle platnej legislatívy
- zabezpečenie nainštalovaných staveniskových nakladacích plošín a rámp v zmysle platnej legislatívy s dôrazom na bezpečnostné predpisy
- zabezpečenie pohybu na pracovisku po vyznačených trasách so zreteľom na polohu umiestnených staveniskových zariadení
- zabezpečenie prvej pomoci na stavenisku a umiestnenie kontaktných zdravotných čísel
- zabezpečenie hygienických zariadení na stavenisku

b, Všeobecné minimálne požiadavky na zriaďované vnútorné priestory staveniska (pracoviská vo vnútorných priestoroch navrhovaného stavebného fondu)

Umiestnenie staveniskových objektov a zariadení dodávateľa stavby, slúžiacich na zabezpečenie nevyhnutného sociálneho zázemia nasadených stavebných robotníkov musia spĺňať nasledujúce požiadavky :

- všetky zriadené pracoviská staveniska musia mať konštrukčnú stabilitu a pevnosť primeranú charakteru ich používania
- dvere núdzových východov musia byť otváracie smerom von, nebudú uzamykané resp. budú zaistené spôsobom umožňujúcim jednoduché a rýchle otvorenie
- zabezpečenie primeranej teploty, prípadne tienia vyčlenených oddychových (soc. zázemie) priestoroch staveniska
- zabezpečenie primeraného, normového, umelého osvetlenia pracovísk v nočných hodinách
- zabezpečenie primeranej rovnosti podláh resp. označenie nerovnosti na interierových pracoviskách staveniska, zabezpečenie nešmykľavosti
- zabezpečenie výrazného označenia priehľadných a priesvitných stien a zabezpečenie možnosti bezpečného otvárania a zatvárania, nastavenia resp. zaistenia okien, svetlíkov a vetracích zariadení

c, Všeobecné minimálne požiadavky na zriaďované vonkajšie priestory staveniska (pracoviská vo vonkajších priestoroch navrhovaného staveniska)

- zabezpečiť, aby pracoviská vo výškach resp. v hĺbke boli primerane, v zmysle príslušnej platnej legislatívy zabezpečené s dôrazom na možnosť prepadnutia a prevrhnutia a zabezpečiť ich priebežnú kontrolu stability a pevnosti
- zabezpečiť pravidelnú kontrolu energetických rozvodov vystavených vonkajším vplyvom
- zabezpečiť výrazné označenie energetických zariadení a zabezpečiť ich proti dotyku nepovolanych osôb
- zabezpečiť, aby jestvujúce živé energetické zariadenia, ponechané na zriadenom stavenisku, boli ohraničené a označené

- zabezpečiť primeranú ochranu nasadených pracovníkov pred vplyvom počasia a ochranu pred možným pádom predmetov
- zabezpečiť prerušenie stavebných prác v prípade opustenia pracoviska pracovníkom, nevyhovujúcim resp. nebezpečným technickým stavom konštrukcie stroja a zariadenia, vplyvom prírodných živlov resp. iných nepredvídateľných okolností, pri zhoršení poveternostných podmienkach (pri vetre o rýchlosti 8,00 m/sec.), kedy pracovníci vykonávajú prácu na zavesených pomocných konštrukciách, z rebríkov nad 5,00 m a za použitia osobného zabezpečenia, pri rýchlosti vetra 10,00 m/sec. v ostatných pracovných úkonoch, pri viditeľnosti menšej ako 30,00 m, pri teplote prostredia nižšej ako - 10,00 ° C
- zabezpečiť, aby lešenia, lávky, pracovné plošiny a rebríky, využívané na stavenisku, boli bezpečné po statickej, funkčnej a pracovnej stránke a aby boli nainštalované, zo zákona osobitne spôsobilým pracovníkom
- zabezpečiť, aby na stavenisku nasadené zdvíhacie zariadenia, osadené v zmysle osobitných predpisov, na základe samostatnej dokumentácie, zo zákona oprávnenou organizáciou bolo obsluhované oprávnenou osobou a bolo pravidelne kontrolované
- zabezpečiť, aby všetky dopravné prostriedky, stroje na zemné práce a stroje na manipuláciu s materiálom boli obsluhované odborne spôsobilou obsluhou a aby spĺňali bezpečnostné predpisy vo vzťahu k obsluhu i stavenisku, dťto zariadenia, stroje a pracovné prostriedky
- zabezpečiť, aby všetky konštrukcie na stavenisku boli uskladnené v zmysle výrobcu a aby boli pod dozorom zodpovednej osoby
- zabezpečiť, aby práce vo výškach napr. na streche nepresahovali povolené limity na sklon, aby boli nasadení pracovníci vybavení osobnými a kolektívnymi ochrannými bezpečnostnými prostriedkami a aby bolo primeranou formou zabezpečené stavenisko resp. priestory v dotyku pred možným pádom náradia resp. stavebného materiálu

5. ZÁVER

Je nevyhnutné, aby realizátor pred začatím realizačných prác zameral a zhodnotil existujúci stav a na rozdiely voči navrhovanému stavu upozornil objednávateľa a projektanta ešte pred ich započatím !!!

Realizátor nesmie realizovať konštrukcie a ich zmeny voči projektovanému stavu svojvoľne bez vedomia a povolenia objednávateľa a generálneho projektanta stavby!!!

Pred výberom jednotlivých typov a druhov materiálov, produktov a zariadení je realizátor povinný dať na odsúhlasenie vybrané vzorky generálnemu projektantovi a objednávateľovi. Bez ich vedomia nesmú byť tieto prvky nainštalované !!!

Projektant a objednávateľ nezodpovedajú za škody vzniknuté nevhodným, nesprávnym výberom prvkov, zariadení materiálov a ich inštaláciou.

Taktiež nenesú zodpovednosť za škody spôsobené realizáciou diela, ktoré nezodpovedajú projektovanému stavu, na ktoré realizátor neupovedomil resp. neboli schválené generálnym projektantom a objednávateľom.

Realizátor musí zároveň zabezpečiť všetky bezpečnostné a zákonné povinnosti týkajúce sa predmetných činností, a zároveň musí práce realizovať s ohľadom na vlastníkov a užívateľov okolitých bytov tak, aby nebolo znížené a obmedzené ich užívanie.

Pri realizácii prác musí byť zabezpečená minimálna hlučnosť a prašnosť a tiež poriadok a čistota. V prípade znečistenia spoločných a komunikačných priestorov je nevyhnutné zabezpečiť bezodkladnú nápravu a čistenie.

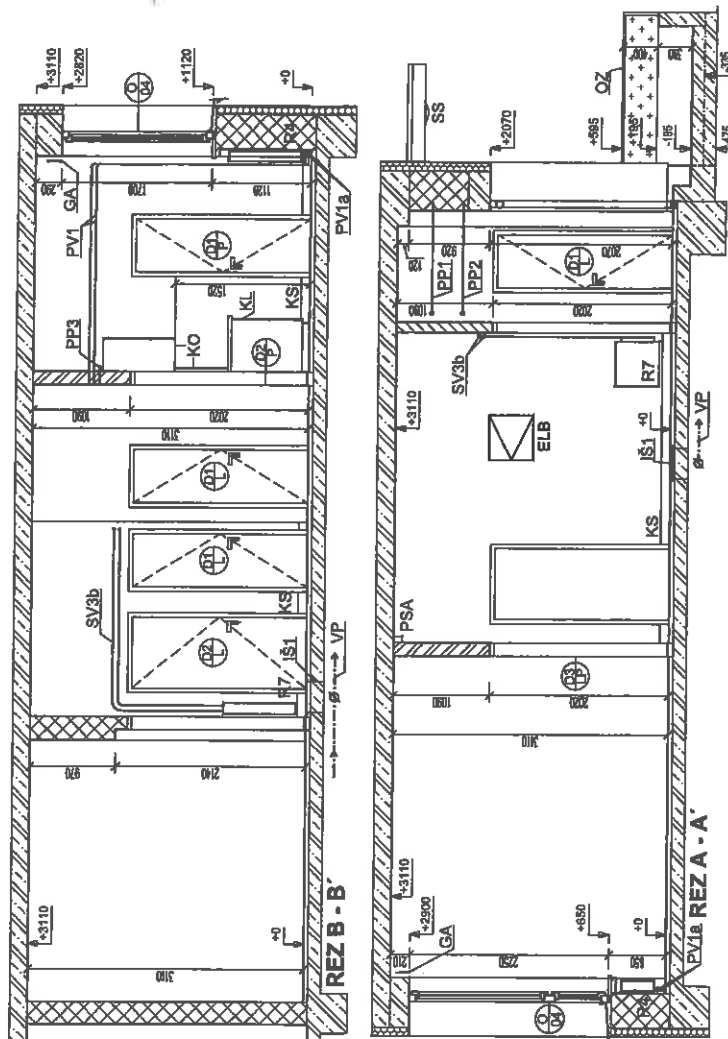
- | | | | |
|------|---|------|--------------------------|
| SV1 | - Zvlášť potrubia (šupadka) centrálného vykurovania | SV1 | - Napojený radiátor_ R61 |
| SV2 | - Slavný byt je niekto napojený | SV2 | - Napojený radiátor_ R62 |
| SV3a | - Zvlášť potrubia centrálného vykurovania | SV3a | - Napojený radiátor_ R63 |
| SV3b | - Zvlášť potrubia centrálného vykurovania | SV3b | - Napojený radiátor_ R64 |
| SV3c | - Zvlášť potrubia centrálného vykurovania | SV3c | - Napojený radiátor_ R65 |
| SV4 | - Zvlášť potrubia (šupadka) centrálného vykurovania | SV4 | - Napojený radiátor_ R66 |

- [illegible]

- Plynomerová aktívka
- Plynový izol
- Plynový sporák (plynová prípojka sa demontuje)
- Termosiel plynového kotle (násvetla)
- Plynové potrubie vedené pod strechou
- Plynové potrubie vedúce do lícov
- Plynové potrubie vedené pod strechou / na stene
- Plynové potrubie vedúce do bytu z plynového kotle
- Plynové potrubie vedené na stene
- Plynové potrubie vedúce do bytu z plynovému sporáku

- Poznámka:
pz1 - Kariet
pz2 - Vyrez
vetrac
pz3 Trasov
základ
Inžinier

- základní potrubí z číru vadenné v stena
at zastieranie obvodovej steny, pri osadenia
je nerušky pre 3 kosiť, vetracie otvory v obvodovej stene
v stene vodovodnej prípojky je vedená v šachte v
ovnej konštrukcii. Prerád palucha trasovania potrubí
rýchlych stlať nie je zriedka. Upravení se priťazáci.



LEGENDA MIESTNOSTI	podoba	úroveň domu	úroveň stropu
stavba postavená pred 1945	1.A	1.A	1.A
stavba postavená v rokoch 1945-1949	1.B	1.B	1.B
stavba postavená v rokoch 1950-1954	2.A	2.A	2.A
stavba postavená v rokoch 1955-1959	2.B	2.B	2.B
stavba postavená v rokoch 1960-1964	3.A	3.A	3.A
stavba postavená v rokoch 1965-1969	3.B	3.B	3.B
stavba postavená v rokoch 1970-1974	4.A	4.A	4.A
stavba postavená v rokoch 1975-1979	4.B	4.B	4.B
stavba postavená v rokoch 1980-1984	5.A	5.A	5.A
stavba postavená v rokoch 1985-1989	5.B	5.B	5.B
stavba postavená v rokoch 1990-1994	6.A	6.A	6.A
stavba postavená v rokoch 1995-1999	6.B	6.B	6.B
stavba postavená v rokoch 2000-2004	7.A	7.A	7.A
stavba postavená v rokoch 2005-2009	7.B	7.B	7.B
stavba postavená v rokoch 2010-2014	8.A	8.A	8.A
stavba postavená v rokoch 2015-2019	8.B	8.B	8.B
stavba postavená v rokoch 2020-2024	9.A	9.A	9.A
stavba postavená v rokoch 2025-2029	9.B	9.B	9.B
stavba postavená v rokoch 2030-2034	10.A	10.A	10.A
stavba postavená v rokoch 2035-2039	10.B	10.B	10.B
stavba postavená v rokoch 2040-2044	11.A	11.A	11.A
stavba postavená v rokoch 2045-2049	11.B	11.B	11.B
stavba postavená v rokoch 2050-2054	12.A	12.A	12.A
stavba postavená v rokoch 2055-2059	12.B	12.B	12.B
stavba postavená v rokoch 2060-2064	13.A	13.A	13.A
stavba postavená v rokoch 2065-2069	13.B	13.B	13.B
stavba postavená v rokoch 2070-2074	14.A	14.A	14.A
stavba postavená v rokoch 2075-2079	14.B	14.B	14.B
stavba postavená v rokoch 2080-2084	15.A	15.A	15.A
stavba postavená v rokoch 2085-2089	15.B	15.B	15.B
stavba postavená v rokoch 2090-2094	16.A	16.A	16.A
stavba postavená v rokoch 2095-2099	16.B	16.B	16.B
stavba postavená v rokoch 2100-2104	17.A	17.A	17.A
stavba postavená v rokoch 2105-2109	17.B	17.B	17.B
stavba postavená v rokoch 2110-2114	18.A	18.A	18.A
stavba postavená v rokoch 2115-2119	18.B	18.B	18.B
stavba postavená v rokoch 2120-2124	19.A	19.A	19.A
stavba postavená v rokoch 2125-2129	19.B	19.B	19.B
stavba postavená v rokoch 2130-2134	20.A	20.A	20.A
stavba postavená v rokoch 2135-2139	20.B	20.B	20.B
stavba postavená v rokoch 2140-2144	21.A	21.A	21.A
stavba postavená v rokoch 2145-2149	21.B	21.B	21.B
stavba postavená v rokoch 2150-2154	22.A	22.A	22.A
stavba postavená v rokoch 2155-2159	22.B	22.B	22.B
stavba postavená v rokoch 2160-2164	23.A	23.A	23.A
stavba postavená v rokoch 2165-2169	23.B	23.B	23.B
stavba postavená v rokoch 2170-2174	24.A	24.A	24.A
stavba postavená v rokoch 2175-2179	24.B	24.B	24.B
stavba postavená v rokoch 2180-2184	25.A	25.A	25.A
stavba postavená v rokoch 2185-2189	25.B	25.B	25.B
stavba postavená v rokoch 2190-2194	26.A	26.A	26.A
stavba postavená v rokoch 2195-2199	26.B	26.B	26.B
stavba postavená v rokoch 2200-2204	27.A	27.A	27.A
stavba postavená v rokoch 2205-2209	27.B	27.B	27.B
stavba postavená v rokoch 2210-2214	28.A	28.A	28.A
stavba postavená v rokoch 2215-2219	28.B	28.B	28.B
stavba postavená v rokoch 2220-2224	29.A	29.A	29.A
stavba postavená v rokoch 2225-2229	29.B	29.B	29.B
stavba postavená v rokoch 2230-2234	30.A	30.A	30.A
stavba postavená v rokoch 2235-2239	30.B	30.B	30.B
stavba postavená v rokoch 2240-2244	31.A	31.A	31.A
stavba postavená v rokoch 2245-2249	31.B	31.B	31.B
stavba postavená v rokoch 2250-2254	32.A	32.A	32.A
stavba postavená v rokoch 2255-2259	32.B	32.B	32.B
stavba postavená v rokoch 2260-2264	33.A	33.A	33.A
stavba postavená v rokoch 2265-2269	33.B	33.B	33.B
stavba postavená v rokoch 2270-2274	34.A	34.A	34.A
stavba postavená v rokoch 2275-2279	34.B	34.B	34.B
stavba postavená v rokoch 2280-2284	35.A	35.A	35.A
stavba postavená v rokoch 2285-2289	35.B	35.B	35.B
stavba postavená v rokoch 2290-2294	36.A	36.A	36.A
stavba postavená v rokoch 2295-2299	36.B	36.B	36.B
stavba postavená v rokoch 2300-2304	37.A	37.A	37.A
stavba postavená v rokoch 2305-2309	37.B	37.B	37.B
stavba postavená v rokoch 2310-2			

LEGENDA MATERIÁLOV - EXIST. KONŠTRUKCIE:

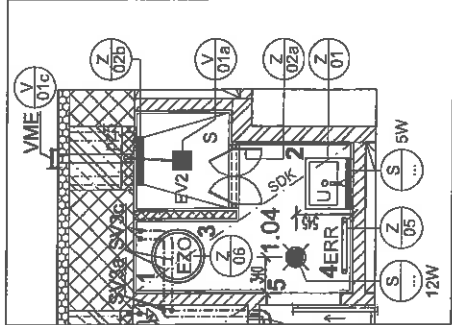
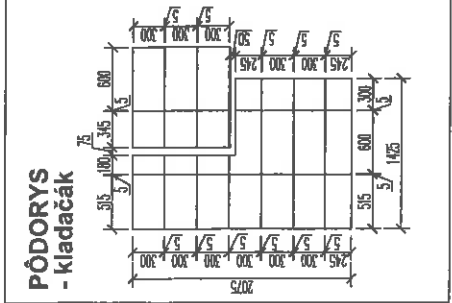
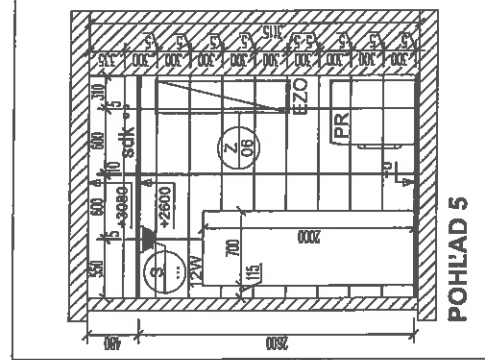
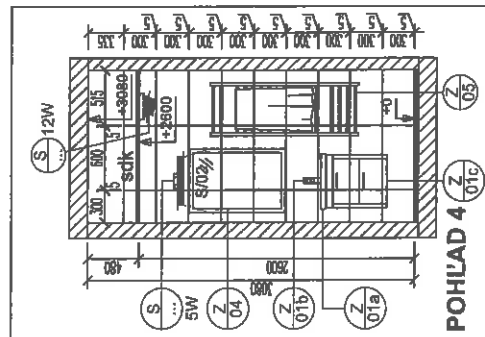
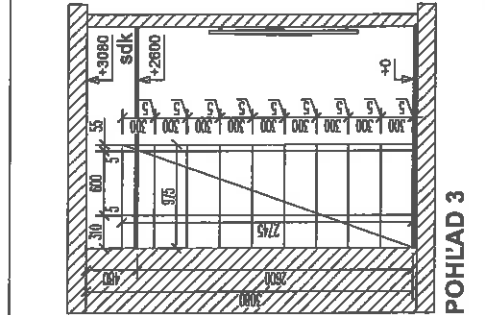
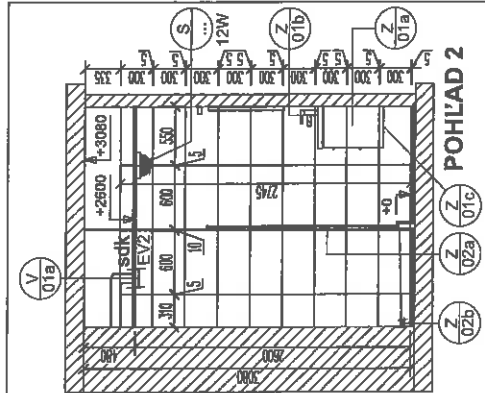
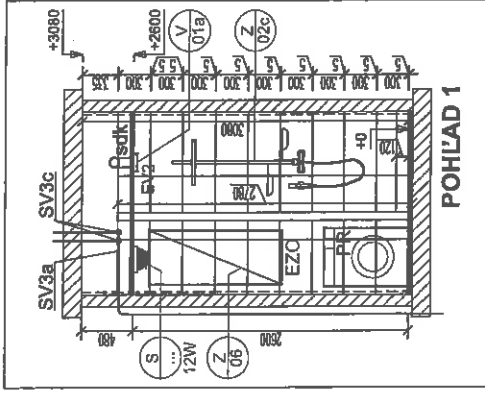
- | | |
|---|--|
|  | Existujúce konštrukcie - nové, úvodové stropy (pevnosť tiahla) |
|  | Existujúce konštrukcie - priečky hr. 150 mm (pevnosť tiahla) |
|  | Existujúce konštrukcie - priečky hr. 115 mm (pevnosť tiahla) |
|  | Existujúce konštrukcie - ŽB stropná doska |

NÁZOV	Rekonštrukcia školského bytu ne ZŠ s MŠ					
ADRESA MIESTO STAVBY	ul. Baradáčova 2, 82103 Bratislava					
OBJEDNÁVATEĽ	Zmluvná škola s materskou školou, ul. Baradáčova 2, Bratislava 821 03					
INVESTOR	Zmluvná škola s materskou školou, ul. Baradáčova 2, Bratislava 821 03					
DRUH STAVBY	Rekonštrukcia bytu					
STAVENÝ OBJEKT	SO 01 Rekonštrukcia Bytu					
PROJ. PRÁRSE	A 01 Architektonicko-stavebný súhrn A 02 Technická zadanie práce bytu A 03 Vyšetrovanie A 04 Stavebné práce A 05 Výkres výstavby a inštalácií					
STUPEŇ PROJEKTU	Ing. Milan Šolán, Ing. Jozef Zelený, Ing. Václav Pouchartský, Ing. Jozef Růžička					
ZOD. PROJEKTANT	TENDROVÁ DOCUMENTÁCIÁ / P					
PROJEKTANT	Ing. Milan Šolán					
NÁZOV VÝRBEU	SKUTOČNÝ STAV - PÔDORYS, REZY					
ČASŤ PO - PROFESIA	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÁ ČASŤ					
STAVBA	TD/SP	SO 01	ARCH	-	01	00
	STUPEŇ PO	ČÍSLO OBJEKTU	ČASŤ PR - PROFESIA	OBJEKTU	ČÍSLO VÝRBEU	REVIZIA



NÁZOV A MIESTO STAVBY	Rekonštrukcia školickeho bytu na ZŠ s MŠ ul. Borodáčova 2, 82103 Bratislava			
OBJEDNÁVATEĽ	Základná škola s materskou školou, ul. Borodáčova 2, Bratislava 821 03			
INVESTOR	Základná škola s materskou školou, ul. Borodáčova 2, Bratislava 821 03			
DRUH STAVBY	Rekonštrukcia bytu			
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 01 Rekonštrukcia Bytu	A 0.1 Architektonicko-stavebná časť A 0.2 Technická zariadenia bytu A 0.3 Vytváranie A 0.4 Elektrifikácia NN A 0.5 Výkaz výmer s rozpočtom		
PROJ. PROFESIE	Ing. Milan Šulan, Ing. Jozef Zajac, Ing. Valéria Ponechalova, Ing. Jozef Kobela			
STUPEN' PROJEKTU	TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA / JP			
ZOD. PROJEKTANT	Ing. Milan Šulan			
PROJEKTANT	Ing. Milan Šulan			
NÁZOV VÝKRESU	NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE - KLADACÝ PÁN - HYGIENA, m.č. 1.02		04	
ČASŤ PD - PROFESIA	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÁ ČASŤ			

	TD/SP	SO 01	ARCH	-	04	00
STAVBA	STUPEN' PD	ČÍSLO OBJEKTU	ČASŤ PD - PROFESIA	ORIENTÁCIA NA VÝKRESE	ČÍSLO VÝKRESU	REVÍZIA



NAZOV AMERSTO STAVBY	Rekonštrukcia školickeho bytu na ZŠ s MŠ
ORIENTACIJE ul. Borodáčova 2, 82103 Bratislava	
INVESTOR Zmluvná firma s materskou školou, ul. Borodáčova 2, Bratislava 821 03	
DRUH STAVBY Rekonštrukcia bytu	
STAVEBNÝ OBJEKT SO 01 Rekonštrukcia bytu	
PROJEKT Ing. Milan Šulc, Ing. Jozef Zelený, Ing. Václav Pávek, Ing. Jozef Kábala	
STUPEŇ PROJEKTU TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA, P.	
ZODPOVEDNÝ Ing. Milan Šulc	
PROJEKTANT Ing. Milan Šulc	
NAZOV VÝKRESU NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE - KLADACÝ PLÁN - HYGIENA, m.č. 1.02	
ČASŤ PD - PROFESIA ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÁ ČASŤ	
04/2023	
05	

STAVBA	TD/SP	SO 01	ARCH		04	00
	STUPEŇ PD	ČÍSLO OBJEKTU	ČASŤ PD - PROFESIA	ORIENTÁCIA NA VÝKRES	ČÍSLO VÝKRESU	REVIZIA

SKLADBA KONŠTRUKCIÍ

SKLADBA PODLAH:

OBYTNÉ PRIESTORY

cca. 11,5(16,5) mm

F	1	Vyhľad podlahovňa (PVC)	3,5 mm
		Miralon (separčná podložka)	3 mm
		Samonivelizačná slietka	5(10) mm
		Penetračný náter (pre aplikáciu samonivelizačnej hmoty)	- mm
		Cementová slietka - (vyspravenie prasklín v žb. doske)	- mm
		Existujúca podlaha - (žb. doska)	- mm

OBYTNÉ PRIESTORY / PRIESTORY S MOKROU PREVÁDZKOU

F	2a	Dezbalgras (v zmysle výberu GP)	8 mm
		Lepiaci tmel na diaľbu	5(10) mm
		Povlaková hydroizolácia v miest. s označ. *** (SANIFLEX,...)	- mm
		Samonivelizačná slietka	5(10) mm
		Existujúca podlaha - (žb. doska)	- mm

OBYTNÉ PRIESTORY / PRIESTORY S MOKROU PREVÁDZKOU

F	2b	Dizbalgras (v zmysle výberu GP)	8 mm
		Lepiaci tmel na diaľbu	5(10) mm
		Povlaková hydroizolácia v miest. s označ. *** (SANIFLEX,...)	- mm
		Cementový vyrovnávací poter	20 mm
		Cementová slietka - (vyspravenie prasklín v žb. paneloch)	- mm
		Existujúca podlaha - (žb. doska)	- mm

PODLAHA - VSTUP EXTERIÉRU (ZÁVETRIE)

FE	1	15 mm	
		kamenná podlaha (dvojnásť kamenná + opozitové potivo)	15 mm
		existujúca betónová konštrukcia (odst. - impregnácia)	- mm

SKLADBA STIEN:

STENY - EXISTUJÚCE - NÁTER

(3/5 mm)

W	1	2x náter (interierový biely)	- mm
		penetračný náter	- mm
		Povlaková podlažová vrstva omietky (odst. - opraviť)	10... mm
		existujúca murovaná stena, priečka (betón)	75-100/150 mm

STENY - EXISTUJÚCE (NESÚDRŽNÉ)

5 mm

W	2	2x náter (interierový biely)	- mm
		šuková omietka (slietka)	2 mm
		výstužná slietka	- mm
		šuková omietka (slietka)	3 mm
		penetračný náter	- mm
		existujúca omietka (nesúdržné vrstvy odstrániť, odmasť, opraviť)	10... mm
		existujúca murovaná stena, priečka	75-100/150 mm

STENY - EXISTUJÚCE BEZ OMIETKY

43 mm

W	3	keram. obklad / gres (+ špárovacia hmota)	8 mm
		lepiaca maľta	5 mm
		Povlaková hydroizolácia v miest. s označ. *** (SANIFLEX,...)	- mm
		penetračný náter	- mm
		jednovrstvová omietka (20 mm - výstužná slietka - 10 mm)	max. 30 mm
		existujúca murovaná stena, priečka (bez omietky)	75-100/150 mm

STENY (NOVÉ) - OBKLAD / OBKLAD MOKRÁ PREVÁDZKA

(BOČNÁ MUROVANÁ STENA SPRCHY)

18 mm

W	4	keram. obklad / gres (+ špárovacia hmota)	8,0 mm
		lepiaca maľta	5,0 mm
		povlaková hydroizolácia v miest. s označ. *** (SANIFLEX,...)	- mm
		lepiaca slietka / skloteklná mriežka	5 mm
		penetračný náter	- mm
		murované konštrukcie na baze porobátozu, napr. Ytong	50 mm

POZNÁMKY:

- NÁPOJENIE MUROVACÍCH SYSTÉMOV REALIZOVAŤ KAPSAMI (ROVŇAKÝ VÝŠKOVÝ MODUL)
- OSADENIE ZASKLENÝCH STIEN A DVERÍ REALIZOVAŤ PODLA DIELENSKEJ DOKUMENTÁCIE DODÁVATEĽA V SÚLADE S PD
- VŠETKY ZMENY VÝPLÝVAJÚCE Z POŽIADAVIEK VYBRANÉHO DODÁVATEĽA ZAKLADANIA MUSIA BYŤ KONZULTOVANÉ S GP RESP. PREDLOŽENÉ GP NA SCHVALENIE
- VŠETKY INŠTALÁCIE, ZARIADOVACIE PREDMETY A TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA MUSIA BYŤ INŠTALOVANÉ V ZMYSLE POŽIADAVIEK HLUKOVEJ ŠTÚDIE (SUČASŤ RPD)
- INŠTALAČNÉ POTRUBIA VZT, ZT A UK VEDENÉ POD STROPOMI MUSIA BYŤ DO STROPNEJ KONŠTRUKCIE PRUŽNE UKOTVENÉ TAK, ABY SPĽŇALI AKUSTICKÉ POŽIADAVKY
- VŠETKY PRESTUPY ROZVODOV V STROPNÝCH DOSKÁCH, INŠTAL. ŠACHTACH MUSIA BYŤ PO REALIZÁCII ROZVODOV DOBETONOVANÉ RESP. VYSPRANÉ V ZMYSLE PROTIPOŽIARNÝCH, AKUSTICKÝCH A TEPELNOTECHNICKÝCH POŽIADAVIEK
- VŠETKY PRESTUPY ROZVODOV V STENÁCH MUSIA BYŤ ZREALIZOVANÉ V ZMYSLE POŽIADAVOK POŽIARNEJ OCHRANY,
- POČAS REALIZÁCIE STAVEBNÝCH PRÁC TREBA ZABEZPEČIť DODRŽIAVANIE USTANOVENÍ VYHLÁŠKY Č.379/90Zb. SÚB P A SBU O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ. DODÁVATEĽ STAVBY JE POVINNÝ DODŽIAVAŤ USTANOVENIE STN 73 0421 O PRÍSLUŠNÝCH ROZMEROVÝCH ODCHYLOCH REALIZOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ VOČI PROJEKTOVANÉMU STAVU.
- POČAS REALIZÁCIE STAVEBNÝCH PRÁC TREBA ZABEZPEČIť DODRŽIAVANIE USTANOVENÍ VYHLÁŠKY Č.379/90Zb. SÚB P A SBU O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ. DODÁVATEĽ STAVBY JE POVINNÝ DODŽIAVAŤ USTANOVENIE STN 73 0421 O PRÍSLUŠNÝCH ROZMEROVÝCH ODCHYLOCH REALIZOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ VOČI PROJEKTOVANÉMU STAVU.

NÁZOV A Miesto stavby	Rekonštrukcia školského bytu na ZŠ s MŠ ul. Borodáčova 2, 82103 Bratislava					DATE	04/2023
OBJEDNÁVATEĽ	Základná škola s materskou školou, ul. Borodáčova 2, Bratislava 821 03					ZADÁVATEĽ:	...
INVESTOR	Základná škola s materskou školou, ul. Borodáčova 2, Bratislava 821 03					ADRESA:	1:50
DRUH STAVBY	Rekonštrukcia bytu					PRÁCA:	2x A4
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 01 Rekonštrukcia Bytu					POPS:	
	A 0.1 Architektonicko-stavebná časť A 0.2 Technické zariadenia bytu A 0.3 Vytváranie A 0.4 Elektrifikácia NN A 0.5 Výťah výmer s rozpočtom					POPS:	
PROJ. PROFESIE	Ing. Milan Šulan, Ing. Jozef Zajac, Ing. Valéria Poncuchová, Ing. Jozef Kobela					POPS:	
STUPEN' PROJEKTU	TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA / JP					POPS:	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. Milan Šulan					POPS:	
PROJEKTANT	Ing. Milan Šulan					POPS:	
NÁZOV VÝKRESU	NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE - SKLADBY KONŠTRUKCIÍ					VÝKRES:	06
ČASŤ PD - PROFESIA	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÁ ČASŤ						

TD/SP	SO 01	ARCH	-	05	00
STAVBA	STUPEN' PD	ČÍSLO OBJEKTU	ČASŤ PD - PROFESIA	ORIENTÁCIA NA VÝKRESE	REVÍZIA

POZNÁMKA:
- PRED REALIZÁCIOU ZAMERÁŠ SKUTKOVÉ ROZMERY DVERNÝCH OTVOROV PRAMO NA STAVBE.
- PRED REALIZÁCIOU KONZULTOVAŤ S GENERÁLNYM PROJEKTANTOM V KOORDINÁCIÍ S INVEŠTOROM

NÁZOV A MESTO STAVBY	Rekonštrukcia školského bytu na ZŠ s MŠ ul. Borodáčova 2, 82103 Bratislava			
OBJEDNÁVATEL	Základná škola s materskou školou, ul. Borodáčova 2, Bratislava 821 03	POSLEDNÉ DOKUMENTY	D4/2023	
INVEŠTOR	Základná škola s materskou školou, ul. Borodáčova 2, Bratislava 821 03	POSLEDNÉ DOKUMENTY	...	
DRUH STAVBY	Rekonštrukcia bytu	POSLEDNÉ DOKUMENTY	...	
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 01 Rekonštruovaná bytu	POSLEDNÉ DOKUMENTY	...	
PHIL. PROJESE	A 0.1 Architektonické stavebné znenie A 0.2 Technická zadanie stavby A 0.3 Vykonávanie A 0.4 Elektronizácia MN A 0.5 Výpis: výpis z nariadenia	POSLEDNÉ DOKUMENTY	30.11.	
STUPEN PROJEKTU	Ing. Milan Štúr, Ing. Jozef Záh, Ing. Václav Pouchal, Ing. Jozef Kovalčík	POSLEDNÉ DOKUMENTY	...	
ZOD. PROJEKTANT	TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA / JP	POSLEDNÉ DOKUMENTY	...	
PROJEKTANT	Ing. Milan Štúr	POSLEDNÉ DOKUMENTY	...	
NÁZOV VÝKRESU	Ing. Milan Štúr	POSLEDNÉ DOKUMENTY	...	
ČASŤ PD - PROFESIA	VÝPIS STAVEBNÝCH PRVKOV - VÝPIS VÝPLNÍ OTVOROV - DVERE			
	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÁ ČASŤ			
	07			

STAVBA	TDISP	STUPEŇ PD	ČÍSLO OBJEKTU	ARCH	-	01	00	REVÍZIA
--------	-------	-----------	---------------	------	---	----	----	---------

VÝPIS VÝPLNÍ DVERNÝCH OTVOROV				1			
D1				D2			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
ROZMERY (MM)				ROZMERY (MM)			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			
800/1800				800/1800			
DVERE - JEDNÉ OTVORENIE				DVERE - JEDNÉ OTVORENIE			

[illegible]

NÁZOV A Miesto stavby	Rekonštrukcia školickeho bytu na ZŠ s MŠ ul. Borodáčova 2, 82103 Bratislava				04/2023	
OBEDNÁVATEĽ	Základná škola s materskou školou, ul. Borodáčova 2, Bratislava 821 03	A 01 Architektonicko-stavebná časť A 02 Stavebná časť A 03 Vnútorná stavebná byta	termín:			
INVESTOR	Základná škola s materskou školou, ul. Borodáčova 2, Bratislava 821 03	A 04 Elektronická časť NM A 05 Význam výmer i rozpočtom	zabezpečenie:			
DŮKLAD STAVBY	Rekonštrukcia bytu		úprava:			
STAVBNÝ OBLYST	SO 01 Rekonštrukcia bytu		rozšírenie:			
PROJ. PROFESIE	Ing. Milan Šulán, Ing. Jozef Zelen, Ing. Václav Panchátka, Ing. Jozef Kabele		príloha:			
STUPEŇ PROJEKTU	TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA I.P		príloha:			
ZOD.PROJEKTANT	Ing. Milan Šulán		príloha:			
PROJEKTANT	Ing. Milan Šulán		príloha:			
NÁZOV VÝKRESU	VÝPIS STAVEBNÝCH PRVKOV - VÝPIS INŠTALOVANÝCH ZARIADENÍ A VÝROBKOV				08	
Časť PD - PROFESIA	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÁ ČASŤ					
STAVBA	TD/SP	SO 01	ARCH		01	00
STUPEŇ PD	ČÍSLO OBJEKTU	ČÍSLO OBJEKTU	ČASŤ PD - PROFESIA	ORIENTÁCIA NA VÝKRES	ČÍSLO VÝKRESU	REKÚZIA

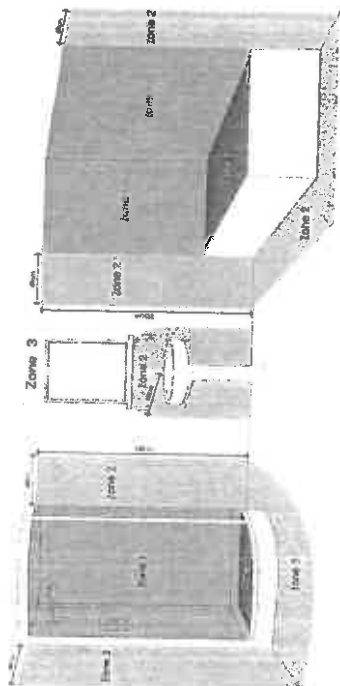


- LEGENDA:**

- [illegible]

POZNÁMKA:

- Jaký nápis má být na
 nádobě?



BEZPEČNOSTNÉ ZÓNY V KÚPEĽNI

Podľa stupňa nebezpečnosti, sú rizikové príslušný rozdelené do zón pre kolektívnu a spoločnú kúru:
Zóna 0

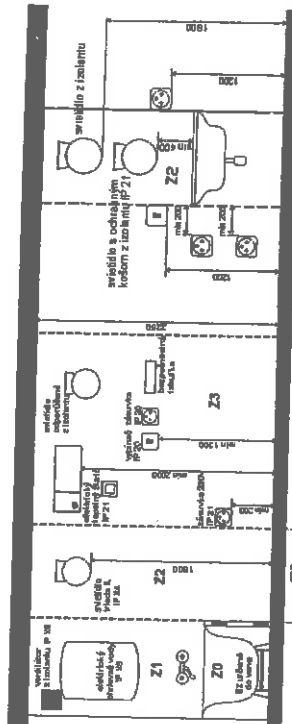
Zakáňa viduomé platnosti kupelňovej vane či sprchovej vaničky - prídacom je podvorené osvetlenie. Povolené je používať prostriedky a nástroje ochranným napájaním a to maximálne 12 voltov, ktoré sú povolené pre inštalácie do viduomaj časte vane. Tie musia byť zaradené do skupiny druhe ochrany spôsob IP X7.

Tabuľka 1
Zariadenia slúži aj ústupom zariadení do sprchových kúpeľov do výšky 225 cm od podlahy. Vykazujú sa tu všetky zariadenia, ktoré sú v súlade s požiadavkami na bezpečnosť elektrického zariadenia. Vykazujú sa tu všetky zariadenia, ktoré sú v súlade s požiadavkami na bezpečnosť elektrického zariadenia.

Úloha 2
Zahřívá stěny a) sloup ořezko zóny 1 až do výšky 3 m od podlahy a 60 cm v horizontální ose.

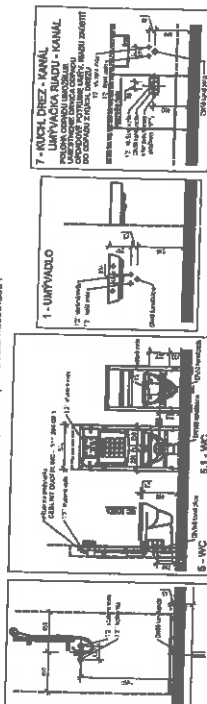
světadíla musla apřít¹ stupeň ochrany krytím IPX4, válečna vřídící umístedníých nad umývadlom. Měžu tu byt² mřídlovně vřídící, rekonditory, ohřevče vody, apřevče čerpadla a zadrževnía pro vřívě vane.

tychto zón je možno inštalovať aj iné zdroje napájania 230 V a ochrannou samostatným odpojením od zdroja, s využitím prírodného chránika menovitým vybavovacím prúdom neprevyšujúcim 30 mA. Mážeme inštalovať tiež aj elektriku so stupňom ochrany IP20.



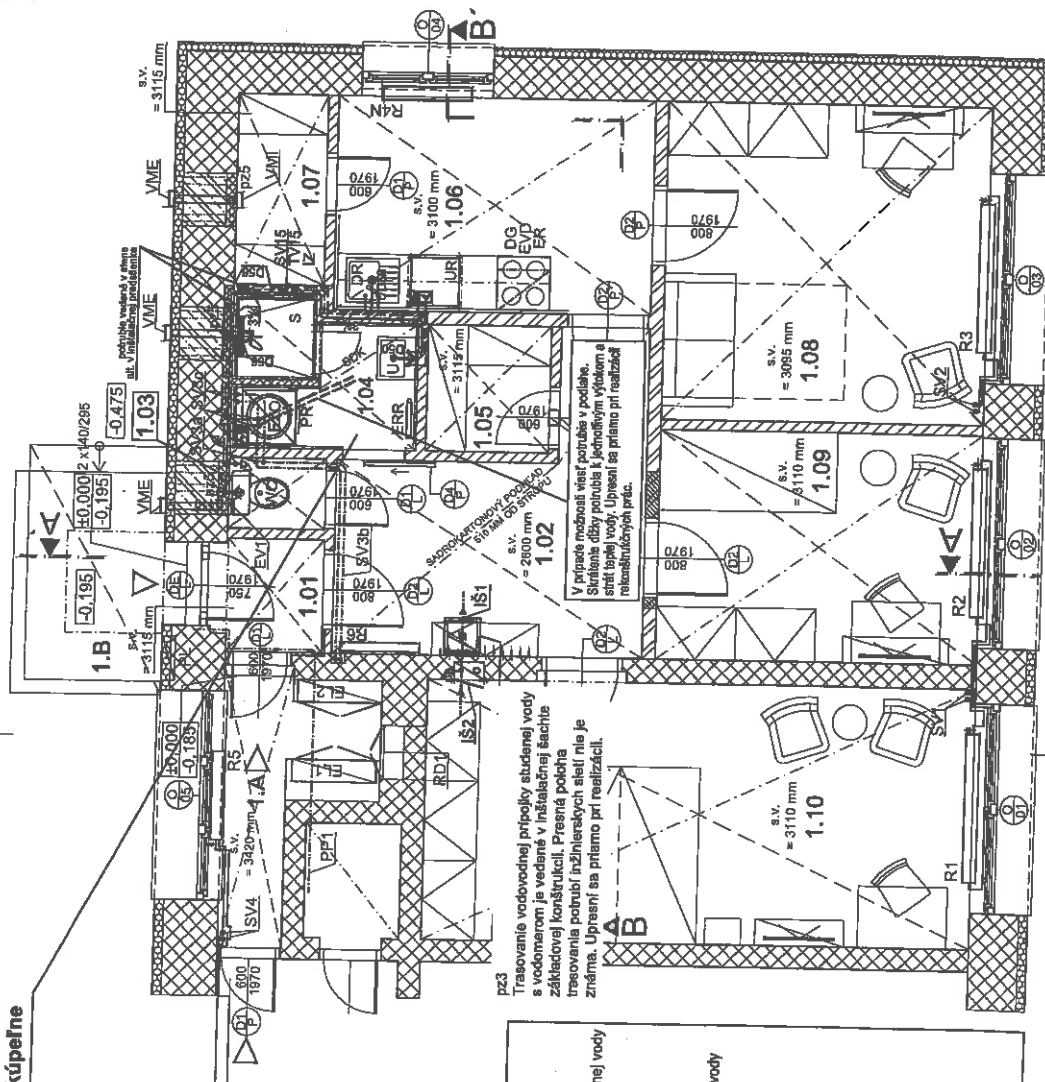
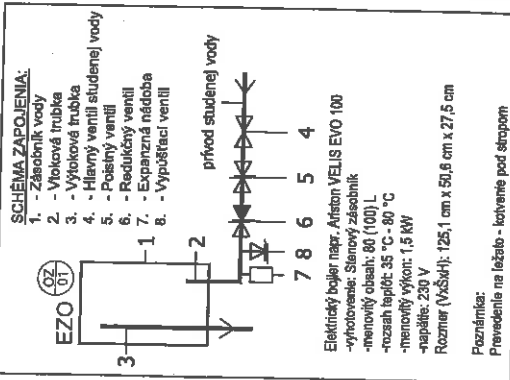
MONTÁŽ ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ, VYPÍNAČOV, ZÁSUVIEK DO EL. INŠTALACÍ V UMÝVACÍCH PRIESTOROCH
POZNÁMKA:

POZNÁMKA:
Krytie elektrických zariadení a celoj (náhľadie mvs.) zodpovedať prostrediu miestnosti !



MONTÁŽ ZDRAVOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ

NAZOV A MIEŠTO STAVBY	Rekonštrukcia školského bytu na ZŠ s MŠ ul. Borodáčova 2, 82103 Bratislava			09		
OBJEDNÁVATEL INVESTOR	Základná škola s materskou školou, ul. Borodáčova 2, Bratislava 821 03			09		
DŮKLAD STAVBY	Základná škola s materskou školou, ul. Borodáčova 2, Bratislava 821 03			09		
STAVEBNÝ OBJEKT	Rekonštrukcia bytu SO 01 Rekonštrukcia bytu			09		
PROJ. PRÍLOHE	A 0.1 Architektonicko-stavebný časť A 0.2 Územná časť A 0.3 Všeobecné A 0.4 Elektroinžinierska HW A 0.5 Výkres výmer s rozpočtom			09		
STUPEŇ PROJEKTU	Ing. Milan Šulc, Ing. Jozef Zelen, Ing. Václav Penešovič, Ing. Jozef Kichalec			09		
ZOD. PROJEKTANT	TETROVÁ DOKUMENTÁCIA / s.p.			09		
PROJEKTANT	Ing. Milan Šulc			09		
NAZOV VÝKRESU	NAVROVÁVANIE KONŠTRUKČIE - ODSTUPOVÉ VZÁJEMNOSTI INŠTALOVANÝCH ZARIADENÍ EL. ZTI			09		
ČASŤ PD - PRÁRBA	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÁ ČASŤ			09		
STAVBA	STUPEŇ PD	ČÍSLO OBJEKTU	ČASŤ PD - PRÁRBA	ORIENTÁCIA NA VÝKRES	ČÍSLO VÝKRESU	REVÍZIA
	TD/SP	SO 01	ARCH		09	00



30časťou dodávky PD :
DR - Dřez

Kompozit	Vredov ozn.	Vonjašji priemer x hruboký steny
440	DN32 16	20x2,5
450	DN40 20	25x2,5
456	DN50 25	32x3,0
463	DN57 32	40x3,5
475	DN70 40	50x4,0
4110	DN100 50	63x4,5
4126	DN125 63	

LEGENDA NÍSTALÁCH

Důležitou dodávku PD :

- x EZO - Elektrický zásobníkový ohřevář tapalé vody, 1,5 kW, 100 l
 x WC - WC se splachovací nádržkou + rotopný ventil (RV)
 x DR - Kuchyňský drak+2xRV+umývadlový náhon DN40 (50)
 x S - Sprchový kout + nástenná zvlhčovača bariéra
 x U - Umývadlo dĺhurovňové + páková batéria stojánková +
 2xRV + umývadlový náhon DN 40 (50)

the sú súčasťou dodávky PD :

- UR — Umyvadná rúčka + prečkový spínač DN40+1xRV
PR — Automatická predzá (súčasť) + prečkový spínač DN40+1xRV
- Stlaďná voda (SV) PE-X (PPR) PN 20
— Tepľá voda (TV) PE-X (PPR) PN 20
— Pripojovacie potreby vnútorné kanalizácie

LEGENDA INŠTALÁCÍ

Výšková kanalizace je řešena plastovým potrubím nPVC. Připojovací potrubie vedené v drážke v stane (max. 1/3 hĺbky

NÁZOV A Miesto STAVBY	Rekonštrukcia školickeho bytu na ZŠ s MŠ ul. Borodáčova 2, 82103 Bratislava				10			
ORDINÁTOR INVESTOR	Základná škola s materskou školou, ul. Borodáčova 2, Bratislava 821 03				10			
DRUH STAVBY	Rekonštrukcia bytu				ČÍSLO VÝKRESU NA VÝKRESE			
STAVENÝBY OBJEKT	80 01 Rekonštrukcia bytu				ORIENTÁCIA NA VÝKRESE			
	A 0.1 Rekonštrukcia-stavbného úseku A 0.2 Zariadenie bytu A 0.3 Vybavenie A 0.4 Elektrizačná inštalácia NH A 0.5 Výkres výmer s rozpočtom				REVÍZIA			
PROJ. PROFESIE	Ing. Milan Šulim, Ing. Jozef Zelený, Ing. Václav Prádelník, Ing. Jozef Koblížek				100%			
STUPEN' PROJEKTU	TECHNOLÓGIA KONŠTRUKČNÝCH / I P				100%			
ZOD. PROJEKTANT	Ing. Milan Šulim				100%			
PROJEKTANT	Ing. Milan Šulim				100%			
NÁZOV VÝKRESU	NAVROVÁVANÉ KONŠTRUKCIE - PŮDORYS, SCHÉMY - VODOVOD, KANALIZÁCIA				10			
Časť pr. - PRUEŠBA	ZDRAVOTETECHNICKÉ INŠTALÁCIE				10			
STAVBA	TD/SP	SO 01	ARCH	-	ČÍSLO VÝKRESU NA VÝKRESE	ORIENTÁCIA NA VÝKRESE	REVÍZIA	
	STUPEN' PD	ČÍSLO OBJEKTU	ČASŤ PD - PROFESIA					

Krycí list rozpočtu

Stavba _Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer

Objekt SO 01 Sanácia Bytu - Inštalácie

Miesto:

Ka:

Zákazka: Spracoval:

Dňa

18. 5. 2023

Odberateľ: Vlastná firma

IČO:

DIČ: 31656331/724

Projektant:

IČO:

DIČ:

Dodávateľ: Vlastná firma

IČO:

DIČ: 31656331/724

ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu		
HSV					0
PSV	0,00	0,00	0,00	Komplet. činnosť	0,00
MONT	0,00	0,00	0,00	HZS	0,00
OST					
VN					
Spolu			0,00	Spolu	0,00
Zariadenie staveniska 0%			0,00	Mimoriadne sťaž.podmienky 0%	0,00
Územie so sťaž. podmienk. 0%			0,00	Horské oblasti 0%	0,00
Prevádzkové vplyvy 0%			0,00	Mimostavenisková doprava 0%	0,00
				Spolu	0,00
Projektant,rozpočtár			Celkové náklady		
			Celkové náklady bez DPH		0,00
			DPH 20% z	0,00	0
			DPH 0% z	0,00	0
			Spolu v EUR		0,00

Odberateľ

Dodávateľ

Rekapitulácia rozpočtu

Odberateľ: Vlastná firma

Projektant:

Dodávateľ: Vlastná firma

Spracoval:

Ks:

Dátum: 18. 5. 2023

Stavba _Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer
Objekt SO 01 Sanácia Bytu - Inštalácie

Prehľad rozpočtových nákladov

Práce PSV									
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUK	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000				
ZTI - VNÚTORNA KANALIZÁCIA	0,00	0,00	0,00	0,0200	0,0000				
ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD	0,00	0,00	0,00	0,0200	0,0000				
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - VYKUROVACIE TELESÁ	0,00	0,00	0,00	0,0000	33,5000				
Práce PSV	0,00	0,00	0,00	0,0400	33,5000				
Montážne práce									
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000				
M-95 REVÍZIE ELEKTRICKÝCH, TLAKOVÝCH A PLYNOVÝ	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000				
Montážne práce	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000				
Celkom v EUR	0,00	0,00	0,00	0,0400	33,5000				

Rozpočet

Odberteľ: Vlastná firma

Projektant:

Dodávateľ: Vlastná firma

Zákazka_Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer

Objekt SO 01 Sanácia Bytu - Inštalácie

Spracoval:

Ks:

Dátum: 18. 5. 2023

Prehľad rozpočtových nákladov

Práce PSV									
713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ								
283170031201	Armaceil Sponky na izoláciu 100 ks v jednom sáčiku	BAL	1,000		0,00			0	
283170022702	Armaceil izolácia Tubolit S 22/13 PE pod omietku 0-102°C	M	14,000		0,00			0	
283170031103	Armaceil Páska čierna šírka 50 mm x dĺžka 20 m	KUS	1,000		0,00			0	
713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ								
					0,00			0	0
721	ZTI - VNÚTORNA KANALIZÁCIA								
721170050	Ohyb odpadového potrubia z PVC D 50	kus	12,000		0,00		0,000	0,006	
721171106	Potrubie kanalizačné z PVC-U rúr hrdlových odpadových D 50/1,8	m	7,000		0,00		0,001	0,008	
721194105	Vyvedenie a upevnenie kanalizačných výpustiek D 50x1,8	kus	3,000		0,00			0	
721194109	Vyvedenie a upevnenie kanalizačných výpustiek D 110x2,3	kus	1,000		0,00			0	
721212321	Montáž podlahového vpustu horizontálneho plastového DN 50 s protizápachovým uzáverom	kus	1,000		0,00			0	
721229020	Montáž podlahového odtokového žlabu dĺžky 700 mm pre montáž do k stene	kus	1,000		0,00		0,000	0	
721290111	Skúška tesnosti kanalizácie vodou do DN 125	m	6,000		0,00			0	
998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,050		0,00			0	
721	ZTI - VNÚTORNA KANALIZÁCIA								
					0,00			0,02	0
722	ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD								
722171103	Potrubie z rúr plasthliníkových v kotúčoch Pex-Al-Pex - DUO 20 x 2 mm	m	20,000		0,00		0,001	0,013	
722220111	PEX Lisovacia Montážna lišta (betériový komplet) 16x1/2"_(20)	kus	4,000		0,00		0,000	0,001	
722220111	Lisovací T-kus 16x16x16_(20)	kus	8,000		0,00		0,000	0,001	
722220111	PEX lisovacie koleno 90° 16_(20)	kus	12,000		0,00		0,000	0,002	
722220111	PEX Lisovacia Nástenka 16_(20) x 1/2"	kus	3,000		0,00		0,000	0	
722290226	Tlakové skúšky vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	18,000		0,00		0,000	0,003	
722290234	Preplachovanie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	18,000		0,00		0,000	0	
P0000001	Pomocný materiál pre montážne práce	%	1,050		0,00			0	
998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,050		0,00			0	
HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	22,000		0,00			0	
722	ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD								
					0,00			0,02	0
735	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - VYKUROVACIE TELESÁ								
735162130	Montáž vykurovacích telies	kus	4,000		0,00		0,000	0	

Rozpočet_Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer / SO 01 Sanácia Bytu - Inštalácie

319054010103	HERZ Termostatická hlavica 9260 PORSCHE-design so závitom M 28 x 1,5 1926006	KUS	4,000		0,00	0	
319054010103	Materiál a príslušenstvo inštalácia vykurovacích potrubí	súbor	1,000		0,00	0	16,7
319054010103	Montáž - Inštalácia vykurovacích potrubí a príslušenstva	súbor	1,000		0,00	0	16,7
735	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - VYKUROVACIE TELESÁ				0,00	0	16,7
					0,00	0	33
	Práce PSV				0,00	0,040	33
	Montážna práca						
921	M-21 ELEKTROMONTÁŽE						
210110003R	Elektroinštalčné práce	súbor	1,000		0,00	0	
R	R_el. olejový doskový radiátor_1000-1500 W (m.č. 1.06)	kus	1,000		0,00	0	
R	R_el. olejový rebrikový radiátor_300-400 W, 45x96 cm, (m.č. 1.04)	kus	1,000		0,00	0	
3410101997	Urmet 1132/35 domáci telefón	kus	1,000		0,00	0	
3410106047	I-Trubka FXP 16-READY GR	m	50,000		0,00	0	
3410106049	I-Trubka FXP 20-READY GR	m	77,500		0,00	0	
3410420100	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYY 2,5 žltozelený	m	10,000		0,00	0	
341165010707	Elektroinštalčný materiál - výber Kábel/vodič pre pevné uloženie medený CYKY 3x1,5	M	138,000		0,00	0	
341165010708	Elektroinštalčný materiál - výber Kábel/vodič pre pevné uloženie medený CYKY 3x2,5	M	125,000		0,00	0	
341165050110	Elektroinštalčný materiál - výber Kábel flexibilný CMSM 3x2,5	M	10,000		0,00	0	
341165150603	Elektroinštalčný materiál - výber Kábel na prenos dát FTP 4x2x24AWG Patch	M	40,000		0,00	0	
341165170201	Elektroinštalčný materiál - výber Koaxiálny kábel 75 Ohm VCCCKY 75-3,7	M	10,000		0,00	0	
345165325418	Elektroinštalčný materiál - výber napr. Valena rámček-1 biely 774451	KUS	11,000		0,00	0	
345165325548	Elektroinštalčný materiál - výber napr. Valena rámček-4 biely vodrovový 774454	KUS	4,000		0,00	0	
345165325656	Elektroinštalčný materiál - výber napr. Valena spínač č. 1 biely 774401	KUS	10,000		0,00	0	
345165325717	Elektroinštalčný materiál - výber napr. Valena spínač č. 2 biely 770092 IP44	KUS	3,000		0,00	0	
345165325835	Elektroinštalčný materiál - výber napr. Valena zásuvka TVR-SAT biela koncová 774436	KUS	3,000		0,00	0	
345165325843	Elektroinštalčný materiál - výber napr. Valena zásuvka-1 biela 774221 IP44	KUS	4,000		0,00	0	
345165325844	Elektroinštalčný materiál - výber napr. Valena zásuvka-1 biela 774396	KUS	7,000		0,00	0	
345165325855	Elektroinštalčný materiál - výber napr. Legrand 753186 - Zásuvka domová VALENA LIFE 250V/16A 2x2P+T biela	KUS	13,000		0,00	0	
345165325929	Elektroinštalčný materiál - výber napr. Valena zásuvka-RJ45*2 biela 774245 kategória 6 STP	KUS	3,000		0,00	0	
345165410801	Elektroinštalčný materiál - výber Krabica podomietková »68 KO 1902 + viečko, 6400-211/3	KUS	11,000		0,00	0	
345165410803	Elektroinštalčný materiál - výber Krabica podomietková »68 KP 64/2 dvojnásobná	KUS	17,000		0,00	0	
345165410803	Elektroinštalčný materiál - výber Krabica podomietková »68 KP 64/4 štvornásobná	KUS	4,000		0,00	0	
348165651707	36 W_napr. RABALUX_ LED Stmievateľné stropné svetidlo LED/36W/230V + DO, m.č. (1.06, 1.8, 1.9, 1.10)	KUS	4,000		0,00	0	
348165651717	10 W_napr. Philips - LED Stropné svetidlo 1xLED/10W/230V 4000K, m.č. (1.02)	KUS	1,000		0,00	0	
345165410803	6 W_napr. Philips - LED Stropné svetidlo 1xLED/6W/230V 4000K, m.č. (1.02)	KUS	1,000		0,00	0	
345165410803	12 W_napr. ADAR LED/12W/230V IP44 4000K_LED Kúpeľňové stropné svetidlo, m.č. (1.04)	KUS	1,000		0,00	0	
345165410803	5 W_napr. LED osvetlenie JULIET 30 cm chróm (nadzrkadlové), m.č. (1.04)	KUS	1,000		0,00	0	
345165410803	6 W_napr. Philips - LED Stropné svetidlo 1xLED/6W/230V 4000K	KUS	5,000		0,00	0	
357165580510	napr. Rozvodnica nadomietková DIDO-ECT24PO - 24 modulová dvojrádová - biele dvierka	KUS	1,000		0,00	0	

Rozpočet _Rekonštrukcia školníckeho bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer / SO 01 Sanácia Bytu - Inštalácie

358165371109	napr. Istič PL-7/10/1/B	KUS	3,000		0,00	0
358165371119	napr. Istič PL-7/16/1/B	KUS	8,000		0,00	0
358165371119	napr. Istič EATON Istič PL6-B20/1	KUS	1,000		0,00	0
358165551301	napr. prepäťová ochrana_Schneider_IPRF1 12.5 r 1P+N_A9L 16632	KUS	1,000		0,00	0
358165441301	napr. Vypínač MSO-32-1 (42330) modulárny 1P 32A (APN-32-1) MINIA	KUS	1,000		0,00	0
358165441301	napr. Prúdový chránič PF6 - 2pól/25A/30mA/AC/6kA - 286492	KUS	1,000		0,00	0
358165371119	napr. Zvonček ZE 220V (ETI)	KUS	1,000		0,00	0
358165371119	R_tlačidlo zvončekové IP44	KUS	1,000		0,00	0
921	M-21 ELEKTROMONTÁŽE				0,00	0
					0,00	0
950	M-95 REVÍZIE ELEKTRICKÝCH, TLAKOVÝCH A PLYNOVÝCH ZARI					
950106005R	Meranie pri revíziách jednofáz. alebo trojfáz. okruhu rozvádzača alebo rozvodnice nad 5 do 10 vývodov	súbor	1,000		0,00	0
950	M-95 REVÍZIE ELEKTRICKÝCH, TLAKOVÝCH A PLYNOVÝCH ZARI				0,00	0
					0,00	0,000
	Montážne práce					
	Celkom v EUR				0,00	0,000
					0,00	0,040 33,5

Príloha č. 2

Krycí list stavby

Stavba: Rekonštrukcia školského bytu Borodáčova 2 výkaz výmer

Miesto:

Ka:

Zákazka:

Spracoval: Stanislav Belej

Dňa

18.6.2023

Odberteľ: Vlastná firma

IČO: 43385036

DIČ: 1033090025

Projektant:

IČO:

Dodávateľ: Vlastná firma

IČO:

DIČ:

ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	Ostatné náklady stavby		0
HSV	0,00	0,00	0,00			
PSV	0,00	0,00	0,00	Komplet. činnosť		0,00
MONT	0,00	0,00	0,00	HZS		0,00
OST	0,00	0,00	0,00			
VN	0,00	0,00	0,00			
Spolu			0,00	Spolu		0,00
VRN				VRN		
Zariadenie staveniska			0,00	Mimoriadne sťaž. podmienky		0,00
Územie so sťaž. podmienk.			0,00	Horské oblasti		0,00
Prevádzkové vplyvy			0,00	Mimoštavenisková doprava		0
				Spolu		0,00
Projektant, rozpočtár				Celkové náklady		
				Celkové náklady bez DPH		28 731,64
				DPH 20% z	0,00	5746,32
				DPH 0% z	0,00	0
				Spolu v EUR		34 477,97

Odberteľ:

Dodávateľ:

Stanislav Belej
Hlavný inžinier
018 68 84 84
Borodáčova 2, 018 68 84 84

Krycí list rozpočtu

Stavba Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer

Objekt SO 01 Sanácia Bytu - Stavebné práce

Mesto.

Kg:

Zákazník: Spracovní, Stanislav Belej

Dňa

18.6.2023

Odberteľ: Vlastná firma

IČO:

DíČ:

Projektant:

IČO:

DíČ:

Dodávateľ: Vlastná firma

IČO:

DíČ:

ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu		0
HSV	0,00	0,00	0,00		
PSV	0,00	0,00	0,00	Komplet. činnosť	0,00
MONT				HZS	0,00
OST					
VN					
Spolu	0,00		0,00	Spolu	0,00
Zariadenie staveniska 0%	0,00		0,00	Minorično sťaž podmienky 0%	0,00
Územie so sťaž podmienk. 0%	0,00		0,00	Horské oblasti 0%	0,00
Prevádzkové vplyvy 0%	0,00		0,00	Minimálna doprava 0%	0,00
				Spolu	0,00
Projektant,rozpočítateľ				Celkové náklady	
				Celkové náklady bez DPH	17 042,93
				DPH 20% z	0,00
				DPH 0% z	0,00
				Spolu v EUR	20 451,51

Odberteľ

Dodávateľ

Stanislav BELEJ
Hvozdnica č. 220
013 56 HVOZDNICA
IČO: 49225923, IČ DPH: SK 103 103 103

Rozpočet

Odberteľ: Vlastná firma

Spracoval:

Projektant:

Ka:

Dodávateľ: Vlastná firma

Dátum: 18. 5. 2023

Zákazka_Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer

Objekt SO 01 Sanácia Bytu - Stavebné práce

Prehľad rozpočtových nákladov

Par.č	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Cena/mj	Cena celkom	Množnosť/Mj	Hodnota
3		Práce HSB						
		ZVISLÉ KONŠTRUKCIE						
319201311		Výrovnanie nerovného povrchu muriva malou hrúbkou do 30 mm (30% sanovaná plocha) - (wc, kúpeľňa, kuchyňa)	m2	0,000	7,10	42,90	0,029	0
686004120101		R_napr. Univerzálna lepiaca hmota Duponolac na EPS F 25 kg	KUS	2,000	8,00	16,00		
340239212		Zamurovanie otvorov a veľkosťou plochy do 4 m2 (chladič pálinkami v priestoroch alebo stenách hrúbky nad 100 mm s dodaním hmot (dvorný otvor, EL rozvodnica)	m2	1,560	54,25	84,69	0,275	0
342848112		Ukrytie priečky k murovanej konštrukcii prídychkami	m	2,745	3,10	8,51	0,000	0
342254511		Priečky z dosiek porobelónových, plynobetonových a plynosilikátových, hrúbka do 80 mm	m2	2,060	18,86	55,63	0,071	0
3		ZVISLÉ KONŠTRUKCIE				206,83		
8		POVRCHOVÉ ÚPRAVY						
632450443		napr. CEMIX Pater polymérmamentový 070 pre opravu dutín a výtlakov hrúbky 10 mm	m2	7,000	14,00	98,00	0,021	0
R		R_Ocotové revízne dvierka 350x350 mm	kus	1,000	38,50	38,50		
R		R_EPS 200 40x500x1250 mm (výplň otvorov demontovaných okien)	kus	2,000	5,90	11,80		
812401991		Príslušenstvo za príslušenstvo pre zvýšenie priľnavosti omietok	m2	21,000	0,50	10,50	0,000	0
812462115		Príprava vnútorného podlahy stien pod omietky a cementovým prednáškovým s pokrytím 100 %, (wc, kúpeľňa, kuchyňa - pôvodný obklad)	m2	21,000	7,30	153,30	0,008	0
81242167810		PCI Vnútorné omietka stien napr. Pociet HK 01 vápeno-cementová jednovehová s veľkosťou zrna do 1,5 mm, ručne spracovanie, hrúbka 15 mm, (wc, kúpeľňa, kuchyňa - pôvodný obklad)	M2	21,000	14,20	298,20	0,027	0
812481119		Sklenené mreže vnútorných, alebo vonkajších stien	m2	317,000	4,43	1 404,31	0,003	0
812473185		Príslušenstvo za zabudované rohovníky k vnútorným omietkam zo suchých zmesí	m	49,500	3,00	148,50	0,000	0
812409991		Zachytanie omietok okolo okien, dverí, nábytkov a podlah intenz	m	49,500	2,40	118,80	0,003	0
245020300903		R_Panetrácia napr. Baumit SuperGrund pre samonivelizačný podl. hmotu, BAL: 5 kg	BAL	3,000	26,40	79,20		
632477403		napr. CEMIX Štierka D80 na vnútorné použitie ako samonivelizačná podlahová hmota 20 MPa hrúbky 5 mm	m2	27,750	11,80	321,90	0,009	0
632477405		napr. CEMIX Štierka D80 na vnútorné použitie ako samonivelizačná podlahová hmota 20 MPa hrúbky 10 mm, (m.c. 1,08 - 1,09, 1,10)	m2	49,000	17,45	732,90	0,018	0
8		POVRCHOVÉ ÚPRAVY				3 415,91		
9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE						
952802110R		R_finičné listovanie bytu	sob	1,000	100,00	100,00		
HZS000111		Stavebné montážne práce menšej výšky, pomocný alebo menypuľný (Tr 1) v rozsahu viac ako 3 hodín	hod	24,000	14,00	336,00		
941855001		Laženie kachle pomocné v výške podlahy do 1,2 m	m2	2,000	3,26	6,52	0,002	0
9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				442,52		
99		PRESUNY HMŔ						
998011017		Príslušenstvo za zvýšený posun nad vzdialenosť do 3 km pre budovy murované		1,250	9,00	11,25		

Rozpočet _Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer / SO 01 Sanácia Bytu - Stavebné práce

998011001	Presun hmôt pre murované budovy do výšky 5 m	0,750	15,00	11,25		
771	PRESUNY HMÔT			0,00		
	Práce HSV			2 147,30		3,80
	Práce PSV					
771	IZOLÁCIE PROTI VODE A VLHKOSTI					
711211501	napr. CEMIX Hydroizolácia povlaková kúpeľňová 1K vodorovná jednozložkovým náterom CEMELASTIK IN	m2	5,890	8,40	49,14	0,001
711212501	napr. CEMIX Hydroizolácia povlaková kúpeľňová 1K, rybná jednozložkovým náterom CEMELASTIK IN	m2	8,780	9,88	86,28	0,002
711713422	Zhotovenie detailov náterom s teruitč. gumy hr. 2 mm	m2	0,250	4,00	1,00	0,000
711783010R	R_Hydroizolačné páska, napr. AKKIT 320, 5m	KUS	1,000	14,20	14,20	
711783010R	R_Hydroizolačné páska, napr. AKKIT 320, 25m	KUS	1,000	53,90	53,90	
771	IZOLÁCIE PROTI VODE A VLHKOSTI			204,52		0,02
762	KONŠTRUKCIE TESÁRSKE					
762765000	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži priestorových viazaných konštrukcií - klínos, svorky, fločné dosky, impregnácie	m3	0,600	45,00	22,50	0,027
762	KONŠTRUKCIE TESÁRSKE			22,50		0,01
763	DREVOSTAVBY					
763132110	napr. KNAUF Zvisoný podhled na oceľovej podkonštrukcii D112 s oplatňovacími sadrokartónovými doskami GKJ 12,5 mm	m2	13,300	38,00	506,40	0,013
763132810	Montáž oceľovej spodnej podkonštrukcie pre zvisoný podhled D112. (m.č. 1.02, 1.05, 1.04)	m2	13,300	31,00	412,30	0,002
998783301	Presun hmôt pre kuzelnícke sadrokartónové v objektoch do výšky 7 m	0,176	50,00	8,75		
763	DREVOSTAVBY			926,45		0,2
764	KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE					
P0000001	Pomocný materiál pre montážne práce		1,050	80,00	83,85	0
766681112	Montáž jedného dvorového kľuča kompletizovaného otváracieho na oceľovej alebo drevenej záružnej šírky do 0,8 m	kus	10,000	6,50	65,00	
766702131	Montáž obložkového zárubňa pre jednokľučové dvere pri hrúbke steny do 170 mm	kus	9,000	48,60	437,40	0,000
811166100101	Obložkové zárubňa pre dvere jednokľučové výška 1870 mm šírka 80- 90 cm hľadisko biele sfarbované	KUS	9,000	105,90	952,10	0
766702131	Montáž posuvných dverí	kus	1,000	45,00	45,00	0,000
766685212	Montáž prahu jednokľučových dverí šírky do 15 cm	kus	4,000	4,10	16,40	0,000
811166121102	R_interiérové dvere, napr. Perfectfloor model Uno_(80-90) cm	KUS	9,000	80,00	720,00	0
811166121102	R_interiérové dvere posuvné (kúpeľňa_alemb, otvor 70 cm)	KUS	1,000	128,00	128,00	0
766	KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE			2 487,85		0
767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					
767644120	Dokončenie kovania dverí jednokľučových otváracích pri ich montáži do obložkového zárubňa	KUS	10,000	36,80	368,00	0,000
767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE			368,00		0
771	PODLAHY A DLAŽBY KERAMICKÉ					
771415114	Montáž sokla rovného výšky 10 cm z keramických obkladových porcelánových do tmela	m	40,000	3,50	140,00	0,001
998771101	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch do výšky 6 m	0,625	20,00	12,50		0
771571344	Montáž podláh z keramických dlaždíc hľadiských protišmykových alebo relatívovaných 30 x 30 (60) cm. (m.č. 1.A, 1.01, 1.02, 1.05, 1.06, 1.07)	m2	27,100	23,00	623,30	0,043
771571344	relatívovaných 30 x 30 (60) cm. (wc, kúpeľňa)	m2	4,100	23,00	94,30	0,043
585169110123	R_napr. Cemix Lepidlo flexibilné CZTES1 25 kg. (dlažba + sokel = wc, kúpeľňa)	BAL	2,000	13,36	26,72	0
585169110123	R_napr. Cemix Lepidlo flexibilné CZTES1 25 kg. (dlažba + sokel = m.č. 1.A, 1.01, 1.02, 1.05, 1.06, 1.07)	BAL	3,000	13,36	40,08	0
771	PODLAHY A DLAŽBY KERAMICKÉ			537,82		1,37

Rozpočet _Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer / SO 01 Sanácia Bytu - Stavebné práce

775	PODLAHY VLYBOVÉ A PARKETOVÉ								
998775101	Presun hrnôt pre vlybové podlahy v objektoch do výšky 6 m		0,225	35,00	7,88			0	
775651218	Montáž vinylových podláh s podložkou, parozábrana a z ohrievaním	m2	42,000	15,00	830,00	0,001	0,045		
811018020102R	R_spojovacia / ukončujúca profily pre plastové soklové lišty_útlí GP	KUS	45,000	0,70	31,50			0	
8118800958R	R_Gumená kvadranta pod dvere napr. CO 1350 1000 mm	KUS	4,000	9,42	37,68			0	
8118800958R	R_Prah buk hrubý 20 x 150 x 630 mm	KUS	4,000	14,00	56,00			0	
R	R_Podložka napr. ALIRMAX LVT PROTECTOR 1.1 mm PU s parozábrannou (R621100), rožka 1x10 m	kus	4,000	45,10	180,40			0	
853168100801	R_Plastová soklová lišta - biela_útlí GP_kus - < 5 m	kus	18,000	3,98	71,28			0	
811018020102	R_Vinylová podlaha, napr. Gerflor Creation 3D Solid Clic Bostonian Oak Beige 0853	m2	46,500	30,35	1 411,28			0	
778	PODLAHY VLYBOVÉ A PARKETOVÉ				2 428,02			0,05	
781	OBKLADY KERAMICKÉ								
5978152000R	R_Akrylový smal, napr. DEN BRAVEN 280 ml biely	KUS	7,000	3,50	24,50			0	
5978152000R	R_Silikon Akrylový smal, napr. DEN BRAVEN 280 ml biely, (podľa keram. obkladu)	KUS	4,000	5,30	21,20			0	
998781101	Presun hrnôt keramických obkladov v objektoch do výšky 6 m	t	0,600	25,00	15,00			0	
781415040	Montáž obkladu vonútorných stien rovnobežne z obkladov v obmedzenom priestore do tmalu - škrávanie škrávacou hmotou (Ceresit CE)	m2	30,250	34,00	1 028,50	0,004	0,106		
781481111	Montáž plastových profilov pre obklad rohu stien do tmalu (wc, kúpeľňa)	m	11,250	1,00	11,25	0,001	0,008		
781483113	Montáž plastových dvierok 35 x 35 cm	kus	1,000	5,00	5,00	0,001	0,001		
781483113	Montáž oceľových dvierok 35 x 35 cm	kus	1,000	5,00	5,00	0,001	0,001		
5978152000R	R_Roket, napr. Uklina sivá 3,6x80 cm, (m.č. 1.A, 1.01, 1.02, 1.06, 1.09, 1.07)	KUS	73,000	5,88	427,78			0	
5978152000R	R_Keramický/gres/ obklad_lesklý, trieda I, PE12, Moha 5-7, nasaknivosť 0,04%, farba podľa GP_300x300 mm, (wc, kúpeľňa)	m2	34,000	22,00	748,00			0	
5978152000R	R_Keramický/gres/ dlažba_lesklý, trieda I, PE12, Moha 5-7, nasaknivosť 0,04%, farba podľa GP_300x300 mm, (wc, kúpeľňa)	m2	5,000	22,00	110,00			0	
5978152000R	R_Keramický/gres/ dlažba_lesklý, trieda I, PE12, Moha 5-7, nasaknivosť 0,04%, farba podľa GP_300x300 mm, (m.č. 1.A, 1.01, 1.02, 1.06, 1.09, 1.07)	m2	30,000	22,00	660,00			0	
781	OBKLADY KERAMICKÉ				3 056,23			0,11	
783	NÁTERY								
783322120	Náter oceľových radiátorov štandardných syntetický jednorázobný + 1x emailovanie (+ ostatné oceľ. konštrukcie)	m2	12,500	6,00	75,00	0,000	0,003		
5858111950R	R_napr. CERESIT škrávanie hmoty CE 33_5kg (wc, kúpeľňa - dlažba, obklad)	KUS	3,000	12,00	36,00			0	
783	NÁTERY				111,00			0	
784	MAIBY								
784481821	Obnovebný náter stien olejovou farbou + očistením v miestnosti výšky do 3,8 m (farba biela)	m2	12,000	8,50	102,00	0,000	0,005		
784452471	Maľba dvojnásobná z maľovacích tekutých zmesí (typ Farnal, Primalex, Supralux) tónovaná s bielym stropom s hladkým ošrúbením podkladu v miestnosti výšky do 3,8 m, (m.č. 1.A_steny+strop)	m2	17,500	2,00	35,00	0,000	0,008		
784452471	Maľba dvojnásobná z maľovacích tekutých zmesí (typ Farnal, Primalex, Supralux) tónovaná s bielym stropom s hladkým ošrúbením podkladu v miestnosti výšky do 3,8 m, (strop)	m2	234,500	2,00	469,00	0,000	0,077		
784452471	Maľba dvojnásobná z maľovacích tekutých zmesí (typ Farnal, Primalex, Supralux) tónovaná s bielym stropom s hladkým ošrúbením podkladu v miestnosti výšky do 3,8 m, (strop)	m2	68,750	2,00	139,50	0,000	0,023		
952901110	Očistenie vonkajších okien a dverí umytím	m2	21,000	1,50	31,50	0,000	0		
784410151	Penetrovanie jednorázobné jemnozrnných podkladov v miestnosti výšky do 3,8 m, (steny)	m2	263,000	0,80	210,40	0,000	0,026		
784410151	Penetrovanie jednorázobné jemnozrnných podkladov v miestnosti výšky do 3,8 m, (stropy)	m2	55,500	0,80	45,20	0,000	0,008		
784410151	Penetrovanie jednorázobné jemnozrnných podkladov v miestnosti výšky do 3,8 m, (m.č. 1.A_steny+stropy)	m2	17,500	0,80	14,00	0,000	0,002		

Rozpočet_Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer / SO 01 Sanácia Bytu - Stavebné práce

78441021	Prebrúsenie a oprávenie jam rozmiernych povrchov v miestnosti výšky do 3,8 m (stropy SDK)	m2	13,500	0,15	2,03		
78441021	Prebrúsenie a oprávenie jam rozmiernych povrchov v miestnosti výšky do 3,8 m (stropy)	m2	56,500	0,15	8,48		
784410521	Prebrúsenie a oprávenie jam rozmiernych povrchov v miestnosti výšky do 3,8 m (stropy)	m2	263,000	0,15	39,45		
784410521	Prebrúsenie a oprávenie jam rozmiernych povrchov v miestnosti výšky do 3,8 m (m.č. 1,A_stropy+stropy)	m2	17,500	0,15	2,63		
784410531	Vyrovnávanie tŕhlin a nerovností na jam rozmiernych povrchov v miestnosti výšky do 3,8 m (5%)	m2	14,500	0,20	2,90	0,000	0
784418011	Zakryvanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	69,750	0,82	57,20	0,000	0,01
784418011	R_Zakryvanie otvorov, zariadení fóliou - obklad, drevo, zariadenia	m2	25,000	0,82	20,50	0,000	0,004
784481010	Stierka stien na jam rozmierny podklad výšky do 3,8 m (stopy)	m2	234,600	6,35	1 489,06	0,004	0,818
784481010	Stierka stien na jam rozmierny podklad výšky do 3,8 m (strop)	m2	56,500	6,35	358,78	0,004	0,221
245003010403R	R_napr. Primalex Univerzálna penetrácia, 5L	KUS	6,000	12,00	72,00		0
784	MALEBY				3 089,86		1,300
	Práce P&V				13 609,49		3,080
	Celkom v EUR				17 642,93		6,880

Krycí list rozpočtu

Stavba: Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer

Objekt: SO 01 Sanácia bytu - 1.B_závetrie-vstup

Miesto:

Ka:

Zákazník: Spracoval: Stanislav Bielaj

Dňa: 16.6.2023

Odberteľ: Vlastná firma

IČO:

DIČ:

Projektant:

IČO:

DIČ:

Dodávateľ: Vlastná firma

IČO:

DIČ:

ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	Celkové náklady	
HSV	0,00	0,00	0,00	0	
PŠV				Kompleť, činnosť	
MCNT				H2S	
OST					
VN					
Spolu			0,00	Spolu	0,00
Zariadenie staveniska 0%			0,00	Mimoriadne sťaž. podmienky 0%	0,00
Územie so sťaž. podmienk. 0%			0,00	Horaká oblasť 0%	0,00
Prevádzkové vplyvy 0%			0,00	Mimostavanieková doprava 0%	0,00
				Spolu	0,00
Projektant,rozpočtár			Celkové náklady		
			Celkové náklady bez DPH		879,60
			DPH 20% z	0,00	174,91
			DPH 10% z	0,00	
			Spolu v EUR		1 054,51

Odberteľ:

Dodávateľ:

Stanislav BELAJ
Hvozdnica č. 22
013 56 HVOZDNICA
IČO:43325036 IČ DPH:SK1931

Rozpočet

Odberteľ: Vlastná firma

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: Vlastná firma

Dátum: 16. 5. 2023

Základka _Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer

Objekt SO 01 Sanácia bytu - 1.B_závetrie-vstup

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Cena/Mj	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
		Práca HSV						
9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE						
R2		kamenný koberec_napr. D-MIX Akva riešny okrúhlyak 2-4mm 25kg vrocko_nášľapná plocha_1r. 14 mm	bal	4,000	3,80	15,20		0
R2		kamenný koberec_napr. D-MIX Akva riešny okrúhlyak 2-4mm 25kg vrocko_zvislá plocha_1r. 8 mm	bal	4,000	3,80	15,20		0
R2		napr. Epox IC 2050 Penetrácia podkladu 1kg (na celú riešenú plochu)	bal	3,000	15,00	45,00		0
R2		napr. Epox IC 6020 spojivo pre kamenný koberec UV+ (1kg)_nášľapná plocha	bal	6,000	15,50	93,00		0
R2		napr. Epox IC 8060 Wlak pôbový spojivo pre zvislé plochy 5kg	bal	3,000	110,00	330,00		0
R2		napr. Epox IC 2050 Penetrácia podkladu 1kg (na celú plochu)	bal	3,000	15,00	45,00		0
R2		napr. CEJLOX látka ukončovacia STONE 2 " 12 5 msa (2,5 m) hliník prírodný (na hranu schodov)	bal	2,000	10,20	20,40		0
R2		Pokládka kamenného koberca_nášľapná plocha_1r. 14 mm	bal	4,500	15,00	67,50		0
R2		Pokládka kamenného koberca_zvislá plocha_1r. 8 mm	bal	6,250	15,00	93,75		0
R2		Penetrácia podkladu	bal	10,500	2,00	21,00		0
R2		Bezprašné brúsenie a vyleštenie podkladu - odvečenie nečistôt	bal	10,500	6,50	68,25		0
R2		Ukrotenie schodových profilov - Ušadnie líst montážnym imcom na presnú mieru + Ukrotenie	bal	3,100	3,00	9,30		0
H28000111		Mimostavenisková doprava	súbor	1,000	50,00	50,00		0
9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE						0,000
		Práca HSV				873,60		0,000
		Celkom v EUR				873,60		0,000

Krycí list rozpočtu

Stavba _Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer

Objekt SO 01 Sanácia Bytu - inštalácie

Miesto:

Kč:

Zákazka:

Spracoval: Stanislav Belej

Dňa:

18.5.2023

Odberateľ: Vlastná firma

IČO:

DIČ:

Projektant:

IČO:

DIČ:

Dodávateľ: Vlastná firma

IČO:

DIČ:

ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu		D
HSV					
PSV	0,00	0,00	0,00	Kompletná inštalácia	0,00
MONT	0,00	0,00	0,00	HZS	0,00
OST					
VN					
Spolu	0,00	0,00	0,00	Spolu	0,00
Zariadenie stavby 0%	0,00	0,00	0,00	Mimoriadne sťaž. podmienky 0%	0,00
Územie so sťaž. podmienk. 0%	0,00	0,00	0,00	Horská oblasť 0%	0,00
Provádzkové vplyvy 0%	0,00	0,00	0,00	Mimoriadne sťaž. podmienky 0%	0,00
				Spolu	0,00
Projektant, rozpočtár				Celkové náklady	
				Celkové náklady bez DPH	4 761,62
				DPH 20% z	0,00
				DPH 0% z	0,00
				Spolu v EUR	5 713,94

Odberateľ:

Dodávateľ:

Stanislav BELEJ
Hvozdnica č. 220
013 56 HVOZDNICA
IČO: 43385036, IČ DPH: SK19333

Rozpočet

Odberteľ: Vlastná firma

Spracoval:

Projektant:

Ke:

Dodávateľ: Vlastná firma

Dátum: 18. 5. 2023

Zákazka _Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer

Objekt SO 01 Sanácia Bytu - Inštalácie

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Cena/MJ	Cena celkom	Hmotnosť(kg)	Hmotnosť
		Práca PŠV						
713		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ						
283170031201		Armaceil Spontky na izoláciu 100 ks v jednom sáčku	BAL	1,000	2,45	2,45	0	0
283170022702		Armaceil izolácia Tubolit S 2213 PE pod omietku 0-102°C	M	14,000	2,10	29,40	0	0
283170031103		Armaceil Pápa čierne šírka 50 mm x dĺžka 20 m	KUS	1,000	5,30	5,30	0	0
713		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ				37,15	0	0
721		ZTI - VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA						
721170050		Ohyb odpadového potrubia z PVC D 50	kus	12,000	2,90	34,80	0,090	0,005
721171106		Potrubie kanalizačné z PVC-U rúr hrdlových odpadových D 50/1,8	m	7,030	17,00	119,00	0,001	0,008
721184105		Vyvedenie a upravenie kanalizačných výpustiek D 50x1,8	kus	3,000	3,20	9,60	0	0
721184108		Vyvedenie a upravenie kanalizačných výpustiek D 110x2,8	kus	1,000	4,70	4,70	0	0
721212321		Montáž podlahového vpustu horizontálneho plastového DN 50 s protizápchovým uzáverom	kus	1,000	14,80	14,80	0,000	0
721229020		Montáž podlahového odtokového žlabu dĺžky 700 mm pre montáž do k. slene	kus	1,000	30,00	30,00	0,001	0,001
721290111		Skúška tlakovosti kanalizácie vodou do DN 125	m	6,000	1,00	6,00	0	0
886722101		Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,050	30,00	1,50	0	0
721		ZTI - VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA				220,40	0,02	0,02
722		ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD						
722171103		Potrubie z rúr plasthliníkových v kotúčoch Pex-Al Pex - DUO 20 x 2 mm	m	20,000	21,84	436,80	0,001	0,013
722220111		PEX Lisovacia Montážna lišta (historický komplet) 16x1/2"_(20)	kus	4,000	8,00	32,00	0,000	0,001
722220111		Lisovaci T-kus 16x16x16_(20)	kus	8,000	8,00	64,00	0,000	0,001
722220111		PEX lisovacia koleno 90° 16_(20)	kus	12,000	8,00	96,00	0,000	0,002
722220111		PEX Lisovacia Nástavka 16_(20) x 1/2"	kus	3,000	8,00	24,00	0,000	0
722290226		Tlakové skúšky vodovodného potrubia zvládového do DN 50	m	18,000	2,16	38,88	0,000	0,003
722290234		Preplachovanie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 50	m	18,000	1,20	21,60	0,000	0
P0000001		Pomocný materiál pre montážne práce	%	1,050	80,00	83,96	0	0
886722101		Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,050	30,00	1,50	0	0
H28000113		Stavobno montážne práce náhradné ucelené - odborné, tvorba remeselná (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	22,000	14,00	308,00	0	0
722		ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD				1 108,74	0,02	0,02
735		OSTREBNÉ VYKUROVANIE - VYKUROVACIE TELESÁ						
735162130		Montáž vykurovacích telies	kus	4,000	10,40	41,60	0,000	0
318054010103		HERZ Termostatická hlavica 9280 PORSCHE-design so závitom M 28 x 1,5 1928006	KUS	4,000	17,00	68,00	0	0

Rozpočet _Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer / SO 01 Sanácia Bytu - inštalácia

319054010103	Materiál a príslušenstvo_inštalácia vykurovacích potrubí	súbor	1,000	500,00	500,00	0	1
319054010103	Montáž - inštalácia vykurovacích potrubí a príslušenstva	súbor	1,000	700,00	700,00	0	1
735	OSTREDNÉ VYKUROVANIE - VYKUROVACIE TELESÁ				1 300,80	0	
	Práce PSV				2 675,89	6,040	
921	Montážne práce						
	M-21 ELEKTROMONTÁŽE						
210110003R	Elektronikárske práce	súbor	1 000	550,00	550,00	0	
R	R_el olejový doskový radiátor_1000-1500 W (m.č. 1.06)	kus	1,000	130,00	130,00	0	
R	R_el olejový rebrikový radiátor_300-400 W, 45x68 cm, (m.č. 1.04)	kus	1,000	143,00	143,00	0	
3410101897	Umet 1132/35 domáci telefón	kus	1,000	28,20	28,20	0	
3410108047	I-Trubka FXP 16-READY GR	m	50,000	0,55	27,50	0	
3410108049	I-Trubka FXP 20-READY GR	m	77,500	0,60	46,50	0	
3410420100	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYV 2,5 štvorcový	m	10,000	0,35	3,50	0	
341185010707	Elektronikársky materiál - výber Kábel/vodič pre pevné uloženie medený CYKY 3x1,5	M	128,000	0,42	57,96	0	
341185010708	Elektronikársky materiál - výber Kábel/vodič pre pevné uloženie medený CYKY 3x2,5	M	125,000	0,71	88,75	0	
341185050110	Elektronikársky materiál - výber Kábel flexibilný CMSM 3x2,5	M	10,000	1,03	10,30	0	
341185150603	Elektronikársky materiál - výber Kábel na prenos dát FTP 4x2x24AWG Patch	M	40,000	0,65	26,40	0	
341185170201	Elektronikársky materiál - výber Kovadlný kábel 75 Ohm VOCKY 75-3,7	M	10,000	0,40	4,00	0	
348185325418	Elektronikársky materiál - výber napr. Valena rámeček-1 biely 774451	KUS	11,000	1,18	12,98	0	
348185325548	Elektronikársky materiál - výber napr. Valena rámeček-4 biely vodovodný 774454	KUS	4,000	5,00	20,00	0	
348185325856	Elektronikársky materiál - výber napr. Valena spínač 5. 1 biely 774401	KUS	10,000	5,30	63,00	0	
348185325717	Elektronikársky materiál - výber napr. Valena spínač 5. 2 biely 770082 IP44	KUS	3,000	8,31	24,93	0	
348185325836	Elektronikársky materiál - výber napr. Valena zásuvka TVR-SAT biela koncová 774436	KUS	3,000	15,00	45,00	0	
348185325843	Elektronikársky materiál - výber napr. Valena zásuvka-1 biela 774221 IP44	KUS	4,000	8,15	32,60	0	
348185325844	Elektronikársky materiál - výber napr. Valena zásuvka-1 biela 774386	KUS	7,000	5,00	35,00	0	
348185325855	Elektronikársky materiál - výber napr. Logrand 765188 - Zásuvka domová VALENA LIFE 260V/16A 2x2P+T biela	KUS	13,000	8,23	106,99	0	
348185325890	Elektronikársky materiál - výber napr. Valena zásuvka-RJ45*2 biela 774245 kategória 5 STP	KUS	3,000	25,00	75,00	0	
348185410801	Elektronikársky materiál - výber Krabica podomietková #68 KO 1802 + viaclo, 6400-21113	KUS	11,000	0,28	3,08	0	
348185410803	Elektronikársky materiál - výber Krabica podomietková #68 KP 84/2 dvojúčelová	KUS	17,000	2,41	40,97	0	
348185410803	Elektronikársky materiál - výber Krabica podomietková #68 KP 84/4 štvornúčelová	KUS	4,000	5,00	20,00	0	
348185651707	35 W_napr. RABALUX_LED Stropné svietidlo 1xLED/36W/230V + DO, m.č. (1 08, 1 8, 1,9 1 10)	KUS	4,000	44,00	176,00	0	
348185651717	10 W_napr. Philips - LED Stropné svietidlo 1xLED/10W/230V 4000K, m.č. (1.02)	KUS	1,000	17,86	17,86	0	
348185410803	6 W_napr. Philips - LED Stropné svietidlo 1xLED/6W/230V 4000K, m.č. (1.02)	KUS	1,000	17,00	17,00	0	
348185410803	12 W_napr. ADAR LED/12W/230V IP44 4000K_LED Kúpeľňové stropné svietidlo, m.č. (1 04)	KUS	1,000	17,86	17,86	0	
348185410803	6 W_napr. LED osvetlenie JULIET 50 cm j chróm (nadržiadkové), m.č. (1 04)	KUS	1,000	31,20	31,20	0	
348185410803	6 W_napr. Philips - LED Stropné svietidlo 1xLED/6W/230V 4000K	KUS	6,000	17,00	85,00	0	
357185560510	napr. Rozvodnica nadomietková DIO-ECT24PO - 24 modulová dvierťatová - biela dvierťatka	KUS	1,000	18,60	18,60	0	
358185371100	napr. Isbč PL-7110/1/8	KUS	3,000	2,99	9,00	0	
358185371119	napr. Isbč PL-7118/1/8	KUS	8,000	3,00	24,00	0	

Rozpočet_Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer / 50 01 Sanácia Bytu - Inštalácie

358165371119	napr. Isid EATON Inti PL6-S20/1	KUS	1,000	4,05	4,05	
358165561301	napr. Prepašové okenné, Solinadex, JPRF1 12,5 r 1P+N, ABL 16532	KUS	1,000	255,00	255,00	
358165441301	napr. Vypínač MSO-32-1 (42330) modulárny 1P 32A (APN-32-1) MINIA	KUS	1,000	9,84	9,84	
358165441301	napr. Prúdový chránič PF8 - 2pó/25A/30mA/AC/8kA - 286492	KUS	1,000	35,50	35,50	
358165371119	napr. Zvonček ZE 220V (ETI)	KUS	1,000	5,80	5,80	
358165371119	R_ľadidlo zvončekové IP44	KUS	1,000	3,50	3,50	
921	M-21 ELEKTROMONTÁŽE				2 394,87	
960	M-45 REVÍZIE ELEKTRICKÝCH, TLAKOVÝCH A PLYNOVÝCH ZARI					
950106005R	Micrus pri revíziách jednotár, alebo trojfáz, okruhu rozvádzača alebo rozvádzača nad 5 do 10 vývodov	úbor	1,000	170,00	170,00	
960	M-45 REVÍZIE ELEKTRICKÝCH, TLAKOVÝCH A PLYNOVÝCH ZARI				170,00	0,0
	Montážne práce				1 319,44	0,0
	Celkom v EUR				4 761,82	0,0

Krycí list rozpočtu

Stavba _Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer

Objekt SO 01 Sanácia Bytu - Búradie práce

Miesto:

Ka:

Zákazka: Spracovali: Stanislav Belej

Dňa 18.8.2023

Odberteľ: Vlastná firma

IČO:

DIČ:

Projektant:

IČO:

DIČ:

Dodávateľ: Vlastná firma

IČO:

DIČ:

ZRN	Montáž	Mejstrosť	ZRN spolu		
HSV	0,00	0,00	0,00		0
PSV	0,00	0,00	0,00	Komplet. činnosť	0,00
MONT	0,00	0,00	0,00	HZB	0,00
OST					
VN					
Spolu			0,00	Spolu	0,00
Zariadenie staveniska 0%			0,00	Mimoriadne sťaž. podmienky 0%	0,00
Územie so sťaž. podmienk. 0%			0,00	Horské oblasti 0%	0,00
Prevádzkové vplyvy 0%			0,00	Mimostavenisková doprava 0%	0,00
				Spolu	0,00
Projektant, rozpočtár				Čelkové náklady	
				Čelkové náklady bez DPH	1 821,77
				DPH 20% z	364,35
				DPH 0% z	0,00
				Spolu v EUR	0

Odberteľ

Dodávateľ

Stanislav BELEJ
Hvozdnica č. 225
013 50 11 120
KO:43265036, IČ: 43265036

Rozpočet

Odberteľ: Vlastná firma

Spracoval: Stanislav Balaj

Projektant:

Ka:

Dodávateľ: Vlastná firma

Dátum: 18.06.2023.

Zákazka _Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer

Objekt SO 01 Sanácia Bytu - Búracie práce

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Cena/Mj	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sp
8		Práce HSV							
		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
	985081712	Búranie dlažieb bez podkladového lôžka z keramických dlaždíc hrúbky do 10 mm	m2	5,880	2,34	13,28		0	0
	HZS000111	Stavbu na montážne práce monej náročnu, pomôcne alebo manipuláciu (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	11,00	176,00		0	
	974031132	Vysokanie rýh v tehlovom murive do hĺbky 50 mm a šírky do 70 mm (voda)	m	5,000	2,60	13,00		0	0
	988081112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla do 1,5 m2	kus	3,000	0,62	1,88		0	
	988081125	Vyvesenie resp. zavesenie dreveného dverného krídla do 2 m2	kus	11,000	0,85	9,35		0	
	988062354	Vybúranie rámov drevených okien dvojitých alebo zdvojených plochy do 1 m2	m2	1,100	13,00	14,30		0	0
	988063451	Demontáž kovovej dverovej zárutne	m2	15,925	5,95	93,21		0	1
	974031132	Vysokanie rýh v tehlovom murive do hĺbky 50 mm a šírky do 70 mm (kanalizácia)	m	6,500	2,60	14,00		0	0
	988021111	Vybúranie kanalizačného potrubia do DN 100 mm	m	5,000	5,02	25,10		0	0
	978021141	Očistenie cementových vnútorných omietok stien a rozložením do 30 %	m2	72,340	2,00	144,68		0	0
	978021141	Očistenie cementových vnútorných omietok stropov a rozložením do 30 %	m2	16,945	2,00	33,89		0	0
	978059511	Odsasanie s odobratím stien z obkladačiek vnútorných + (keram. sokol)	m2	22,935	7,42	170,18		0	1
	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	3,750	14,80	55,50		0	
	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3,750	0,46	1,73		0	
	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	3,750	10,00	37,50		0	
	979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	t	3,750	1,00	3,75		0	
	979089802	Poplatok za skládku odpadov zo stavieb a demolií z kategórie "O" - celistvé		3,750	10,00	37,50		0	
	979089702	Prenájom kontajneru na stavbu sutiny 5 m3	kus	1,000	180,00	180,00		0	
	952902110	Čistenie miestností a chodieb zametáním (byt)	m2	68,760	0,15	10,46		0	
	973031812	Vysokanie kopy v murive z tehál pre kľádsky a krabice veľkosti do 50 x 60 x 60 mm	kus	51,000	0,85	43,35		0	
	974031121	Vysokanie rýh v tehlovom murive do hĺbky 30 mm a šírky do 30 mm (osvetlenie)	m	60,000	1,50	75,00		0	0
	974031121	Vysokanie rýh v tehlovom murive do hĺbky 30 mm a šírky do 30 mm (zásuvky)	m	77,500	1,50	116,25		0	0
9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				0,00		0	0
		Práce HSV				638,95		0,000	
		Práce PSV							
723		ZTI - VNÚTORNÝ PLYNOVOD							
	723*20835	Demontáž potrubia plynového z rúrok oceľových závitových zváraných do DN 50	m	11,500	4,00	46,00	0,000	0,004	0
723		ZTI - VNÚTORNÝ PLYNOVOD				0,00		0	
725		ZTI - ZARIAČOVACIE PREDMETY							

Rozpočet _Rekonštrukcia školského bytu_Borodážova 2_výkaz výmer / SO 01 Sanácia Bytu - Búracie práce

726220831	Demontáž vonkajších vodovodných rúr	m	1,000	8,50	8,50	0	0,0
725310823	Demontáž drezov jednoduchých vstavaných v kuchynských zostavách	súb	1,000	8,50	8,50	0	0,0
725310811	Demontáž splachovacích záchodov a nádrží alebo tlakovým splachovačom	súb	1,000	7,80	7,80	0	0,0
726210821	Demontáž umývadiel bez výtokových armatúr	súb	1,000	5,15	5,15	0	0,0
726010811	Demontáž výtokových ventilov nástenných	kus	3,000	1,50	4,50	0	0,0
725820810	Demontáž batérií drezových alebo umývadlových nástenných	súb	3,000	3,50	10,50	0	0,0
725808001	Demontáž jednoduchých zápchových uzáverky - sifónu pre umývadlá a práčky	kus	2,000	1,20	2,40	0	0,0
725808003	Demontáž zápchovej uzáverky - sifónu pre vane a sprchy	kus	1,000	3,60	3,60	0	0,0
728	ZTI - ZARIAĎOVACIE PREDMETY				48,65	0	0,1
731	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - KOTOLNE						
731200823	Demontáž kotlov oceľových na kvapalné alebo plyné palivo do 25 kW	kus	1,000	25,00	25,00	0,000	0,22
731	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - KOTOLNE				25,00	0	0,2
733	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA						
733110803	Demontáž potrubia z rúrok oceľových (medených) závitových do DN 15 pre ústredné kúrenie	m	58,000	0,85	47,60	0,000	0,05
733	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA				#PODKAZ!	0,001	0,0
735	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - VYKUROVACIE TELESÁ						
735484811	Vypustenie vody z vykurovacích telies a potrubia	m2	5,000	0,25	4,25	0	
735291800	Demontáž konzo, držidiel vykurovacích telies, registrov, korektorov do okna	kus	12,000	0,38	4,56	0,000	0
735191821	Demontáž vykurovacieho telesa panelového dvynudového do 1500 mm	kus	1,000	4,20	4,20	0,000	0,02
735111810	Demontáž vykurovacích telies lalunových článkových	m2	2,000	1,00	2,00	0	0,04
735	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - VYKUROVACIE TELESÁ				0,00	0	0,0
755	KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE						
755811803	Demontáž pracovnej dosky drevenej kuchynskej linky	kus	1,000	3,00	3,00	0	
755811802	Demontáž hornej skrinky drevenej kuchynskej linky	kus	4,000	3,00	12,00	0	
755811801	Demontáž spodnej skrinky drevenej kuchynskej linky	kus	3,000	3,00	9,00	0	
755	KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE				24,00	0	
775	PODLAHY VLYBOVÉ A PARKETOVÉ						
775511800	Demontáž vlybovej podlahy lepenoj s lištami	m2	42,000	2,50	105,00	0	1,05
775411810	Demontáž soklíkov alebo lišt drevených príblijených	m	43,600	0,10	4,36	0	0,04
775	PODLAHY VLYBOVÉ A PARKETOVÉ				#VÝZOV?	0	1,09
775	PODLAHY POVLAKOVÉ						
775511820	Odstánenie lepanej povlakovaj podlahy z nálepnaj plochy s podložkou	m2	22,100	2,90	64,09	0	0,02
775	PODLAHY POVLAKOVÉ				0,00	0	0,02
783	NÁTERY						
783803811	Odmastenie chemickým rozpúšťadlom	m2	12,500	2,50	31,25	0,000	0,001
783	NÁTERY				0,00	0	0
784	MALEBY						
784410521	Prebrúsenie a oprášenie jednorozm. povrchov v miestnosti výšky do 3,8 m (m.č. 1.A.storý-vestrop)	m2	17,400	0,15	2,61	0	0
784	MALEBY				0,00	0	0
	Práce PSV				205,79	0,000	1,86
	Montážne práce						

Rozpočet_Rekonstrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer / SO 01 Sanácia Bytu - Búracie práce

821	N-21 ELEKTROMONTÁŽE				
210961101	Demontáž-odstránenie sústavového prístroja obyčejného	-kus	13,000	3,50	45,50
210961101	Demontáž (ostatná el. domová zariadenia v'izobopisoch)	-kus	5,000	3,50	17,50
210961301	Demontáž zariadení domovej výšvariny 2P	-kus	16,000	3,00	48,00
210961151	Demontáž rozvádniac do 20kg	-kus	1,000	5,80	5,80
210962002	Demontáž svietidla - žiarovková bytová skupná prístrojová 1 zdroj so stĺdom	-kus	3,000	4,50	13,50
821	N-21 ELEKTROMONTÁŽE				
					0,00
	Montážne práce				65,15
	Celkom v EUR				1 821,77

Krycí list rozpočtu

Stavba _Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer

Objekt SO 01 Sanácia Bytu - Zariadenia

Miesto:

Ka:

Dňa

18.8.2023

Zákazníka:

Spracoval: Stanislav Belej

Odberateľ: Vlastná firma

IČO:

DIC

Projekant:

IČO:

DIC

Dodávateľ: Vlastná firma

IČO:

DIC

ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu		
HSV					0
PSV	0,00	0,00	0,00	Komplet. činnosť	0,00
MONT				HZS	0,00
OST					
VN					
Spolu				0,00	Spolu
Zariadenie slaveniska 0%				0,00	Mimoriadne sťaž. podpiatky 0%
Územie so sťaž. podmienok 0%				0,00	Horské oblasti 0%
Prevádzkové vplyvy 0%				0,00	Mimoriadne sťaž. podpiatky 0%
					0,00
					0,00
Projekant, rozpočítateľ				Spolu	0,00
				Celkové náklady	
				Celkové náklady bez DPH	4 231,73
				DPH 20% z	0,00
				DPH 0% z	0,00
				Spolu v EUR	0
					5 078,08

Odberateľ

Dodávateľ

Stanislav BELEJ
Hvozdnica č. 220
013 56 HVOZDNICA
IČO:413552 JK, IČ: 004 54107, IČO:24

Rozpočet

Odberteľ: Vlastná firma

Spracoval:

Projektant:

Ka:

Dodávateľ: Vlastná firma

Dátum:

18. 8. 2023

Zákazka_Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer

Objekt SO 01 Sanácia Bytu - Zariadenia

Pohľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Cena/Mj	Cena celkom	Hodnota€/Mj	Hodnota€
		Práca PBY						
725		ZTI - ZARIAĐOVACIE PREDMETY						
725119107		Montáž splachovacích keramických nádržíak s bočným napúšťaním	kus	1,000	28,50	28,50	0,000	0
725119411		Montáž voľne stojacej záchovej WC misy so zvetým odpadom	kus	1,000	41,30	41,30	0,001	0,001
725219401		Montáž umývadla na skrinky do muriva bez výtokovej armatúry	súb	1,000	34,25	34,25	0,001	0,001
725245301		Montáž zásteny sprchovej jednokrídlovej 2000 x 800 mm	súb	1,000	33,00	33,00	0,000	0
725291101		Montáž dosky na WC	súb	1,000	6,50	6,50	0,000	0
725819201		Montáž ventilov nástenných G 1/2	súb	4,000	7,55	30,20	0,000	0,001
725829208		Montáž baldrí umývadlových a úpravových stojanových s mechanickým ovládaním odpadového ventilu	kus	2,000	12,00	24,00	0,000	0
725849201		Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej klasická	kus	1,000	5,50	5,50	0,000	0
725859102		Montáž odpadových ventilov pre predmety zariadenia nad 32 do DN 50	kus	3,000	5,10	15,30	0,000	0,001
725869202		Montáž zápchovej uzávierky pre umývadlo, drez do D 50	kus	2,000	5,00	10,00	0,000	0
725849205		Montáž držiaku sprchy s nastaviteľnou výškou	kus	1,000	4,00	4,00	0,000	0
725869231		Montáž zápchovej podomietkovej uzávierky pre práčku, umývačku riadu do D 50	kus	2,000	6,20	12,40	0,000	0
725869260		Montáž zápchovej uzávierky sprchovej do D 50	kus	1,000	4,00	4,00	0,000	0
998725101		Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky do 5 m	t	0,250	30,00	7,50	0,000	0
R3		R_Ventilátor do kúpeľne, napr. Daelap 100 FPZ	kus	2,000	25,00	50,00	0,000	0
R3		R_Spätná klapka sfuková pre ventilátory Ø 100 mm	kus	2,000	4,00	8,00	0,000	0
R3		s prírubou, 100 mm, biela	kus	3,000	4,00	12,00	0,000	0
R3		R_napr. HACO Termerový ventil s reguláciou 100 biely	kus	2,000	5,00	12,00	0,000	0
R3		žltou a sivou, biela	kus	1,000	8,00	8,00	0,000	0
R		R_Nerezový drez napr. Sinks Ster 780V XXL 0,7 mm matný	kus	1,000	88,40	88,40	0,000	0
R		R_Flexibilná nerezová hadica FixM 1/2"x1/2", 40cm	kus	5,000	3,00	15,00	0,000	0
R		R_Flexibilná nerezová hadica FixF 1/2"x1/2", 60cm	kus	2,000	3,20	6,40	0,000	0
R		montážne spojky "ETÁŽKY" 31089	kus	10,000	2,00	20,00	0,000	0
R		R_napr. Aqualine Rohový ventil pračkaroháček so spätným ventilom 3/8"x3/4"x1/2", chróm 5309	kus	1,000	9,31	9,31	0,000	0
405044020404		R_elektrická sklokeramická varná doska, napr. GORENJE CT43SC StayWarm, (D+M)	KUS	1,000	185,00	185,00	0,000	0
R3		R_vstavaná ol. rúra, napr. Whirlpool AKP 4489UC 2500 W, (alt voľne stojaca), (D+M)	kus	1,000	240,00	240,00	0,000	0
541095020301		R_napr. ARISTON VELIS EVO 100 Elektrický zásobníkový ohrievač vody, 80l, (1,5kW) 3926147, (D+M)	KUS	1,000	335,00	335,00	0,000	0
551059200103		R_Stojánková umývadlová batéria s otočným ramienkom, napr. (RAVAK Suzan SN 015.00) Typ: bez výpusť, s otočným ramienkom SN 015.00 X070009	KUS	1,000	48,60	48,60	0,000	0

Rozpočet _Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer / SO 01 Sanácia Bytu - Zariadenia

551059211401	R_napr. MEXEN - CQ45 nástenná sprchová súprava, hlavica tropický dážď, batéria termostatická - chróm - 772504595-00	KUS	1,000	142,00	142,00	0
551159180202	R_napr. Alcedrain Sifón priechový, umývačka riadu - podomietkový nerez	KUS	3,000	6,00	12,00	0,000
551059202802	R_Drezová batéria S-Line Pro s plochým ramienkom chróm, napr. SIKOBSPRO280K	KUS	1,000	82,40	82,40	0
551159200101	napr. ALCAPLAST Sifón umývadlový D 40 s nerezovou prietokovú 0 33 typ A41	KUS	1,000	6,00	6,00	0,000
551159220107	napr. Dvaový sifón Alcedrain A447P DN50-40 s nerezovou prietokovú DN115, Rami prepádom a prípojkou	KUS	1,000	18,80	18,80	0
551159311701	R_napr. CALANI - Lineárny sprchový žiab ECO 80 CAL-G0002	KUS	1,000	56,30	56,30	0
552044020502	R_Podskrinový digestor, napr. Odsávač par Merit Premium OP 642 X nerez	KUS	1,000	130,00	130,00	0
R3	Uhlíkový filter, napr. Mora Uf UNI čierny pro Merit Premium OP 642 S	KUS	1,000	10,40	10,40	0
552058241001	napr. JIKA ZETA Duroplastové WC doska s poklopom, plastové príchytky, farba: biela, obj.č. 8 9327,4.000 000.1	KUS	1,000	25,00	25,00	0
552058250501	R_Zrkadlo s fazetou, napr. Natural 50x90 cm ZOB9050F	KUS	1,000	31,00	31,00	0
542058240704	R_napr. WC komba Jika Lyra Plus H8283670002413	KUS	1,000	137,80	137,80	0
552058010801	R_napr. Sprchové dvere MELODY D1 80	KUS	1,000	167,00	167,00	0
P0000001	Pomocný materiál pre montážne práce	%	1,050	80,00	83,95	0
HZ8000111	Stavebné montážne práce menšej náročnosti, pomocné alebo manipulácie (Tr 1) v roz. sieti viac ako 8 hodín	hod	18,000	14,00	252,00	0
R3	Nástenný panel, napr. IKEA_LYSEKIL, imitácia bieleho 119,6x56 cm, (urč. GP počas realizácie)	KUS	3,000	34,10	102,30	0
R3	Kuch. pracovná doska, napr. IKEA_BÄJAN_2400 x 38 mm, (urč. GP počas realizácie)	KUS	1,000	74,20	74,20	0
R3	Kuch. linka príslušenstvo, napr. IKEA_BAGGANÄS - úchytka, nerezová oceľ, 143 mm (2ks - bal)	KUS	6,000	8,80	40,80	0
R3	Kuch. linka príslušenstvo, napr. IKEA_nohy Metod, (4ks - bal)	KUS	3,000	9,95	29,85	0
R3	Sokol, biela 220x8 cm	KUS	2,000	12,00	24,00	0
R3	Kuch. linka príslušenstvo, napr. IKEA_Závesný držiak_Metod, galvanizované, 200 cm	KUS	2,000	16,60	33,20	0
R3	Kuch. linka príslušenstvo, napr. IKEA_FIXA	KUS	2,000	15,00	30,00	0
725	Ukonnovacia lišta, farba nerezová oceľ, 250 cm	KUS	2,000	15,00	30,00	0
725	ZTI - ZARIAĐOVACIE PREDMETY				2 762,97	0,01
763	DREVOSTAVBY					
76371111R	Kuchynská linka, napr. IKEA_METOD vrchný a spodný diel, vrátane políček + kompletizácia, montáž (urč. GP počas realizácie)	skupina	1,000	960,00	960,00	0
763	DREVOSTAVBY				960,00	0
766	KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE					
766495100	Zhotovenie otvoru pre vstavanú dvierku plochy do 0,9 m2	m2	1,000	0,35	0,35	0
766811002	Montáž drevenej kuchynskej linky so spodnou skrinkou šírky od 40 cm do 80 cm na rožkách	KUS	4,000	6,00	24,00	0
766811004	Príprava otvoru pre vstavanú dvierku plochy do 0,9 m2	KUS	2,000	1,20	2,40	0
766811007	Príprava otvoru na stenu spodnej skrinky drevenej kuchynskej linky šírky do 800 mm	KUS	4,000	4,00	16,00	0
766811011	Príprava otvoru na stenu hornej skrinky drevenej kuchynskej linky šírky do 400 mm	KUS	4,000	4,00	16,00	0
766811021	Montáž dvierok plyných skrinky hornej vrátane pántov drevenej kuchynskej linky	KUS	5,000	3,10	15,50	0
766811024	Montáž úchytov na dvierku alebo závesky príborníka kuchynskej drevenej linky	KUS	11,000	1,21	13,31	0
766811028	Montáž dvierok plyných skrinky spodnej vrátane pántov drevenej kuchynskej linky	KUS	3,000	2,50	7,50	0
766811033	Montáž pracovnej dosky drevenej kuchynskej linky vrátane zadnej tesniacej lišty nad 2000 mm	KUS	1,000	8,10	8,10	0
766811036	Výrez otvoru do drevenej kuchynskej linky pre drez a varnú dosku	KUS	1,000	4,00	4,00	0
766811037	Odsadenie drezu drevenej kuchynskej linky so tesniacim pásom a upnutím	KUS	1,000	5,00	5,00	0,000
766811043	Montáž chrbtovej dosky drevenej kuchynskej linky nad 2000 mm	KUS	3,000	8,00	24,00	0

Rozpočet _Rekonštrukcia školského bytu_Borodáčova 2_výkaz výmer / SO 01 Sanácia Bytu - Zariadenia

768811046	Vynazaria otvoru oc chrizovej dosky napavenaj kuchynskej linky	kus	1,000	2,00	2,00:	0
796811072	Osvetlenie digestora na kuchynskej linky	kus	1,000	8,00	8,00:	0
968768101	Presun hmot pre stolárske konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	l	0,120	30,00	3,60	0
000000008	Náhrada vnútorných forpavov vnútorného výrazu	súbor	1,000	110,00	110,00	0
616056020201	R_napr. CERSANIT - SET 873 MODULO EG BIELA DSM (SKRINKA + UMÝVADLO) (8801-230-DSM)	KUS	1,000	185,00	185,00:	0
1128000111	Stavovanie montážne práce miernej náručnej, pomocný stĺpko merypúlné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	6,000	14,00	84,00:	0
788	KONSTRUKCIE STOLÁRSKE				84,00:	0
	Práce PSV				588,76	0,000
	CELKOM v EUR				4 231,73	0,010
					4 231,73	0,010