

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

Názov stavby STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBROJNICE
V STAREJ ĽUBOVNI

Miesto stavby STARÁ ĽUBOVŇA SÚP.Č. 540

Objednávateľ/investor MESTO STARÁ ĽUBOVŇA

* * *

Časť projektu D1. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE
D2. TZB

Dátum spracovania August 2017

Zväzok č.

01 – ROZŠÍRENIE

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3

Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna. Príplatok k cene za lepivosť horniny 3

Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3

Kamenivo ťažené hrubé preddrvené 32-63 b

Zakladanie

Betónovanie základových dosiek, betón železový (bez výstuže)

Betón C 20/25, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 60-100mm

Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI KY 14 - 8/8-150/150. 6,00X2,40 m, 5,27 kg/m2

Betónovanie základových pásov, betón prostý

Betón C 16/20, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm

Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné

Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné

Zhotovenie výstuže základových pásov z betonárskej ocele

Výstuž do betónu z ocele 10505 D 6-12 mm

Zvislé a kompletne konštrukcie

Murovanie stien nosných PREMAC 50x40x25 s betónovou výplňou hr. 40 cm

Tvárnica PREMAC 50x40x25

Murovanie stien nosných z tvárnic YTONG P+D na MC-5 a tenkovrst., maltu YTONG hr.250 P4-500

YTONG tvárnica s vyššou pevnosťou pre nosné murivo P4-500, rozmer 249x249x599

Výstuž pre murivo nosné PREMAC s betónovou výplňou z ocele 10505

Vodorovné konštrukcie

Strop YTONG z nosníkov PKT dĺžky 5800 mm a vložiek P2-500, s podstĺpkovaním a dobetónovaním

Betón nosníkov, železový tr.C 25/30

Debnenie nosníka zhotovenie-tradičné

Debnenie nosníka odstránenie-tradičné

Podporná konštrukcia nosníkov do 5 kpa - zhotovenie

Podporná konštrukcia nosníkov do 5 kpa - odstránenie

Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, 10505

Zhotovenie stužujúcich pásov a vencov z betónu železového

Betón C 20/25, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 60-100mm

Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie

Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie

Zhotovenie výstuže stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele

Výstuž do betónu z ocele 10505 JP 6 mm

Výstuž do betónu z ocele 10505 JP 12 mm

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

Vnútorná omietka stropu maltou zo zmesi YTONG 10 mm

Potiahnutie stropov vnútorných keramickým pletivom

Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková

Vnútorná omietka stien + ostenia maltou zo zmesi YTONG 10 mm

Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou

Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikátová, SilikatTop, škrabaná, hr. 2 mm

Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie, Mozaiková omietka MosaikTop

Zateplenie doskami PERIMETER, hr. 50 mm bez omietky

Mazanina z betónu vystužená oceľovými vláknami (Dramix) tr.C25/30 hr. nad 80 do 120 mm

Cementový vryp pre priemyselnú podlahu Durostone KVARC P-60 MPa hr. 2-4 mm + náter CUROL SiT60

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m

Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m

Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky 0,80-1,00 m a výšky do 10m

Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárnic,z kovu výšky do 6 m

PSV

Izolácie proti vode a vlhkosti

Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za studena

Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch

Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena

Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch

Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná NAIP pritavením

Pásky ťažké asfaltové Hydrobit v 60 s 35

Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá NAIP pritavením

Pásky ťažké asfaltové Hydrobit v 60 s 35

Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m

Izolácie striech

Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° gumami fóliou zosilnením spojov

FATRAFOL 810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m šedá

Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° ostatné z ochran. text. pripev. kotv. terčami

Zhotov. povlak. krytiny striech šikmých do 30° ostatné z ochrannej textílie podklad.vrstvy

Geotextílie netkané polypropylénové Tatrax pp 150

Zhotov. povlak. krytiny striech vytiahnutím izol. povlaku termoplastami fóliou PVC položenou voľne

FATRAFOL 804 hydroizolačná fólia hr.2,0 mm, š.1,2m šedá

Položenie parozábrany pre strechy ploché do 10°

FATRAFOL parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie:200m2

FATRAFOL PU lepidlo EMFICOL 50134 B, balenie:5kg

Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m

Izolácie tepelné

Montáž tepelnej izolácie pásmi striech, jednovrstvová kladenie na sucho

ISOVER P3 kamenná vlna hrúbka 30 mm, $\lambda=0,036$, A1, R=0,80

Montáž tepelnej izolácie doskami striech, jednovrstvová kladenie na sucho

ISOVER EPS spádová doska spádový penový polystyrén 70S - spád 1%

Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m

Konštrukcie klampiarske

Oplechovania, lemovky, záveterné lišty, rš do 330 mm

Oplechovania, lemovky, záveterné lišty, rš do 570 mm

Odkvapové lemovanie 2m r.š.250 mm - matný polyester 35 μ , sklonu do 30°

Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného PZ plechu s plastovou úpravou pre navarenie PVC fólie, vrátane rohov r.š. 500 mm

Odpadné rúry Lindab kruhové rovné SROR D 100 mm

Odpadné rúry Lindab spodný diel BUTK D 100 mm

Odpadné rúry Lindab koleno BK D 100 mm

Odpadné rúry Lindab výtokové koleno UTK D 100 mm

Žľaby Lindab podokapné polkruhové R s hákami KFL veľkosť 125 mm

Žľaby Lindab čelo polkruhové RGT veľkosť 125 mm

Žľaby Lindab kotlík SOK k polkruhovým žľabom veľkosť 125 mm

Žľaby Lindab filtračná vložka kotlíka RSIL veľkosť 125 mm

Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m

Konštrukcie doplnkové kovové

Montáž priemyselných brán plochy nad 13 m2

Priemyselná segmentová brána Wisniewski Makropro 100, šxv 5000x3750 mm s vchodovými dverami

900x1970 mm, 1 hliníkový segment presklený 2-dielne sklo, vedení brány vysoké HL, farba RAL 9006 strieborná + automatika na otváranie brány

Montáž priemyselných brán - elektrického stropného pohonu

Automatika

Montáž priemyselných brán - odborná revízia na VTZ

Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m

Dokončovacie práce - maľby

Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3, 80 m

02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3

Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna. Príplatok k cene za lepivosť horniny 3

Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3

Kamenivo ťažené hrubé preddrvené 32-63 b

Zakladanie

Betónovanie základových dosiek, betón železový (bez výstuže)

Betón C 20/25, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 60-100mm

Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI KY 14 - 8/8-150/150. 6,00X2,40 m, 5,27 kg/m2

Betónovanie základových pásov, betón prostý

Betón C 16/20, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm

Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné

Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné

Zhotovenie výstuže základových pásov z betonárskej ocele

Výstuž do betónu z ocele 10505 D 6-12 mm

Zvislé a kompletne konštrukcie

Murovanie stien nosných PREMAC 50x40x25 s betónovou výplňou hr. 40 cm

Tvárnica PREMAC 50x40x25

Murovanie stien nosných z tvárnic YTONG P+D na MC-5 a tenkovrst., maltu YTONG hr.250 P4-500

YTONG tvárnica s vyššou pevnosťou pre nosné murivo P4-500, rozmer 249x249x599

Výstuž pre murivo nosné PREMAC s betónovou výplňou z ocele 10505

Vodorovné konštrukcie

Strop YTONG z nosníkov PKT dĺžky 5800 mm a vložiek P2-500, s podstĺpkovaním a dobetónovaním

Betón nosníkov, železový tr.C 25/30

Debnenie nosníka zhotovenie-tradičné

Debnenie nosníka odstránenie-tradičné

Podporná konštrukcia nosníkov do 5 kpa - zhotovenie

Podporná konštrukcia nosníkov do 5 kpa - odstránenie

Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, 10505

Zhotovenie stužujúcich pásov a vencov z betónu železového

Betón C 20/25, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 60-100mm

Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie

Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie

Zhotovenie výstuže stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele

Výstuž do betónu z ocele 10505 JP 6 mm

Výstuž do betónu z ocele 10505 JP 12 mm

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

Vnútorná omietka stropu maltou zo zmesi YTONG 10 mm

Potiahnutie stropov vnútorných keramickým pletivom

Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková

Vnútorná omietka stien + ostenia maltou zo zmesi YTONG 10 mm

Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou

Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikátová, SilikatTop, škrabaná, hr. 2 mm

Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie, Mozaiková omietka MosaikTop

Zateplenie doskami PERIMETER, hr. 50 mm bez omietky

Mazanina z betónu vystužená oceľovými vláknami (Dramix) tr.C25/30 hr. nad 80 do 120 mm

Cementový vryp pre priemyselnú podlahu Durostone KVARC P-60 MPa hr. 2-4 mm + náter CUROL SiT60

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m

Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m

Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky 0,80-1,00 m a výšky do 10m

Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m

PSV

Izolácie proti vode a vlhkosti

Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za studena

Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch

Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena

Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch

Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná NAIP pritavením

Pásky ťažké asfaltové Hydrobit v 60 s 35

Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá NAIP pritavením

Pásky ťažké asfaltové Hydrobit v 60 s 35

Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m

Izolácie striech

Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° gumami fóliou zosilnením spojov

FATRAFOL 810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m šedá

Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° ostatné z ochran. text. pripev. kotv. terčami

Zhotov. povlak. krytiny striech šikmých do 30° ostatné z ochrannej textílie podklad.vrstvy

Geotextílie netkané polypropylénové Tatrax pp 150

Zhotov. povlak. krytiny striech vytiahnutím izol. povlaku termoplastami fóliou PVC položenou voľne

FATRAFOL 804 hydroizolačná fólia hr.2,0 mm, š.1,2m šedá

Položenie parozábrany pre strechy ploché do 10°

FATRAFOL parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie:200m2

FATRAFOL PU lepidlo EMFICOL 50134 B, balenie:5kg

Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m

Izolácie tepelné

Montáž tepelnej izolácie pásmi striech, jednovrstvová kladenie na sucho

ISOVER P3 kamenná vlna hrúbka 30 mm, $\lambda=0,036$, A1, R=0,80

Montáž tepelnej izolácie doskami striech, jednovrstvová kladenie na sucho

ISOVER EPS spádová doska spádový penový polystyrén 70S - spád 1%

Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m

Konštrukcie klampiarske

Oplechovania, lemovky, záveterné lišty, rš do 330 mm

Oplechovania, lemovky, záveterné lišty, rš do 570 mm

Odkvapové lemovanie 2m r.š.250 mm - matný polyester 35μ, sklonu do 30°

Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného PZ plechu s plastovou úpravou pre navarenie PVC fólie, vrátane rohov r.š. 500 mm

Odpadné rúry Lindab kruhové rovné SROR D 100 mm

Odpadné rúry Lindab spodný diel BUTK D 100 mm

Odpadné rúry Lindab koleno BK D 100 mm

Odpadné rúry Lindab výtokové koleno UTK D 100 mm

Žľaby Lindab podokapné polkruhové R s hákmi KFL veľkosť 125 mm

Žľaby Lindab čelo polkruhové RGT veľkosť 125 mm

Žľaby Lindab kotlík SOK k polkruhovým žľabom veľkosť 125 mm

Žľaby Lindab filtračná vložka kotlíka RSIL veľkosť 125 mm

Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m

Konštrukcie doplnkové kovové

Montáž priemyselných brán plochy nad 13 m2

Priemyselná segmentová brána Wisniewski Makropro 100, šxv 5000x3750 mm s vchodovými dverami

900x1970 mm, 1 hliníkový segment presklený 2-dielne sklo, vedení brány vysoké HL, farba RAL 9006 strieborná + automatika na otváranie brány

Montáž priemyselných brán - elektrického stropného pohonu

Automatika

Montáž priemyselných brán - odborná revízia na VTZ

Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m

Dokončovacie práce - maľby

Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3, 80 m

03 – TZB

Práce a dodávky HSV

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 300 mm -0,001 t

Práce a dodávky PSV

Izolácie tepelné

Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm

Izolácia Trubice 25/5-DG (200) ARC-0002

Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15

Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20

Príplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 22/2,6

Ostatné tlakové skúšky potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 40

Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5

Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m

Ústredné kúrenie, armatúry.

Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2

Vykurovanie - armatúra Automatický odvzdušňovací ventil, zvislý, mosadz, 3/8"

Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 3/4

Armatúry a príslušenstvo uzatvárací ventil s uzamykateľnou plombou DN 20

Ostané armatúry kohútiky plniace a vypúšťacie normy 13 7061, PN 1,0/100° C G 1/2

Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

Montáž závitovej armatúry so 4 závitmi do G 1/2

Pripáj. diel vyk. telies rohový, Rp 1/2 x G 3/4, obojstr. vypúšť. a napúšť., uzatvár.

Príplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies

Vykurovacie telesá príslušenstvo uchytenie do steny

Nastavenie hydrauliky vykurovacích telies

Montáž vykurovacieho telesa dvojradového bez odvzdušnenia do 2040mm

Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD 21K 600x600 úzke s bočným pripojením, s dvoma panelmi a jedným konvektorom

Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD 33K 600x1200 s bočným pripojením, s tromi panelmi a tromi konvektormi

Ostatné opravy vykurovacích telies,odvzdušnenie telesa

1/2" termostatický ventil V, priamy, vonkajší závit G3/4

1/2" spiatočkový ventil RL-5, priamy

Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies

Termostatická hlavica, priame drážky, poloha "0", 6-30°C

Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m

Konštrukcie stolárske

Montáž kuchynskej linky drevenej, korpus spodnej skrinky, na nožičkách, šírky nad 400 do 800 mm

Korpus drev. spodnej skrinky na nožičkách do 800 mm

Montáž kuchynskej linky drevenej, pripevnenie soklíkovej lišty

Soklíková lišta drevená

Montáž kuchynskej linky drevenej, korpus hornej skrinky, priskrutkovaných na stenu, šírky nad 400 do 800 mm

Korpus drev. hornej skrinky do 800 mm

Montáž kuchynskej linky drevenej, dvierka hornej skrinky vrátane pántov, plné

Dvierka drev. hornej skrinky vrátane pántov, plné

Montáž kuchynskej linky drevenej, dvierka spodnej skrinky vrátane pántov, plné

Dvierka drev. spodnej skrinky vrátane pántov, plné

Montáž kuchynskej linky drevenej, pracovnej dosky vrátane zadnej zaklapavacej lišty nad 2000 mm

Pracovná doska drev. vrátane zadnej zaklapavacej lišty nad 2000 mm

Montáž kuchynskej linky drevenej, vyrezanie otvoru vrátane zamerania, pre drez, várnu dosku,
Montáž kuchynskej linky drevenej, osadenie drezu, so zasílikovaním a upevnením
Kuchynský drez Alveus do dosky BASIC 10 nerez 380x440-145, 1x kompl.sifon v cene
Montáž kuchynskej linky drevenej, osadenie varnej dosky so zasílikovaním a upevnením
Montáž kuchynskej linky drevenej, osadenie digestora
Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m
Konštrukcie doplnkové kovové
Protipožiarne výplňové hmoty na prestup potrubia
Montáž podperných konštrukcií pre vedenie potrubia
Závesný systém na uloženie potrubia
Dokončovacie práce - nátery
Nátery oceľových konštrukcií ostatné disperzné stredných "B" jednonásobné 2x s emailovaním
Nátery kovového potrubia syntetické farby bielej do DN 50 mm dvojnásobné 1x email a základný náter

OST

Uvedenie do prevádzky

Stavebno montážne práce menej náročne (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín - búracie a nepredvídané práce

Stará Ľubovňa, júl 2017

Ing. Vladislav Slosarčík
autorizovaný stavebný inžinier
reg.č. 3324*A*1 – Pozemné stavby