

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

Názov stavby STAVEBNÉ ÚPRAVY BUDOVY KULTÚRNEHO DOMU
A OBECNÉHO ÚRADU V OBCI HAJTOVKA

Miesto stavby HAJTOVKA, SÚP.Č. 24

Objednávateľ/investor OBEC HAJTOVKA

* * *

Časť projektu A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
C. CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY
D1. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

Dátum spracovania

November 2017

Zväzok č.

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje stavby, investora a projektanta

Názov stavby	STAVEBNÉ ÚPRAVY BUDOVY KULTÚRNEHO DOMU A OBECNÉHO ÚRADU V OBCI HAJTOVKA
Miesto stavby	HAJTOVKA, SÚP. Č. 24
Parcelné číslo	KN C 160
Katastrálne územie	Hajtovka
Okres	Stará Ľubovňa
Kraj	Prešovský
Číslo klasifikácie stavby	1220 Budovy pre administratívu 1261 Budovy na kultúru a verejnú zábavu
Objednávateľ/investor	OBEC HAJTOVKA
Adresa	Obecný úrad Hajtovka 065 45 Hajtovka č. 24
Spracovateľ projektovej dokumentácie	Ing. Vladislav Slosarčík 065 01 Hniezdne č. 458 IČO 33 069 123
Zodpovedný projektant	Ing. Vladislav Slosarčík
Číslo oprávnenia	3324*A*1 – Pozemné stavby (Komplexné architektonické a inžinierske služby a súvisiace technické poradenstvo (A1))
Dátum vypracovania	November 2017

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu

2.1.Charakter stavby

Jestvujúca samostatná budova kultúrneho domu a obecného úradu.

2.2.Účel stavby

Budova na kultúru, verjenú zábavu a pre administratívu.

2.3.Charakter výstavby

Zmena dokončenej stavby súp. č. 24 stavebnými úpravami v rozsahu:

- **Stavebné úpravy**
- **Zateplenie vonkajších stien a sokla**
- **Zateplenie podlahy**
- **Zateplenie stropu pod nevykurovaným priestorom (pôjd)**
- **Zníženie podhľadu**
- **Výmena výplni vonkajších otvorov**
- **Výmena výplní vnútorných otvorov**
- **Klmpiarske konštrukcie a náter strechy**
- **Výmena vnútornej elektroinštalácie**
- **Výmena elektrického vykurovania**
- **Rozšírenie sociálno-hygienických zariadení**
- **Vegetačná spevnená plocha**

2.4. Popis jestvujúcej budovy

Budova kultúrneho domu a obecného úradu sa nachádza v centre obce Hajtovka.

Jestvujúca budova je jednojpodlažná budova, s čiastočným podpivničením, so sedlovou valbovou strechou, celkových pôdorysných rozmerov 17,80 x 11,00 m.

Budova bola postavená klasickou murovanou technológiou z plnej tehly na vápenno-cementovú maltu s hrúbkou obvodového muriva 450 mm.

Vonkajšie a vnútorné omietky vápennocementové v hr. 20 mm.

Sokel z monolitického betónu hr. 450 mm.

Strop nad 1. NP je drevený trámový s omietkou na drevenom debnení.

Strecha sedlová (sklon strešnej roviny 29°) bez zateplenia, s plechovou krytinou.

Jestvujúce výplne okenných otvorov drevené zdvojené, vchodové dvere drevené bez tepelnej izolácie.

V budove je kancelária obecného úradu, spoločenská sála kultúrneho domu, kuchynka, sklad a jedno spoločné WC.

V budove je rozvod vody, elektroinštalácia a lokálne elektrické vykurovanie.

2.5.Údaje o podklade a jeho potrebných úpravách na uplatnenie ETICS

Obvodové steny sú vymurované z plnej tehly v hrúbke 450 mm a omietnuté vonkajšou vápennocementovou omietkou hr. 20 mm s brizolitom. Vonkajšia omietka je v rozsahu cca 30 % z celkovej plochy fasády poškodená oddutím, popraskaním a v niektorých miestach aj odpadnutá.

Pred realizáciou kontaktného zateplovacieho systému je potrebné poškodené časti vonkajšej omietky odstrániť a nahradiť novou vonkajšou vápenocementou hladkou omietkou.

2.6. Opis technického riešenia navrhovaných stavebných úprav

2.6.1. Stavebné úpravy

Z hľadiska súčasných požiadaviek na sociálno-hygienické zariadenia verejných budov je potrebné v budove doplniť ďalšie sociálno-hygienické priestory, aby bola splnená požiadavka na oddelené sociálno-hygienické zariadenia pre mužov a ženy.

Tiež je potrebné oddeliť priestor rozvádzača od chodby.

S týmito stavebnými úpravami sú spojené búracie práce priečok, opravy vnútorných omietok stropov a stien, úpravy podlahy.

V spoločenskej sále je potrebné odstrániť jestvujúci drevený obklad sokla a čelnej steny, odstrániť kamennú dlažbu a vytvoriť novú drevenú palubovú podlahu a maľby stien a stropu.

2.6.2. Zateplenie vonkajších stien a sokla

Zateplenie fasády budovy kontaktným zateplovacím systémom (ETICS) s tepelnou izoláciou z minerálnej vlny MW hrúbky 160 mm s povrchovou úpravou tenkovrstvou omietkou.

Zateplenie sokla budovy kontaktným zateplovacím systémom (ETICS) s tepelnou izoláciou z extrudovaného polystyrénu XPS hrúbky 120 mm s povrchovou úpravou mozaikovou omietkou.

Okapový chodník z kameniva.

S dodatočným zateplením sú spojené opravy vonkajšej a vnútornej omietky.

Oplechovanie parapetov z poplastovaného plechu.

2.6.3. Zateplenie podlahy

V kancelárii obecného úradu bude nová laminátová plávajúca podlaha s pridanou elektrickou vykurovacou rohožou.

2.6.4. Zateplenie stropu pod nevykurovaným priestorom (pôjd)

Strop pod nevykurovaným priestorom (pôjd) bude z hornej strany doplnený paronepriepustnou fóliou a tepelnou izoláciou z minerálnej vlny v hr. 240 mm.

2.6.5. Zníženie podhľadu

V kancelárii obecného úradu, kuchynke, sklade a v sociálno-hygienických zariadeniach bude doplnený sadrokartónový podľad s parozábranou a tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr. 50 mm.

2.6.6. Výmena výplni vonkajších otvorov

V celej budove budú vymenené jestvujúce drevené zdvojené okná za nové plastové okná s tepelno-izolačným zasklením.

Z vonkajšej strany bude oplechovanie parapetov z poplastovaného plechu.

Z vnútornej strany budú plastové parapetné dosky.

Vchodové dvere budú vymenené za hliníkové dvere so svetlíkmi s tepelnoizolačným zasklením.

2.6.7. Výmena výplni vnútorných otvorov

V celej budove budú vymenené vnútorné dverové krídla.

2.6.8. Klampiarske konštrukcie a náter strechy

Jestvujúce pozinkované pododkvapové žľaby a odpadové rúry budú nahradené novými pododkvapovými žľabmi a odpadovými rúrami z titanizinkového plechu.

Strešná plechová krytina bude očistená od pôvodných náterov a natretá novým antikoróznym náterom.

2.6.9. Výmena vnútornaj elektroinštalácie

V celej budove bude vymenená vnútorná elektroinštalácia, bleskozvod, doplnené fotovoltaické panely na ohrev vody.

2.6.10. Výmena elektrického vykurovania

Jestvujúce akumulčné pece budú nahradené novými nástennými elektrickými konvektormi a v kancelárii obecného úradu bude doplnená kachľová pec na tuhé palivo.

2.6.11. Rozšírenie sociálno-hygienických zariadení

Sociálno-hygienické zariadenie bude rozšírené o ďalšie WC s predsieňou. Tým budú vytvorené samostatné sociálno-hygienické zariadenia oddelene pre mužov a ženy.

Súčasťou prestavby sociálno-hygienických zariadení je aj keramická dlažba a obklad.

2.6.12. Vegetačná spevnená plocha

Jestvujúci dvor s trávnatým porastom bude upravený vegetačnou spevnenou plochou z plastových vegetačných tvárnic uložených na zhutnenom kamennom podloží a ohraničených betónovými obrubníkmi.

3. Prehľad východiskových podkladov a súlad stavby s nimi

Východiskové podklady:

- Zákon č. 555/2005 Z.z., vyhláška MVRR SR č. 364/2012 Z.z.,
- STN 73 0540-2:2012
- Zatepľovanie budov, tepelná ochrana, Zuzana Sternová, Bratislava 1999,
- Kópia z katastrálnej mapy,
- List vlastníctva,
- Nové zameranie a posúdenie budovy, jún 2017,
- Ťahová skúška kotvy zatepľovacieho systému na stavenisku, Bravoll, jún 2017.

4. Členenie stavby na prevádzkové súbory, stavebné objekty, etapy

Stavebné objekty Budova kultúrneho domu a obecného úradu

5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu a súvisiace investície

Stavba nemá väzbu na okolitú výstavbu.

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Užívateľ stavby Obec Hajtovka
Prevádzkovateľ stavby Obec Haltovka

7. Celková doba výstavby, začatie a ukončenie stavby

Doba výstavby 6 mesiacov
Začiatok stavby Ukončenie stavby

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Charakter územia výstavby

1.1. Zhodnotenie staveniska a objektu

Budova sa nachádza v centre obce Hajtovka.

1.2. Údaje o prieskumoch

Budova kultúrneho domu a obecného úradu

Pôdorysné rozmery budovy	17,80 x 11,00 m
Počet podlaží	jedno nadzemné podlažie
Strecha	sedlová valbová
Výška budovy	9,70 m
Obvodové steny	Tehla plná 450 mm
Stropy	drevený trámový 300 mm
Okná	drevené zdvojené
Vchodové dvere	drevené
Vonkajšia omietka	vápno cementová hr. 20 mm - poškodená na 30 %
Tepelné izolácie	bez tepelnej izolácie
Vykurovanie	lokálne elektrické

1.3. Prehľad projektových, mapových a geodetických podkladov

Projektant pri návrhu stavebných úprav disponoval novým zameraním objektu.

1.4. Príprava územia pre výstavbu

Navrhované stavebné úpravy nevyžadujú prípravu územia.

1.5. Preložky inžinierskych sietí, obmedzenie existujúcich prevádzok

Nie sú navrhované.

1.6. Jestvujúce inžinierske siete na stavenisku

Na pozemku nie sú vedené siete technickej vybavenosti.

1.7. Požiadavky z hľadiska ochrany životného prostredia

Po realizácii stavebných úprav je zabezpečená odborná likvidácia stavebnej sute.

2. Celkové urbanistické, architektonické a stavebné riešenie

2.1. Urbanistické riešenie

Z urbanistického hľadiska nedôjde k zmene funkcie v danom území.

2.2. Architektonické riešenie

Z architektonického hľadiska dôjde k zmene stavby v rozsahu stavebných úprav, pri ktorých nedôjde k zmene vonkajších rozmerov stavby.

2.3. Stavebnotechnické riešenie

Zateplenie obvodového plášťa budovy kontaktným zateplovacím systémom (ETICS), s tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hrúbky 160 mm a extrudovaného polystyrénu hr. 120 mm.

Zateplenie stropu pod nevykurovaným priestorom (pôjd) minerálnou vlnou hr. 240 mm.

Plastové okná zo 6-komorového profilu a izolačného 3-skla, $U_w = 1,00 \text{ W/(K.m}^2\text{)}$, $U_g = 0,80 \text{ W/(K.m}^2\text{)}$.

Hliníkové vchodové dvere .

Povrchová úprava z tenkovrstvej omietky.

Klmpiarske konštrukcie z titanzinkového plechu.

Drevená palubová podlaha.

Priečky z pórobetónových tvárnic.

Vnútorne drevené dvere.

Laminátová plávajúca podlaha s pridanou elektrickou vykurovacou rohožou.

Vegetačná spevnená plocha z plastových vegetačných tvárnic uložených na zhutnenom kamennom podloží a ohraničených betónovými obrubníkmi.

2.4. Úpravy plôch a priestranstiev

Po realizácii stavebných úprav bude vykonaná úprava okolia budovy.

2.5. Starostlivosť o životné prostredie

Počas realizácie stavebných prác vznikne stavebný odpad z realizácie zateplovacieho systému a z montáže strechy a klmpiarskych konštrukcií.

Vzhľadom na rozsah stavebných prác sa nepredpokladá možnosť vzniku odpadu pri opravách a údržbe stavebných mechanizmov.

Prevádzkou stavby vznikajú odpady, ktoré nie sú predmetom riešenia tohto projektu.

Počas stavebných úprav bude vedená evidencia vzniknutých odpadov a pri kolaudácii stavby budú doložené doklady o zhodnotení, alebo zneškodnení vzniknutých odpadov oprávnenými organizáciami.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. - Katalóg odpadov

Druhy a množstvá odpadov

Číslo	Názov odpadu	Kategória	Množstvo
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ		
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné	O	28,400 t

Celkové predpokladané množstvo odpadu 28,400 t. Súhrnné množstvo vzniknutých odpadov nepresiahne 200 ton za rok. Vniknuté odpady budú zhodnocované, alebo zneškodňované v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zmiešaný odpad zo stavby bude uložený na riadenej skládke.

2.6. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Bude riešená v zmysle platných predpisov, najmä Vyhlášky č. 147/2013 Z.z., predovšetkým pri stavebných a búracích prácach.

2.7. Základná koncepcia požiarnej ochrany

Požiarňa ochrana stavby je určená Vyhláškou č. 94/2004 Z.z. MV SR, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarňu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavby.

Z hľadiska požiarnej bezpečnosti stavby je stavba posudzovaná v zmysle STN 73 0802:2010 a SNT 73 0834:2010 Požiarňa bezpečnosť stavieb.

Obvodová stena - Vonkajší tepelnoizolačný zložený systém s omietkou 1. triedy reakcie na oheň A2-s1, d0 s tepelnou izoláciou z dosiek z minerálnej vlny hr. 160 mm triedy reakcie na oheň A1 celoplošne nalepený na nehorľavú obvodovú konštrukciu.

Systém je v súlade so smernicou Rady č. 89/106 EHS, STN 73 0802:2015 a je v zhode s ustanoveniami technických špecifikácií ETA-06/0084 ETAG 004:

-	Trieda reakcie na oheň	A2	vyhovuje	
-	Tvorba dymu	s1	vyhovuje	
-	Oddelenie horiacich kvapiek	d0	vyhovuje	
-	Trieda reakcie na oheň tepelného izolantu	A1	vyhovuje	STN EN 13501-1

Sokel - Vonkajší tepelnoizolačný zložený systém s omietkou 2. triedy reakcie na oheň B-s1, d0 s tepelnou izoláciou z dosiek z extrudovaného polystyrénu perimeter hr. 120 mm triedy reakcie na oheň E celoplošne nalepený na nehorľavú obvodovú konštrukciu.

Systém je v súlade so smernicou Rady č. 89/106 EHS, STN 73 0802:2015 a je v zhode s ustanoveniami technických špecifikácií ETA-06/0084 ETAG 004:

-	Trieda reakcie na oheň	B	vyhovuje	
-	Tvorba dymu	s1	vyhovuje	
-	Oddelenie horiacich kvapiek	d0	vyhovuje	
-	Trieda reakcie na oheň tepelného izolantu	E	vyhovuje	STN EN 13501-1

Celý zatepl'ovací systém bude zrealizovaný v zmysle technologického predpisu systému.

Požiarňa ochrana stavby je určená Vyhláškou č. 94/2004 Z.z. MV SR, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarňu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavby.

Z hľadiska požiarnej bezpečnosti stavby je stavba posudzovaná v zmysle STN 73 0802:2010 a SNT 73 0834:2010 Požiarňa bezpečnosť stavieb.

3. Zemné práce

Nie sú navrhované.

4. Teplo a palivo

Budova je zásobovaná teplom z lokálnych elektrických ohrievačov.

5. Bleskozvodná sústava

Projekt rieši montáž bleskozvodnej sústavy.

Zvody bleskozvodnej sústavy budú umiestnené na povrchu fasády.

6. Statický posudok

V statickom posúdení bolo konštatované, že zateplenie je možné realizovať v zmysle použitého zatepl'ovacieho systému za dodržania ustanovení príslušných technických listov a projektovej dokumentácie.

C. CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY

Budova súp. č. 24 na pozemku parc. č. C KN 160 v k.ú. Hajtovka.

D. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

B012 Obnova budovy obecného úradu a kultúrneho domu v obci Hajtovka

00	Stavebné úpravy
01	Zateplenie vonkajších stien a sokla
02	Zateplenie podlahy
03	Zateplenie stropu pod nevykurovaným priestorom (pôjd)
04	Zníženie podhľadu
05	Výmena výplni vonkajších otvorov
06	Výmena výplní vnútorných otvorov
07	Klmpiarske konštrukcie a náter strechy
08	Výmena vnútornej elektroinštalácie
09	Výmena elektrického vykurovania
10	Rozšírenie sociálno-hygienických zariadení
11	Vegetačná spevnená plocha

Stavebné úpravy

Práce a dodávky HSV

Zvislé a kompletne konštrukcie

Murivo nosné (m3) z tvárnic YTONG hr. 450 mm P2-300 Lambda YQ hladkých, na MVC a maltu YTONG (450x249x499)

Prekladový trámec YTONG šírky 150 mm, výšky 124 mm, dĺžky 1500 mm

Priečky z tvárnic YTONG hr. 150 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (150x249x599)

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 10 do 30 % štukových

Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % štukových

Vnútrotná omietka stien YTONG tepelnoizolačná ľahčená, hr. 15 mm

Vonkajšia omietka stien YTONG tepelnoizolačná ľahčená, hr. 15 mm

Liaty samonivelačný poter KNAUF kontaktný, pevne spojený s podkladovou betónovou konštrukciou hr.25 mm

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t

Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t

Búranie kamenných podláh alebo dlažieb z dosiek alebo mozaiky, -0,19200t

Otlčenie omietok stropov vnútorných cementových v rozsahu do 30 %, -0,01200t

Otlčenie omietok stien vnútorných cementových v rozsahu do 30 %, -0,01200t

Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3.5 m

Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km

Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km

Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m

Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné

Presun hmôt HSV

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

Práce a dodávky PSV

Konštrukcie stolárske

Demontáž obloženia stien panelmi, palub. doskami, -0,01098t

Demontáž obloženia stien panelmi, podkladových roštov, -0,00800t

Podlahy vlysové a parketové

Podlahové soklíky alebo lišty drevené bez základného náteru pripevnené skrutkami do dreva zhotovenie

Lišta parketová KLASIC Dub, Jasen 100x18

Príplatok za lišty dubové 100/15
Montáž palubovej podlahy masívnej, lepením
Obloženie palubovka hr. 20 mm, B=120 mm
Ostatné práce, pastovanie podláh vlysových alebo parketových
Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky nad 6 do 12 m
Dokončovacie práce - maľby
Odstránenie malieb obrúsením a oprášením, výšky do 3,80 m
Pačokovanie vápenným mliekom jednonásobné jemnozrných podkladov výšky do 3,80 m
Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané tónované s bielym stropom dvojnásobné na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m

Zateplenie vonkajších stien a sokla

Práce a dodávky HSV

Zemné práce
Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m³
Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m
Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny
Kamenivo ťažené hrubé frakcia 8-16 STN EN 12620 + A1
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie
Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková
Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti la II -30% hladkých
Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti la II -50% škrabaných
Vonkajšia omietka stien vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 30 mm
Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikónová, Baumit SilikonTop, škrabaná, hr. 2 mm
Vonkajšia omietka stien mozaiková BAUMIT, ručné miešanie a nanášanie, Baumit Mozaiková omietka (Baumit MosaikTop)
Kontaktný zatepľovací systém hr. 40 mm BAUMIT STAR - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy
Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm BAUMIT STAR - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy
Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm BAUMIT STAR - minerálne riešenie
Kontaktný zatepľovací systém hr. 120 mm BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy
Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS)
Ostatné konštrukcie a práce-búranie
Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou
Premac obrubník parkový 100x20x5 cm, sivý
Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m
Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m
Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m
Otlčenie omietok vonkajších priečelí jednoduchých, s vyškriabaním škár, očistením muriva, v rozsahu do 30 %, -0,01600t
Otlčenie omietok vonkajších priečelí jednoduchých, s vyškriabaním škár, očistením muriva, v rozsahu do 50 %, -0,02900t
Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné
Presun hmôt HSV
Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m

Práce a dodávky PSV

Konštrukcie klampiarske
Oplechovanie parapetov z poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm
Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t
Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m
Konštrukcie stolárske

Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky do 1000 mm
Vnútorne parapetné dosky plastové komôrkové, B=400mm biela, mramor, buk, zlatý dub
Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm
Vnútorne parapetné dosky plastové komôrkové, B=400mm biela, mramor, buk, zlatý dub
Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m

Práce a dodávky M

Elektromontáže

Výmena podpery vedenia FeZn PV15, PV 21, PV 22 - bleskozvod

Podpera vedenia BLZ ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 22 un.

Zateplenie podlahy

Práce a dodávky PSV

Podlahy vlysové a parketové

Montáž podlahových soklíkov alebo líšt obvodových skrutkovaním

Lišta soklová, STEPP, DÝHOVANÁ 22x60 a 22x40, PARKETT PLUS

Montáž podlahy z laminátových a drevených parkiet, šírka do 190 mm, položená voľne

Laminátové parkety KRONOSPAN TABERSTAR 1285x195x8,1 mm

Montáž podložky vyrovnávacej a tlmiacej penovej hr. 2 mm pod plávajúce podlahy

Podložka pod plávajúce podlahy biela hr. 2 mm MIRELON

Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky do 6 m

Podlahy povlakové

Demontáž soklíkov alebo líšt

Odstránenie povlakových podláh z nášlapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t

Práce a dodávky M

Elektromontáže

Montáž vykurovacej rohože 160 W/m²

Vykurovacie rohože LDTS 160/0,5

Montáž vykurovacieho vodiča do tmelu pod dlažbu

Vykurovacie vodiče PSV 10170 16,1 m

Montáž a napojenie termostatu na stenu

EBERLE RTR-E 3521 Domáca regulácia elektrického vykurovania - analógová

Therm 100 Domáca regulácia elektrického vykurovania - analógová

Zateplenie stropu

Práce a dodávky PSV

Izolácie striech

Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°

Parozábrana JUTAFOL N 140 STANDARD (1,5 x 50bm), množstvo v 1 role:75m²

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

Izolácie tepelné

Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne

TF Profi kamenná vlna hrúbka 240 mm, kontaktné fasády

Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m

Zníženie podhľadu

Práce a dodávky PSV

Izolácie tepelné

Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom s úpravou viazacím drôtom

Unirof Profi sklenená vlna hrúbka 50 mm

Montáž parotesnej fólie na strop

Parozábrana JUTAFOL N AL 170 SPECIAL A.P. (1,5 x 50bm), množstvo v 1 role:75m²

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

Konštrukcie - drevostavby

Podhľad RIGIPS RF 2x12, 5-DK, strop rovný, upevnenie na závesoch

Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m

Dokončovacie práce - nátery

Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SDAKRINOM bielym pre náter sadrokartón. stropov 2x

Výmena výplní vonkajších otvorov

Práce a dodávky HSV

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy do 1, 5 m², -0,01200t

Vybúranie drevených rámov okien dvojitého alebo zdvojeného, plochy do 2 m², -0,06200t

Vybúranie drevených dverových zárubní plochy do 2 m², -0,08800t

Demontáž dverí kovových vchodových, 1 bm obvodu - 0,005t

Vyvesenie kovového dverného krídla do suti plochy do 2 m²

Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3.5 m

Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km

Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km

Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m

Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné

Práce a dodávky PSV

Konštrukcie klampiarske

Oplechovanie parapetov z poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm

Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t

Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m

Konštrukcie stolárske

Montáž okna plastového na PUR penu

Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 900x900 mm (šxv), izolačné trojsklo, 6 komorový profil

Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 900x1200 mm (šxv), izolačné trojsklo, 6 komorový profil

Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 1200x1500 mm (vxš), izolačné trojsklo, 6 komorový profil

Plastové okno dvojkridlové OS+O, rozmer 1200x2100 mm (šxv), izolačné trojsklo, 6 komorový profil

Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky do 1000 mm

Vnútorne parapetné dosky plastové komôrkové, B=400mm biela, mramor, buk, zlatý dub

Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm

Vnútorne parapetné dosky plastové komôrkové, B=400mm biela, mramor, buk, zlatý dub

Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m

Konštrukcie doplnkové kovové

Montáž dverí kovových - hliníkových, vchodových, 1 m obvodu dverí

Hliníkové presklené vchodové dvere s nadsvetlíkom celkových rozmerov 3000/3150 mm, sv. dverí

1800/2100 mm (šxv), izolačné trojsklo

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

Výmena výplní vnútorných otvorov

Práce a dodávky HSV

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m²

Zárubňa oceľová ČgU 80x197x14,8cm L, WAGNER SERVICECENTRUM

Presun hmôt HSV

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

Práce a dodávky PSV

Konštrukcie stolárske

Vyvesenie alebo zavesenie drevených krídiel dverí, pre vykonanie stavebných zmien, plochy do 2 m²

Vyvesenie alebo zavesenie drevených krídiel dverí, pre vykonanie stavebných zmien, plochy nad 2 m²

Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane

kovania

Kovanie - 2x kľučka, povrch nerez brúsený, 2x rozeta BB, FAB

Dvere vnútorné jednokrídlové, výplň DTD doska, povrch dyha M10, plné, šírka 600-900 mm

Montáž dverového krídla otočného dvojkřídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania

Kovanie - 2x kľučka, povrch nerez brúsený, 2x rozeta BB, FAB

Dvere vnútorné jednokrídlové, výplň DTD doska, povrch dyha M40, 3/4 presklenie, šírka 600-900 mm

Montáž prahu dverí, jednokrídlových

Prah dubový L=62 B=15 cm

Prah dubový L=82 B=15 cm

Montáž prahu dverí, dvojkřídlových

Prah dubový L=147 B=15 cm

Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m

Klmpiarske konštrukcie a náter strechy

Práce a dodávky PSV

Konštrukcie klmpiarske

Montáž žľabu z titánzinkového TiZn plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 200 - 400 mm

Odkvapové systémy - TITÁN-ZINOK žľab pododkvapový, r.š. 330 mm, č. TZZ 33

Montáž príslušenstva k žľabom z titánzinkového TiZn plechu, roh r.š. 200 - 400 mm

Odkvapové systémy - TITÁN-ZINOK roh lisovaný r.š. 330 mm, A-vonkajší, I-vnútorný, č. TZRA 33, TZRI 33

Montáž príslušenstva k žľabom z titánzinkového TiZn plechu, hák r.š. 200 - 400 mm

Odkvapové systémy - TITÁN-ZINOK hák obalovaný, r.š. 330 mm, predĺžený + 5 cm, č. TZHOB 33/550 25/6

Montáž kotlíka kónického z titánzinkového TiZn plechu, pre rúry s priemerom do 150 mm

Odkvapové systémy - TITÁN-ZINOK kotlík lisovaný 280/80 mm - zváraný, č. TZKL 28/80

Montáž zachytávača z titánzinkového TiZn plechu, pre zvodové rúry

Odkvapové systémy - TITÁN-ZINOK zachytávač vody, D 120 mm, č. TZZV 120

Montáž kolien z titánzinkového TiZn plechu, pre zvodové rúry

Odkvapové systémy - TITÁN-ZINOK koleno lisované, D 120 mm, č. TZK 120 / 72°

Montáž odskoku z titánzinkového TiZn plechu, pre zvodové rúry

Odkvapové systémy - TITÁN-ZINOK koleno lisované odskokové, D 120 mm, č. TZKO 120

Montáž objímky skrutkovacej z titánzinkového TiZn plechu, pre zvodové rúry

Odkvapové systémy - TITÁN-ZINOK objímka lisovaná, D 120 mm, 200 mm šrobovací hrot, č. TZODSH 120

Zvodové rúry z titánzinkového TiZn plechu, kruhové priemer 120 mm

Presun hmôt pre konštrukcie klmpiarske v objektoch výšky do 6 m

Dokončovacie práce - nátery

Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou

Nátery kov.stav.doplnk.konstr. antikoroúznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z zelený dvojnásobný

Nátery klamp. konstr. syntet. na vzduchu schnúce dvojnás. so základného náterom reakt. farbou - 105µm

Výmena vnútornej elektroinštalácie

Práce a dodávky M

Elektromontáže

Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená pod omietkou, typ 23 - 16

I-Rúrka FXP 20

Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená pod omietkou, typ 23 - 36

I-Rúrka FXP 40

Lišta elektroinštalčná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia

Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD KOPOS

Lišta elektroinštalčná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia

Lišta hranatá HF HD - biela RAL 9003 LHD 40X40HF HD KOPOS

Škatuľa prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)

Krabica prístrojová - 68

Krabica odbočná s viečkom, bez zapojenia (KO 125) štvorcová

Krabica KO-125

Krabica odbočná s viečkom, bez zapojenia (KT 250)

Skriňa rozvodná šedá s viečkom KT 250 KB KOPOS

Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia (1903, KR 68) kruhová

Krabica KU 68-1903

Krubicová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m

Krabica 6455-11 acid

Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm²

Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm²

Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm²

Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm²

Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1

Spínač 1 vodotesný 3553-01750

Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia striedavý prep.- radenie 6

Prepínač 6 vodotesný 3553-06750

Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia krížový prepínač-radenie 7

Prepínač 7 vodotesný 3553-07750

Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1

Spínač č. 1 230V/10A IP20

Spínač č. 1 230V/10A IP20 s kontr.

Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A

Spínač č. 5 230V/10A IP20

Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia stried.prep.- radenie 6

Spínač č.6 230V/10A IP20

Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia krížový prep.- radenie 7

Spínač č. 7 230V/10A IP20

Spínače snímač pohybu do stropu

170st. senzor pohybu, 230V, 10A IP20

Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie

Zásuvka Z 1221 B1 dvoj.,polzap (vr. zás. záslepky v priestore BA2)

Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vč. zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z

Zásuvka 5517-2610

Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vrátane zapojenia, typ CZ 3243, 3245, H, S, Z 3P + Z

Zásuvka CZ 3243

Tlačidlový domový ovládač polozapust., alebo zapustený vrátane zapojenia bez signálky

Central STOP so sklíčkom

Central stop s aretáciou

Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 20 kg

Mnt - svietidiel

A - LED PAR-L 40W 3250lm 4000K 80Ra IP20

B - LED PAR-L 40W 3250lm 4000K 80Ra IP65 "F"

C - LED 16W 1450lm 840 IP40

D - LED 29W 1800lm 4000K 80Ra IP20 IP40

G - LED so snímačom pohybu, 20W, IPX4

H - LED sv. 1x E27 13W, IP44

N - núdzové sv. LED, IP40, s vyznačením smeru úniku. vstavaný zdroj 1 hod, IP20

N - núdzové sv. LED, IP40, s vyznačením smeru úniku. vstavaný zdroj 1 hod, IP55

Napojenie vent. (dod. VZT)

Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm²

Páska uzemňovacia 30x4 mm

Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm

Drôt ťahaný nepatentovaný z neušlachtilých oceľ pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10.00mm

Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm AlMgSi D 8 mm

Drôt FeZn 8, ZIN Hronský Beňadik

Podpera vedenia na lepenkové a šindľové strechy oceľová žiarovo zinkovaná označenie PV 22 ZIN

HRONSKÝ BENADIKT

Podpera vedenia na vrchol krovu ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 15 A ZIN HRONSKY
BENADIKT

Zachyt.tyč včít. upevnenia na stojane malom - veľkom do 3 m dĺžky tyče

HR-Zberná tyč JP15 + oddialené konzoly

HR-Svorka SJ 021

Bleskozvodová svorka do 2 skrutiék (SS, SR 03)

HR-Svorka SS

Bleskozvodová svorka nad 2 skrutiéky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)

Svorka vodovodná SR 03 vod d 6-12 mm

Bleskozvodová svorka nad 2 skrutiéky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)

HR-Svorka SZ

HR-Svorka SK

HR-Svorka SO

Bleskozvodová svorka na potrubie D260-700mm

Svorka univerzálna ocelová žiarovo zinkovaná označenie SUP 2, ZIN Hronský Beňadik

Svorka ST11

Svorka na potrub."Bernard" včít. pásika (bez vodiča a prípoj. vodiča)

Svorka BARNARD+ medený pásik dĺžky 750mm

Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmoty

Štítok ozn. BLZ

Bezpečnostný štítik BLZ, upozorňujúci na krokové napätie v okruhu 3m

Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5

CYKY 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN

CHKE-V 2x1,5

Kábel uložený voľne CYKY 3 x 1,5

CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN

N2XH 3x1,5 Nehorľavý kábel, bez funkčnosti ČSN, STN

Kábel uložený voľne CYKY 3 x 2,5

CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN

Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x1,5

CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN

Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4

CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN

Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6

CYKY 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN

Vodič medený uložený voľne H07V-U (CY) 450/750 V 16-25

H07V-K 16 Flexibilný kábel harmonizovaný

Vodič NN a VN voľne uložený CY 4

Vodič medený CY 04 zz

Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5

H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný

Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x2,5

H05VV-F 3x2,5 Flexibilný kábel harmonizovaný

Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 4x1,5

H05VV-F 4x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný

Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1

Signálny kábel CYLFY 2x0,75

Osadenie polyamidovej príchytky do muriva z tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu HM 8

hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA

MNT - Regulátor (MaR vr. čidiel do. UK)

Nastavenie MaR, zaškolenie obsluhy, skúšobná prevádzka

OBO 1809

Podružný materiál

Podiel pridružených výkonov

Pomocný zachytávač z drôtu FeZn ?8 dí. 1m

Revízia

Ukončenie 230V (IPXXB)

Ukončenie 400V (vývody, ...IPXB)

FVZ - fotovoltaické zariadenie - ohrev TÚV

Dodávka - String_1 polykrystalický panel 260 Wp, vr.mnt. konzol

Dodávka nosnej konštrukcie FVZ, vr. úchytov a spoj. materiálu

Dodávka - nosný profil 6 m HDCu

Dodávka - kábel PV-1 6mm

Dodávka - AC špirála, vr.prac. termostatu do zásobníka TÚV - 2kW

Dodávka - konektor MC4

Dodávka -MPPT menič 1f, 3,30 kVA , IP23

Dodávka - rozvádzač R-DC

Podiel pridružených výkonov

MNT, vr. spoj. materiálu, vodičov a prepoj. lišt rozvádzača, ...

Revízia

ROZVÁDZAČ E

Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg

Rozvádzač RH

Rozvádzač RS

Rozvádzač RK

Podružný materiál

Podiel pridružených výkonov

MNT, vr. spoj. materiálu, vodičov a prepoj. lišt rozvádzača, atesty

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

Zásuvka S-STP, UPT, tel, ...

STP RJ45, cat6

STA - koncová

Vysokofrekvenčný koaxiálny kábel pevne uložený VCEOY 75-7.25

VCEOY 75-4,8 Koaxiálny kábel, 75 Ohm

Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabíc

FTP Cat6 kábel FTP

Podružný materiál

Podiel pridružených výkonov

Zemné práce pri extr.mont.prácach

Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3

Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3

Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny

Hodinové zúčtovacie sadzby

Sekacie práce - stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín

Demontážne a nešpecifikované práce - koordinácia s inými profesiami

Výmena elektrického vykurovania

Práce a dodávky PSV

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

Montáž konvektora nástenného výšky 600 mm šírky 150 mm dĺžky 1000-1400 mm

Nástenný konvektor OK 140/60/15, LICON

Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m

Lokálne kúrenie

Montáž kachľovej pece na drevo, teplovzdušnej, výkon do 6,5 kW

Kachľová pec teplovzdušná rohová na drevo výkon 6,5 kW, rozmery VxŠxH 1489x866x488, dymovod 150 mm, ahorn keramika

Presun hmôt na lokálne vykurovanie v objektoch výšky do 6 m

Rozšírenie sociálno-hygienických zariadení

Práce a dodávky PSV

Zdravotechnika - zariadenia predmety

Montáž záchodovej misy zavesenej s rovným odpadom

Misa záchodová biela vnútorný zadný odpad V

Montáž pisoárového záchodku z bieleho diturvitu bez splachovacej nádrže

Pisoár biely 4410 V

Výtokové armatúry tlačny ventil pisoarovy

Montáž umývadla na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry

Umývadlo I.A 55cm 1503 bez diery

Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2

Sanitárne armatúry Rohový ventil - 1/2"

Flexi hadica do batérie s pletivom z nehrdzejúcej ocele

Montáž batérie umývadlovej

Umývadlová stojanková páková batéria, chróm

Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40

Uzávierka umývadlová zápachová DN 40

Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pisoárovej do D 40

Uzávierka zápachová pisoárová T 2421 3

Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m

Podlahy z dlaždíc

Montáž soklíkov z obkladačiek hutných, keramických do tmelu, rovné 300x150 mm, výška 150 mm

Dlaždice keramické soklové

Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrchové úpravy alebo glaz., reliéf. 200x200 mm

Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom líca úprava 8811, rozmer 196x196x10 mm

Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m

Dokončovacie práce a obklady

Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 200x200 mm

Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké B 200x200 IIa

Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m

Dokončovacie práce

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

Vegetačná spevnená plocha

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m³

Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m

Komunikácie

Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm

Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm

Kladenie dlažby z plastových vegetačných tvárnic plochy do 100 m²

Zatravnovací panel SELF, typ B, 580x390x38 mm, pre triedu zaťaženia C250, plast, ACO

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

Osadenie chodník. obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prosteho tr. C 16/20 s bočnou oporou

Premac obrubník cestný 100x20x15,5 cm, nábehový

Presun hmôt HSV

Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu

Stará Ľubovňa, november 2017

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