

ZMLUVA O DIELO č. 01072024

uzavretá v zmysle § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov

Čl. 1

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ

Obchodné meno: **Obec Bystré**
Sídlo: **Obecný úrad, Šarišská 98/20, 09434 Bystré**
Zastúpený: **PhDr. Ľubomír Hreha, starosta obce Bystré**
Osoby oprávnené rokovať
vo veciach technických: **PhDr. Ľubomír Hreha, starosta obce Bystré**
IČO: **00332275**
DIČ: **2020640886**
Bankové spojenie: **Všeobecná úverová banka, a.s.**
IBAN: **SK76 0200 0000 0039 7996 1056**
Telefón: **+421 574452144**
Fax: **+421 574452144**
E – mail: **ocu.bystre@slovanet.sk**
www.bystre.ocu.sk

1.2 Zhotoviteľ

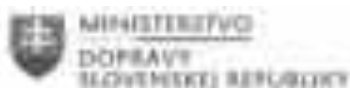
Obchodné meno:	Reinter s.r.o.
Sídlo:	Fidlíkova 5577/5, 066 01 Humenné
Štatutárny zástupca:	Ing. Jaroslav Pčola, konateľ
Osoby oprávnené rokovať vo veciach zmluvných:	Ing. Adriana Simonová, výkonná riaditeľka
vo veciach technických:	Ján Kaššai, projektový manažér
Bankové spojenie:	VÚB, a.s.
IČO:	46 005 218
DIČ:	2023187309
IČO DPH:	SK2023187309
Telefón:	0902 998 824
Fax:	-----
E – mail:	<u>jaro@reinter.sk</u>

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sro, vložka číslo: 23983/P

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania – podlimitná zákazka - výzva na predkladanie ponúk podľa § 113 až 116 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Čl. 2



PLÁN ROBOV



Financovaný
Európskou úniou
Investičná spolupráca

Predmet plnenia

2.1 Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela – stavby **Obnova Kultúrneho domu v obci Bystré** zhotoviteľom pre objednávateľa. Dielo **Obnova Kultúrneho domu v obci Bystré** bude financované z vlastných zdrojov verejného obstarávateľa a z dotačných prostriedkov z **Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti na obnovu verejných historických a pamiatkovo chránených budov**.

Názov Výzvy: Výzva č. 1 na predkladanie žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti na obnovu verejných historických a pamiatkovo chránených budov
Kód Výzvy: 02I02-29-V01

Komponent: Komponent 2 – Obnova budov

Reforma/investícia: Investícia 2 - Obnova verejných historických a pamiatkovo chránených budov

Vykonávateľ: Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky (ďalej len vykonávateľ).

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa dielo vo vlastnom mene, na svoje nebezpečenstvo v dojednanom čase a podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve. Ďalej sa zaväzuje zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi riadne, včas, bez väd a nedorobkov brániacich užívaniu, v zodpovedajúcej kvalite.
- 2.2 Objávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 2.3 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii diela a disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú na kvalitné zhotovenie diela potrebné.

Čl. 3

Rozsah a spôsob plnenia a splnenia

- 3.1 Práce, ktoré sú predmetom tejto zmluvy a sú potrebné pre zhotovenie diela podľa článku 2. bod 2.1 budú vykonané na základe :
 - a) tejto podpísanej zmluvy o dielo,
 - b) súťažných podkladov na výber zhotoviteľa,
 - c) projektovej dokumentácie (Príloha č. 1 súťažných podkladov na výber zhotoviteľa),
 - d) súhrnného položkového rozpočtu (Príloha č. 1 tejto zmluvy),
 - e) **Stavebného povolenia Obce Hermanovce nad Topľou č. sp. 277/2022-003 a Rozhodnutia zmena stavby pred jej ukončením Obce Hermanovce nad Topľou č. sp. 156/2023-003** (Príloha č. 3 tejto zmluvy)
- 3.2 Stavebné práce vrátane montáže potrebné na zhotovenie diela podľa čl. 2, bod 2.1 budú vykonané v rozsahu prílohy č. 1 Súhrnný položkový rozpočet tejto zmluvy o dielo.
- 3.3 Ostatné časti plnenia predmetu zmluvy
 - 3.3.1. Dodanie kompletných dokladov týkajúcich sa realizácie stavby a jej kvality v troch vyhotoveniach.
- 3.4 Spôsob splnenia predmetu zmluvy
Povinnosť zhotoviť dielo riadne a včas si zhotoviteľ splní :
 - 3.4.1. Pre predmet zmluvy uvedený v bode 3.2 zrealizovaním predmetného diela podpísaním preberacieho protokolu, bez väd a nedorobkov brániacich užívaniu a splnením

prípadných podmienok užívania týkajúcich sa predmetu tejto zmluvy a to v termíne dohodnutom v tejto zmluve o dielo.

- 3.4.2. Pre predmet zmluvy uvedený v bode 3.3 protokolárnym odovzdaním objednávateľovi v jeho sídle a to v rozsahu, termíne a počte vyhotovení dohodnutých touto zmluvou.

Čl. 4 Čas a miesto plnenia

4.1 Lehota realizácie diela:

Lehota odovzdania staveniska: **do 10 dní odo dňa účinnosti zmluvy**

Lehota začiatku realizácie: **deň bezprostredne nasledujúci po dni odovzdania staveniska zhotoviteľovi**

maximálna lehota realizácie zákazky: **do 12 mesiacov odo dňa začatia. na základe podmienok Výzvy (Kód Výzvy: 02I02-29-V01) je lehota plnenia zmluvy obmedzená do 30.11.2025 (maximálna lehota plnenia).**

4.2 Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa o vzniku udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela, resp. začatie realizácie diela, s dôsledkom omeškania doby výstavby dohodnutej touto zmluvou. V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením z dôvodov spočívajúcich na jeho strane viac ako 20 dní, považuje sa toto omeškanie alebo nesplnenie si povinnosti za podstatné porušenie zmluvy.

4.3 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko alebo časť staveniska do 10 dní odo dňa účinnosti zmluvy. Na prevzatie staveniska vyzve objednávateľ zhotoviteľa najneskôr 3 dni pred lehotou, ktorú určí objednávateľ na toto prevzatie staveniska. Túto skutočnosť oznámi objednávateľ e-mailom zhotoviteľovi na adresu uvedenú v tejto zmluve o dielo v článku I.

4.4 Miesto plnenia: **Prešovský samosprávny kraj, okres Vranov nad Topľou, par. č. 1155/1, 1155/2, 1155/3, 1155/4, 1155/5, 1239/8, 1176/1, 1176/53 kat. územie Bystré.**

Čl. 5 Cena predmetu zmluvy

5.1 Pokiaľ ďalej v zmluve nie je uvedené inak, cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu čl. II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle §3 zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách ako cena maximálna. t. j. cena, ktorú nie je možné prekročiť, ani z dôvodu zmeny cien vstupných materiálov, palív, energií a pod.

5.2 Cenu je možné zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania v zmysle ustanovení § 18 zákona č. 343/2015 Zákona o verejnom obstarávaní v znení neskorších zmien a doplnkov a v prípade zmeny sadzby DPH zákonom.

Cena diela je:

Cena bez DPH 1 196 000,00 eur

DPH 20 % 239 200,00 eur

Celková cena diela 1 435 200,00 eur

Slovom: jedenmiliónštyristotridsaťpäťtisícvestoeur 00/100

5.3 Súhrnný položkový rozpočet vrátane vedľajších rozpočtových nákladov stavby, kompletačnej činnosti a doplnkových nákladov vrátane krycieho listu rozpočtu, tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy o dielo a je pre vymedzenie predmetu záväzný.

- 5.4 V kalkulácii ceny diela sú zahrnuté podľa potreby aj náklady na odvoz odpadov vrátane poplatku za skládku, telefón, vytýčenie stavby, zriadenie, prevádzku a vypratanie zariadenia staveniska, porealizačné zameranie, spracovanie dielenskej alebo výrobnéj dokumentácie, náklady na stráženie staveniska a náklady na spotrebu elektrickej energie a vody, **poistné stavby počas realizácie**, kompletačná činnosť, skúšky, revízie a merania kontroly kvality prác a pod.
- 5.5 Cena uvedená v bode 5.2 pokrýva celý zmluvný záväzok a všetky náležitosti a veci nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie predmetu zmluvy a ktoré umožnia objednávateľovi riadne nakladanie s odovzdaným predmetom zmluvy.

Čl. 6 Platobné podmienky

- 6.1 Zhotoviteľ uplatňuje nárok na úhradu prác a dodávok podľa zmluvy. Faktúru - daňový doklad je možné vystaviť v hodnote min. 30 % z celkovej ceny diela, t. j. min. 30 % hodnoty diela musí byť prestavané.
- 6.2 Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným popisom prác podľa zmluvy. Súčasťou je výkaz skutočne vykonaných množstiev. Výkaz vykonaných množstiev musí byť potvrdený technickým dozorom objednávateľa, prípadne ďalšími písomne poverenými osobami.
- 6.3 Zhotoviteľ predloží objednávateľovi do 3 pracovných dní pred vystavením čiastkovej faktúry na vecnú kontrolu vo dvoch vyhotoveniach mesačný výkaz vykonaných množstiev prác a dodávok vrátane rozpracovanosti výroby. Objednávateľ overí ich správnosť v lehote do troch dní od obdržania podpisom oprávneného pracovníka. Na základe takto overeného výkazu bude zhotoviteľ oprávnený vystaviť faktúru.
- 6.4 Objednávateľ sa zaväzuje uhrádzať zhotoviteľovi takto vystavené faktúry za uplynulý mesiac **v lehote splatnosti 60 dní** od ich obdržania. Zhotoviteľ nemôže voči objednávateľovi uplatniť sankcie, pokiaľ oneskorenie úhrady bolo spôsobené bankou objednávateľa.
- 6.5 Faktúry musia mať predpísané náležitosti podľa § 71 zák. č. 222/2004 Z. z. v znení noviel a priložené doklady umožňujúce posúdiť oprávnenosť fakturácie. Faktúry budú predkladané v štyroch vyhotoveniach pre objednávateľa.
- Náležitosti faktúr :
- a) označenie "faktúra" a jej číslo,
 - b) identifikačné údaje objednávateľa a zhotoviteľa (IČO, DIČ, sídlo), registrácia
 - c) označenie banky a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
 - d) číslo zmluvy a označenie fakturovanej časti diela,
 - e) deň vystavenia a odoslania faktúry a lehotu jej splatnosti, fakturačné obdobie,
 - f) fakturovaná suma,
 - g) náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty,
 - h) objednávateľom potvrdený súpis vykonaných prác a dodávok vo dvoch vyhotoveniach,
 - i) pečiatka a podpis.
- 6.6 Ak zhotoviteľ doručí nesprávne vyhotovenú, alebo neúplnú faktúru alebo pripojené doklady, objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť. V takom prípade plynie nová lehota splatnosti faktúry odo dňa doručenia opravenej faktúry.

- 6.7 Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne zmeniť cenu dohodnutú v tejto zmluve.
- 6.8 Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu, nie je možné postúpiť tretej osobe a ani nie je možné zriadiť záložné právo na tieto pohľadávky, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 6.9 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ nie je v omeškaní s lehotou splatnosti v zmysle ods. 6.4 tejto zmluvy po dobu, po ktorú nemohol svoju povinnosť plniť následkom okolností vzniknutých na strane zhotoviteľa. V tomto prípade sa doba uvedená v ods. 6.4 predlžuje o túto dobu.
- 6.10 Cena diela bude zúčtovaná v konečnej faktúre vystavenej zhotoviteľom po splnení zmluvnej dodávky. Konečná faktúra bude v sume min. 10% z ceny diela. Právo vystaviť konečnú faktúru vzniká po kolaudácii diela a odstránení poslednej vady a posledného nedorobku na diele. Zhotoviteľ zašle objednávateľovi konečnú faktúru doporučeným listom v štyroch vyhotoveniach, ktorú uhradí objednávateľ do 60 dní od jej doručenia.
- 6.11 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez príkazu objednávateľa alebo odlišne od dohodnutého rozsahu, nebudú uhradené. Na požiadanie je ich zhotoviteľ povinný odstrániť v dohodnutej lehote alebo po tejto lehote môžu byť odstránené na jeho náklady

Čl. 7

Záručná doba – zodpovednosť za vady

- 7.1 Dielo špecifikované v čl. 2 ods. 2.1 zmluvy sa považuje za ukončené jeho odovzdaním a prevzatím, o čom sa spíše písomný protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy, ktorý musí byť podpísaný oboma zmluvnými stranami.
- 7.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že predmet zmluvy špecifikovaný v čl. 2 ods. 2.1 má požadovanú akosť, množstvo a vyhotovenie v zmysle dohodnutých podmienok v tejto zmluve, platných právnych predpisov, STN, a ostatných predpisov.
- 7.3 Záručná doba na predmet zmluvy špecifikovaný v čl. 2 ods. 2.1 je **60 mesiacov**, na technické zariadenia je záručná doba podľa určenia výrobcom a začína plynúť dňom odovzdania diela zhotoviteľom. O odovzdaní predmetu zmluvy špecifikovanom v čl. 2 ods. 2.1 sa spíše protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy, ktorý musí byť podpísaný oboma zmluvnými stranami.
- 7.4 Ak zhotoviteľ poruší povinnosti ustanovené v ods. 7.2, má predmet zmluvy vady. Za vady predmetu zmluvy sa považuje aj vyhotovenie iného diela, než určuje zmluva, a vady v dokladoch potrebných na užívanie diela ako aj právne vady.
- 7.5 Oznámenie väd predmetu zmluvy špecifikovanom v čl. 2 ods. 2.1 (reklamácia) musí byť vykonané len písomne, inak je neplatné. Musí obsahovať označenie vady, miesto, kde sa vada nachádza a popis, ako sa vada prejavuje. Rozoznávajú sa :
1. **zjavné vady**, t.j. vady, ktoré objednávateľ zistil, resp. mohol zistiť odbornou prehliadkou pri preberaní predmetu zmluvy špecifikovanom v čl. 2 ods. 2.1 . Musia byť reklamované zapísaním v *protokole o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy s uvedením dohodnutých termínov ich odstránenia*,
 2. **skryté vady**, t.j. vady, ktoré objednávateľ nemohol zistiť pri prevzatí predmetu zmluvy špecifikovanom v čl. 2 ods. 2.1 a vyskytnú sa v záručnej dobe. Objednávateľ je povinný ich reklamovať u zhotoviteľa bez zbytočného odkladu po ich zistení. *Zhotoviteľ, ak považuje za*

potrebné, po doručení oznámenia Objednávateľa o vadách vykoná obhliadku reklamovaných väd, z ktorej sa spíše Protokol o z obhliadky reklamovanej vady. Ak Zhotoviteľ nevykoná obhliadku, reklamáciu nemôže odmietnuť. Zhotoviteľ je povinný vyjadriť sa k oznámeniu Objednávateľa o vadách predmetu Zmluvy bez zbytočného odkladu, najneskôr však do päť (5) pracovných dní odo dňa oznámenia Objednávateľa o vadách, a navrhnúť termín odstránenia reklamovaných väd, s ktorým si Objednávateľ vyhradzuje právo nesúhlasiť, ak sa mu nezdá primeraný. Ak sa Zhotoviteľ nevyjadrí k oznámeniu Objednávateľa o vadách do päť (5) pracovných dní platí, že reklamáciu uznáva a Objednávateľ mu určí termín odstránenia reklamovaných väd. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas záručnej doby bezplatne odstrániť vady predmetu Zmluvy, a to v termíne dohodnutom v Protokole z obhliadky reklamovanej vady alebo v termíne, ktorý mu stanovil Objednávateľ, ak sa Zhotoviteľ nevyjadril k oznámeniu Objednávateľa o vadách.

7.6 Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť písomný doklad o náprave, alebo odstránení vady opatrený podpismi oboch zmluvných strán a dátumom, spolu s popisom odstránenej vady.

7.7 Počas doby od nahlásenia oprávnenej reklamácie až po odstránenie vady neplynie záručná doba.

7.8 Nároky objednávateľa z riadne reklamovanej vady sa riadia ustanovením zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení, v takomto prípade objednávateľ môže:

- a) požadovať odstránenie väd dodaním časti diela za vadnú časť diela, dodanie chýbajúcej časti diela a požadovať odstránenie právnych väd,
- b) požadovať odstránenie väd opravou diela, ak sú vady opraviteľné,
- c) požadovať primeranú zľavu z dohodnutej ceny diela alebo
- d) odstúpiť od zmluvy.

Čl. 8 **Podmienky vykonania diela**

8.1 Dielo zrealizuje zhotoviteľ s odbornou starostlivosťou v súlade so súťažnými podmienkami objednávateľa danými v súťaži na výber zhotoviteľa diela, ponuky zhotoviteľa, podľa vypracovanej projektovej dokumentácie, podmienok tejto zmluvy, v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi z povolení, v súlade s platnými technickými normami, platnými právnymi všeobecne záväznými predpismi ako i s požiarnymi a bezpečnostnými predpismi a všeobecne záväznými nariadeniami platiacimi pre danú lokalitu a zhotoviteľ bude zabezpečovať počas plnenia zmluvy všetky povolenia, oprávnenia, licencie a certifikáty potrebné na plnenie predmetu zmluvy.

8.2 O odovzdaní a prevzatí staveniska spíše zmluvné strany protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia zmluvných strán.

8.3 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi súčasne so staveniskom:

- a) kópiu stavebného povolenia,
- b) potvrdí skládku odstráneného materiálu navrhnutú zhotoviteľom,
- c) odberové miesta elektrickej energie a vody a dohodne spôsob merania a účtovania odberov zhotoviteľa.

Zhotoviteľ vybuduje zariadenie staveniska podľa dohody s objednávateľom a zabezpečí viditeľné označenie stavby, zabezpečí prístup a výjazd na stavenisko podľa platných nariadení v danej lokalite.

8.4 Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenia staveniska (vrátane samostatnej kancelárie s telefónom) zabezpečuje zhotoviteľ. Vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou ceny predmetu zmluvy.

- 8.5 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu komunikácií, po ktorých dováža materiál a mechanizmy a odváža zo staveniska zeminu a iný odpad a za poriadok a bezpečnosť na stavbe. Prípadné škody z porušenia tejto povinnosti uhradí zhotoviteľ objednávateľovi a uspokojí nároky tretích osôb.
- 8.6 Zhotoviteľ uhradí počas výstavby všetky náklady na energie na stavbe vrátane zabezpečenia ich dočasných prípojení a meračov, vrátane telefónu.
- 8.7 Zhotoviteľ do 14 dní po odovzdaní diela zabezpečí zo staveniska odpratanie techniky, zariadenia staveniska a prípadného nepotrebného materiálu.
- 8.8 Umiestnenie a udržiavanie dopravných značiek v súvislosti s priebehom prác v súlade s predpismi o pozemných komunikáciách zabezpečí a uhradí zhotoviteľ.
- 8.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu tejto zmluvy dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 147/2013 Z. z., 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 a nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko na stavbe, ktorá je predmetom zmluvy a tiež zabezpečiť plnenie povinností zamestnávateľa na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku v súlade s týmto nariadením.
- 8.10 Zhotoviteľ môže vykonať dielo ešte pred dojednaným časom.
- 8.11 Zodpovednosť za škody na predmete zmluvy špecifikovaným v čl. 2 ods. 2.1 prechádza na objednávateľa dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy oboma zmluvnými stranami.
- 8.12 Každý subdodávateľ spĺňa podmienky podľa § 32 ods. 1, písm. e) a f) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; oprávnenie uskutočňovať stavebné práce sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania zmluvy medzi objednávateľom a zhotoviteľom je povinný úspešný uchádzač najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať oznámiť objednávateľovi zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť min. nasledovné: podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľovi, podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, predmety subdodávok a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Ak sa zmení subdodávateľ aj ten musí spĺňať podmienky účasti podľa § 32 ods. 1, písm. e) a f) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podmienku, že neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Oprávnenie uskutočňovať stavebné práce sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky ktorý má subdodávateľ plniť.
- 8.13 V prípade zmeny subdodávateľa, ak tento subdodávateľ má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť v tomto registri partnerov verejného sektora zapísaný ku dňu zmeny subdodávateľa.
- 8.14 Zmluvu možno zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania v zmysle ustanovení § 18 zákona 343/2015 Zákona o verejnom obstarávaní v znení neskorších zmien a doplnkov. Zmena zmluvy musí byť oboma zmluvnými stranami uzavretá písomne.
- 8.15 Ak Objednávateľ požaduje zmenu zmluvy, zmluvné strany dohodli nasledovný postup:

8.15.1 Objednávateľ vystaví požiadavku na zmenu zmluvy a Zhotoviteľovi ju predloží písomne prostredníctvom Zmenového listu.

8.15.2 Zhotoviteľ v lehote do 10 pracovných dní odo dňa doručenia požiadavky na zmenu zmluvy respektíve v inej primeranej lehote dohodnutej zmluvnými stranami v závislosti od rozsahu požadovanej zmeny, vykoná ocenenie zmeny zmluvy požadovanej Objednávateľom.

8.15.3 V prípade, že dôjde k navýšeniu rozsahu prác z dôvodu nepredvídateľných okolností, tak sa ich cena určí:

- a) pri položkách obsiahnutých v priloženom ponukovom rozpočte stavby k zmluve bude zachovaná ich jednotková cena
- b) pri položkách nenachádzajúcich sa v priloženom rozpočte, ale obsiahnutých v cenníku CENKROS budú cenníkové ceny požadovaných navyše prác upravené smerom dole o % vypočítané ako percentuálny rozdiel medzi zmluvnou cenou a rozpočtovou cenou z projektovej dokumentácie za celý predmet plnenia.
- c) pri položkách nenachádzajúcich sa v priloženom rozpočte a ani v cenníku CENKROS bude ich cena predmetom rokovania, na ktoré Zhotoviteľ pripraví kalkuláciu obsahujúcu rozbor jednotkových cien podľa kalkulačného vzorca:

VM - Vlastné náklady						Z - zisk
PN - Priame náklady				RN - Nepriame (režijné) náklady		Z
H	M	S	O	RV	RS	Z
H	PSN			HR		
H	SNV				RS	Z
H	SN					Z
Cena bez DPH						

kde : H - náklady na priamy materiál M - náklady na priame mzdy S - náklady na prevádzku stavebných strojov a zariadení O - ostatné priame náklady RV - réžia výrobná RS - réžia správna Z - zisk PSN - priame spracovacie náklady SNV - spracovacie náklady výroby SN - spracovacie náklady HR - hrubé rozpätie DPH - daň z pridanej hodnoty Priame spracovacie náklady (PSN) sú základňou pre výpočet réžie výrobnej (RV). Spracovacie náklady výroby (SNV) sú základňou pre výpočet réžie správnej (RS). Spracovacie náklady (SN) sú základňou pre výpočet zisku (Z).

Priamy materiál: cena bude doložená príslušným účtovným, alebo inak overiteľným dokladom s dopočítaním obstarávacích nákladov (platí aj pre špecifikácie). Priame mzdy: Budú použité tarifné mzdy pre príslušnú profesiu a tarifnú triedu Zhotoviteľa upravené o nezaručenú časť mzdy v určenej výške. Ostatné priame náklady: Odvody zo mzdových nákladov podľa štátom vydaných predpisov v čase spracovania ceny, sadzby strojhodín budú podľa cenníkov firmy CENEKON (v prípade, že cenníky nebudú obsahovať použitý stroj, predloží dodávateľ individuálnu kalkuláciu strojhodiny), v prípade prenájmu podkladom bude príslušná faktúra prenajímateľa, resp. dopravcu.

Sadzby nepriamych nákladov:

(podľa skutočných režijných nákladov firmy)

- výrobná réžia HSV 35 %
- výrobná réžia PSV 40 %
- správna réžia HSV 18 %
- správna réžia PSV 20 %
- VRN 0 %
- Kompletizačná prirážka 0 %
- zisk 10 %

- 8.15.4 Práce, ktoré Zhotoviteľ vykonal bez zadania, ktoré je písomne potvrdené Objednávateľom, alebo bez Objednávateľom písomne schválenej cenovej ponuky, alebo v dôsledku svojvoľného odchýlenia od zmluvy, nie je povinný Objednávateľ zaplatiť.
- 8.15.5 Objednávateľ v lehote do 5 dní odo dňa doručenia ocenenia zmeny zmluvy resp. v inej primeranej lehote dohodnutej zmluvnými stranami v závislosti od rozsahu požadovanej zmeny, rozhodne či trvá na vykonaní zmeny zmluvy alebo zmenu zamietne. V prípade, že Objednávateľ súhlasí s ocenením zmeny zmluvy, táto bude oboma zmluvnými stranami písomne uzavretá zmena zmluvy
- 8.15.6 Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za podmienok uvedených v článku 6 Platobné podmienky tejto zmluvy a na základe zmeny zmluvy a Objednávateľ je potom povinný takto vystavenú faktúru Zhotoviteľovi uhradiť v súlade s podmienkami dohodnutými v zmluve o dielo.
- 8.15.7 V prípade, ak rozsah zmien požadovaných dodatočne Objednávateľom má vplyv na lehotu plnenia, sú zmluvné strany oprávnené pristúpiť ku zmene lehoty plnenia.
- 8.15.8 V prípade, že zmenu zmluvy bude požadovať Zhotoviteľ, postupujú zmluvné strany analogicky podľa bodu 8.15. Naviac práce požadované zo strany Zhotoviteľa môžu byť realizované len na základe zmeny zmluvy.
- 8.16** Zhotoviteľ najneskôr ku dňu prevzatia staveniska bude mať uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone povolania alebo uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu podnikateľa počas celej doby realizácie zákazky v minimálnej výške zmluvnej ceny (cena s DPH). Túto skutočnosť zhotoviteľ preukáže pri prevzatí staveniska kópiou dokladu, ktorá potvrdzuje skutočnosť uvedenú v prvej vete. **Nepredloženie požadovaného dokladu sa bude považovať za vážne porušenie zmluvných podmienok.**
- 8.17 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečovať realizáciu diela využitím **stavbyvedúceho** s oprávnením v príslušnom stavebnom odbore, Ján Kaššai, projektový manažér/stavbyvedúci, kassai@reinter.sk, 0902 998 845, číslo osvedčenia: 11355*10*. Stavbyvedúci je povinný byť na stavbe v dĺžke min. 50 % z celkovej lehoty realizácie diela.
- 8.18 Zhotoviteľ pri realizácii zákazky je povinný dodržať požiadavky pre nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií pre investície spojené s výstavbou alebo obnovou budov v Pláne obnovy a odolnosti SR financované z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti. Zhotoviteľ zabezpečí aby najmenej 70% (hmotnosti) stavebného odpadu a odpadu z demolácií, vyprodukovaného počas realizácie stavby alebo demolácie, neznečisteného škodlivinami, bolo pripravených na opätovné použitie, recykláciu a ďalšie zhodnotenie materiálu a to vrátane činnosti spätného zasypávania, pri ktorých sa využije odpad ako náhrada za iné materiály. Zhotoviteľ pred zabudovaním recyklovaného stavebného odpadu predloží certifikát o jeho vhodnosti na zabudovanie do konkrétnej časti diela.
- 8.19 Podrobná špecifikácia požiadaviek pre nakladanie so stavebným odpadom je uvedená v dokumente: Metodická príručka k nakladaniu so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií, ktorý tvorí prílohu č.6 tejto zmluvy.
- 8.20 Zhotoviteľ je povinný rešpektovať a dodržiavať Požiadavky spojené s princípom „výrazne nenarušiť“ Ministerstva dopravy SR počas zhotovenia diela zhotoviteľom, v zmysle ktorého žiadny projekt podporený z prostriedkov mechanizmu nemôže výrazne narušiť žiaden z environmentálnych cieľov uvedených v čl. 17 Európskeho parlamentu A Rady (EÚ) 2020/852 o vytvorení rámca na uľahčenie udržateľných investícií a o zmene nariadenia (EÚ) 2019/2088

(tzv. nariadenie o taxonómii) (Ú. V. EÚ L 198, 22.6.2020, s. 13 – 43). Požiadavky sú dostupné na:

<https://www.mindop.sk/uploads/Plán%20obnovy/Obnova%20budov/Pr%C3%ADloha%20č.%203.1%20-%204%20Metodická%20pr%C3%ADručka%20-%20budovy%20v%20Pláne%20obnovy%20SIPOO.pdf>

Čl. 9 Zmluvné pokuty

- 9.1 V prípade omeškania zhotoviteľa so začatím prác alebo s vykonaním diela špecifikovaného v čl. 2 ods. 2.1 v termíne určenom v čl. 4 ods 4.1 môže objednávatel' uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % za každý deň omeškania z ceny diela špecifikovanej v čl. 5 ods 5.2.
- 9.2 V prípade omeškania objednávatel'a s úhradou ceny diela špecifikovanej v čl. 5 ods. 5.2 v termíne špecifikovanom v čl. 4 ods.4.1 môže zhotoviteľ uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % za každý deň omeškania z nezaplatenej časti ceny diela.
- 9.3 Zmluvné strany si dohodli v prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením zjavných a skrytých väd v termínoch špecifikovaných v čl. 7 ods. 7.6, objednávatel' si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 33,00 € za každý deň omeškania.
- 9.4 Zmluvné strany si dohodli v prípade omeškania zhotoviteľa s opravou porušenia jestvujúceho potrubia v termínoch špecifikovaných v čl. 8 ods. 8.17, objednávatel' si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 33,00 € za každú hodinu omeškania.

Čl. 10 Ostatné ustanovenia

- 10.1 Zhotoviteľ bude pri realizácii predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy.
- 10.2 Pod vyššou mocou sa rozumejú okolnosti, ktoré nastali po uzavretí zmluvy ako výsledok nepredvídateľných a zmluvnými stranami neovplyvniteľných prekážok. V prípade, že takáto okolnosť bráni v plnení povinností podľa tejto zmluvy zhotoviteľovi alebo objednávatel'ovi, bude povinná strana zbavená zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie záväzkov podľa zmluvy zmluvnými stranami primerane o dobu, po ktorú pôsobili tieto okolnosti.
- 10.3 Objednávatel' môže odstúpiť od zmluvy uzavretej so zhotoviteľom, ktorý nebol v čase uzavretia zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.
- 10.4 Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť zmluvy z dôvodov závažného porušenia ustanovení zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán:
10.4.1 výpoveďou s 1-mesačnou výpovednou lehotou
alebo
10.4.2 odstúpením od zmluvy.
- 10.5 Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 10.6 Za závažné porušenie zmluvy sa považuje:
- prekročenie lehoty splatnosti faktúr objednávatel'om o viac ako 20 dní,

- prekročenie termínov zhotovenia diela uvedených v čl. 4 o viac ako 20 dní,
- neprevzatie staveniska zhotoviteľom v lehote uvedenej v čl. 4 zmluvy.

10.7 V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia prác na diele z dôvodov na strane objednávateľa, zaplatí objednávatel' zhotoviteľovi skutočne vynaložené náklady.

Čl. 11 Záverečné ustanovenia

- 11.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami.
- 11.2 Zhotoviteľ súhlasí so zverejnením tejto zmluvy v CRZ. Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni kumulatívneho splnenia všetkých nasledujúcich podmienok:
- 11.2.1 po jej zverejnení v CRZ. Túto skutočnosť oznámi objednávatel' e-mailom zhotoviteľovi na adresu uvedenú v zmluve v článku I.
- 11.2.2 došlo k zabezpečeniu finančných prostriedkov objednávatel'om. Túto skutočnosť oznámi objednávatel' e-mailom zhotoviteľovi adresu uvedenú v zmluve v článku I.
- 11.2.3 došlo k schváleniu procesu verejného obstarávania vykonávatel'om. V prípade neschválenia procesu verejného obstarávania vykonávatel'om, si objednávatel' vyhradzuje právo využiť inštitút odkladacej podmienky a následne zmluvu anulovať.
- 11.3 Akékoľvek zmeny a doplnky zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.
- 11.4 Pokiaľ nebolo v tejto zmluve dojednané inak, riadia sa práva a povinnosti zmluvných strán, ako aj právne pomery z nej vyplývajúce, vznikajúce a súvisiace, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 11.5 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávanými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí dotácie vykonávatel'om, a to oprávnenými osobami v zmysle všeobecných zmluvných podmienok zmluvy o poskytnutí dotácie poskytovateľom dotácie a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:
- a) Poskytovateľ podpory (Ministerstvo dopravy SR) a ním poverené osoby;
 - b) Úrad vlády SR;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby;
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditu;
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov;
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ;
 - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmenách a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
- 11.6 Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy, alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou.
- 11.7 Zmluva je záväzná aj pre právnych nástupcov obidvoch zmluvných strán.
- 11.8 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich (6) vyhotoveniach, z ktorých štyri (4) vyhotovenia obdrží objednávatel' a dve (2) vyhotovenia obdrží zhotoviteľ.
- 11.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, že nebola uzavretá v tiesni, alebo za nápadne nevýhodných podmienok a na základe súhlasu s ňou ju podpisujú.
- 11.10 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha:
- č. 1 - Súhrnný položkový rozpočet
 - č. 2 - Zoznam ekvivalentných položiek (neuplatňuje sa)
 - č. 3 – Stavebné povolenie Obce Hermanovce nad Topľou č. sp. 277/2022-003 a Rozhodnutie zmena stavby pred jej ukončením Obce Hermanovce nad Topľou č. sp. 156/2023-003
 - č. 4 - Zoznam subdodávateľov s uvedením prác

č. 5 Harmonogram prác

č. 6 Metodická príručka k nakladaniu so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií

č. 7 Čestné vyhlásenie k medzinárodným sankciám

V Humennom, dňa 30.07.2024

V Bystrom, dňa

zhotoviteľ
Ing. Jaroslav Pčola
konateľ

objednávateľ
PhDr. Ľubomír Hreha
starosta obce

PRÍLOHA Č. 4 ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Obchodné meno, adresa navrhovaného subdodávateľa, IČO, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu : meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a kontakt	Predmet subdodávok	Podiel subdodávok v %
V čase podpisu Zmluvy o dielo nám nie je známy žiadny subdodávateľ.		

V Humennom, dňa 30.07.2024

V Bystrom, dňa

zhotoviteľ
Ing. Jaroslav Pčola
konateľ

objednávateľ
PhDr. Ľubomír Hreha
starosta obce



MINISTERSTVO
DOPRAVY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

PLÁN ZOBNOVY



Financovaný
Európskou úniou
Investičnou pomocou ERAR

Príloha č. 7 Čestné vyhlásenie k medzinárodným sankciám

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

čl. 5k nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení neskorších predpisov

Obchodné meno:	Reinter s.r.o.
sídlo/miesto podnikania:	Fidlíkova 5577/5, 066 01 Humenné
IČO:	46 005 218

Dolu podpísaný zástupca uchádzača, ktorý predložil ponuku v predmetnej súťaži na predmet zákazky „**Obnova Kultúrneho domu v obci Bystré**“, vyhlásenej verejným obstarávateľom **Obec Bystré**, vo Vestníku verejného obstarávania č. 93, pod zn. 12751-WYP, zo dňa 15.05.2024,

ČESTNE VYHLASUJEM

že v spoločnosti uchádzača, ktorú zastupujem, ktorá predložila ponuku v predmetnej súťaži a ktorá v prípade úspechu v predmetnej súťaži bude plniť predmet zákazky, nefiguruje ruská účasť, ktorá prekračuje limity stanovené v článku 5k nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení neskorších predpisov.

Predovšetkým vyhlasujem, že:

- uchádzač, ktorého zastupujem (a žiaden z hospodárskych subjektov, ktoré sú členmi skupiny dodávateľov), nie je ruským štátnym príslušníkom ani fyzickou osobou s pobytom v Rusku alebo právnickou osobou, subjektom alebo orgánom usadeným v Rusku;
- uchádzač, ktorého zastupujem (a žiaden z hospodárskych subjektov, ktoré sú členmi skupiny dodávateľov), nie je právnickou osobou, subjektom alebo orgánom, ktorých vlastnícke práva priamo alebo nepriamo vlastní z viac ako 50 % subjekt uvedený v písmene a) vyššie;
- ani ja, ani uchádzač, ktorého zastupujem, nie sme fyzická alebo právnická osoba, subjekt alebo orgán, ktoré konajú v mene alebo na základe pokynov subjektu uvedeného v písmene a) alebo b) vyššie;
- uchádzač na preukázanie splnenia podmienok účasti nevyužíva finančné zdroje alebo technické a odborné kapacity subjektov, nemá subdodávateľov alebo dodávateľov, ktorí sú subjektami uvedenými v písmene a) až c) vyššie a ktorých účasť prevyšuje 10 % hodnoty zákazky.

V Humennom, dňa 30.07.2024

.....
Ing. Jaroslav Pčola, konateľ

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:
A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)

Časť:
A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacich obal existujúcej budovy

Úroveň 3:
01 - A 1.1 Zlepšenie tepelnej ochrany obvodových stien a stropu nad vonkajším prostredím

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ: Obec Bystré

Zhotoviteľ: REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			229 557,64
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	229 557,64	20,00%	45 911,53
Cena s DPH			275 469,17
v EUR			

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacích obal existujúcej budovy
Úroveň 3: **01 - A 1.1 Zlepšenie tepelnej ochrany obvodových stien a stropu nad vonkajším prostredím**

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystré
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	229 557,64
HSV - Práce a dodávky HSV	225 872,02
1 - Zemné práce	5 954,66
2 - Zakladanie	703,20
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	836,84
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	178 938,61
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	24 067,10
99 - Presun hmôt HSV	15 371,61
PSV - Práce a dodávky PSV	3 685,62
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	727,05
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	380,21
764 - Konštrukcie klampiarske	303,24
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	2 275,12

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacích obal existujúcej budovy

Úroveň 3:
01 - A 1.1 Zlepšenie tepelnej ochrany obvodových stien a stropu nad vonkajším prostredím

Miesto:Bystré

Dátum: 30.07.2024

Objednávateľ:Obec Bystré

Projektant:

Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

229 557,64

D HSV

Práce a dodávky HSV

225 872,02

D 1

Zemné práce

5 954,66

1	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	66,877	28,28	1 891,28
2	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 700 mm v horn.3 do 100 m3	m3	48,030	36,80	1 767,50
3	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	24,015	12,01	288,42
4	K	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	48,030	1,78	85,49
5	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	48,030	2,04	97,98
6	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	48,030	5,14	246,87
7	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	480,300	0,52	249,76
8	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	48,030	0,88	42,27
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	48,030	10,90	523,53
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	24,744	4,71	116,54
11	M	583310004100.S	Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-32 mm	t	32,020	19,45	622,79
12	K	174101100	Hutnenie podkladu zo zeminy pod odkvapový chodník	m2	111,150	0,20	22,23

D 2

Zakladanie

703,20

13	K	274351215	Debnenie stien pásov, zhotovenie-dielce	m2	23,440	22,00	515,68
14	K	274351216.S	Debnenie stien pásov, odstránenie-dielce	m2	23,440	8,00	187,52

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

836,84

15	K	340239266.S	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z pórobetónových tvárnic hladkých hrúbky 200 mm	m2	1,514	50,89	77,05
16	K	340239268.R	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z pórobetónových tvárnic hladkých hrúbky 350 mm	m2	3,152	81,68	257,46
17	K	340239269.S	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z pórobetónových tvárnic hladkých hrúbky 500 mm	m2	1,991	124,12	247,12
18	K	340239270	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z pórobetónových tvárnic hladkých hrúbky 400 mm	m2	2,310	110,48	255,21

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

178 938,61

19	K	622460121.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou základnou	m2	1 927,520	0,83	1 599,84
20	K	622460364.S	Vonkajšia omietka stien vápennocementová jednovrstvová, hr. 15 mm CEMIX Jednovrstvová omietka	m2	461,564	11,00	5 077,20
21	K	622461033.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikátová roztieraná, škrabaná, hr. 2,5 mm. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému CERESIT CT72 silikátová omietka	m2	1 711,440	19,55	33 458,65
22	K	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková, marmolit hr. 3 mm. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému CERESIT mozaiková omietka	m2	209,510	20,04	4 198,58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	624601021	Tmelenie škár (s dodaním hmôt) injektovaním dvojzložkovou maltou	m	182,000	15,20	2 766,40
24	K	624601210	Tmelenie škár PUR penou	m	4,400	6,50	28,60
25	K	625250543.S	Kontaktný zatepľovací systém XPS-P hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy. Dosky XPS-P so zníženou nasiakavosťou, pevnosť v tlaku minimálne 300 KPa pri 10% stlačení, objemová hmotnosť minimálne 30 kg/m ³ , reakcia na oheň E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. Lambda λ D = 0,033 po 0,036 W · m 1 · K 1 závisí od hrúbky XPS. XPS lepením a prikotvením bez povrchovej úpravy CERESIT CERETHERM UNIVERSAL XPS	m ²	13,020	42,37	551,66
26	K	625250556.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej časti XPS-P hr. 180 mm, skrutkovacie kotvy. Dosky fasádne XPS-P so zníženou nasiakavosťou, pevnosť v tlaku minimálne 300 KPa pri 10% stlačení, objemová hmotnosť minimálne 30 kg/m ³ , reakcia na oheň E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. Lambda λ D = 0,033 po 0,036 W · m 1 · K 1 závisí od hrúbky XPS. XPS lepením a prikotvením bez povrchovej úpravy CERESIT CERETHERM UNIVERSAL XPS	m ²	216,080	60,93	13 165,75
27	K	625250558.S	Kontaktný zatepľovací systém XPS hr. 200 mm, skrutkovacie kotvy. Dosky fasádne XPS-P so zníženou nasiakavosťou, pevnosť v tlaku minimálne 300 KPa pri 10% stlačení, objemová hmotnosť minimálne 30 kg/m ³ , reakcia na oheň E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. Lambda λ D = 0,033 po 0,036 W · m 1 · K 1 závisí od hrúbky XPS. XPS lepením a prikotvením bez povrchovej úpravy CERESIT CERETHERM UNIVERSAL XPS	m ²	39,480	75,75	2 990,61
28	K	625250701.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 30 mm, skrutkovacie kotvy -fasádne dosky- pozdĺžne vlákno, zaťaženie v ťahu na medzi pevnosti 10kPa, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení CS(10) 30,0kPa, krátkodobá nasiakavosť WS ≤ 1 kg/m ² , dlhodobá nasiakavosť WL(P) ≤ 3 kg/m ² , difúzny odpor μ=1, merná tepelná kapacita cp 880 J/kgK, reakcia na oheň A1 (podľa EN 13501-1), deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,037 W/(m.K). Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW	m ²	20,480	39,72	813,47
29	K	625250704.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 60 mm, skrutkovacie kotvy. Fasádne dosky z minerálnych vlákien-pozdĺžne vlákno, zaťaženie v ťahu na medzi pevnosti 10kPa, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení CS(10) 30,0kPa, krátkodobá nasiakavosť WS ≤ 1 kg/m ² , dlhodobá nasiakavosť WL(P) ≤ 3 kg/m ² , difúzny odpor μ=1, merná tepelná kapacita cp 880 J/kgK, reakcia na oheň A1 (podľa EN 13501-1), deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,035 W/(m.K). Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW	m ²	87,990	42,74	3 760,69
30	K	625250706.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 80 mm, skrutkovacie kotvy. Fasádne dosky z minerálnych vlákien-pozdĺžne vlákno, zaťaženie v ťahu na medzi pevnosti 10kPa, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení CS(10) 30,0kPa, krátkodobá nasiakavosť WS ≤ 1 kg/m ² , dlhodobá nasiakavosť WL(P) ≤ 3 kg/m ² , difúzny odpor μ=1, merná tepelná kapacita cp 880 J/kgK, reakcia na oheň A1 (podľa EN 13501-1), deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,035 W/(m.K). Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW	m ²	42,930	46,75	2 006,98
31	K	625250713.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm, skrutkovacie kotvy. Fasádne dosky z minerálnych vlákien-pozdĺžne vlákno, zaťaženie v ťahu na medzi pevnosti 10kPa, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení CS(10) 30,0kPa, krátkodobá nasiakavosť WS ≤ 1 kg/m ² , dlhodobá nasiakavosť WL(P) ≤ 3 kg/m ² , difúzny odpor μ=1, merná tepelná kapacita cp 880 J/kgK, reakcia na oheň A1 (podľa EN 13501-1), deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,035 W/(m.K). Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW	m ²	1 399,440	71,47	100 017,98
32	K	625250717	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 250 mm, skrutkovacie kotvy. Fasádne dosky z minerálnych vlákien-pozdĺžne vlákno, zaťaženie v ťahu na medzi pevnosti 10kPa, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení CS(10) 30,0kPa, krátkodobá nasiakavosť WS ≤ 1 kg/m ² , dlhodobá nasiakavosť WL(P) ≤ 3 kg/m ² , difúzny odpor μ=1, merná tepelná kapacita cp 880 J/kgK, reakcia na oheň A1 (podľa EN 13501-1), deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,035 W/(m.K). Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW	m ²	36,360	83,62	3 040,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	K	625250762.S	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm, skrutkovacie kotvy. Fasádne dosky z minerálnych vlákien-pozdĺžne vlákno nástrekom, zaťažezataženie v ťahu na medzi pevnosti 10kPa, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení CS(10) 30,0kPa, krátkodobá nasiakavosť WS ≤ 1 kg/m2, dlhodobá nasiakavosť WL(P) ≤ 3 kg/m2, difúzny odpor μ=1, merná tepelná kapacita cp 880 J/kgK, reakcia na oheň A1 (podľa EN 13501-1), deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,037 W/(m.K). Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW	m2	71,740	39,72	2 849,51
34	K	627990006	Tesnenie špár obvodového pláštá polyuretánovou penou - pod parapety	M	103,400	6,50	672,10
35	K	631315713	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 30/37 hr.nad 120 do 240 mm	m3	11,100	174,79	1 940,17

D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	24 067,10			
36	K	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	33,470	17,47	584,72
37	K	938902071.S	Očistenie podkladu tlakovou vodou	m2	1 489,638	0,50	744,82
38	K	938902089	Úprava exist. oceľ. zábradlia v styku ETICS - Z19	ks	3,000	83,30	249,90
39	K	941941041.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 671,445	2,00	3 342,89
40	K	941941291.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	10 028,670	0,50	5 014,34
41	K	941941841.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 671,445	1,00	1 671,45
42	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	35,974	5,66	203,61
43	K	944944103.S	Ochranná sieť na boku lešenia	m2	1 671,445	0,80	1 337,16
44	K	944944803.S	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia	m2	1 671,445	0,50	835,72
45	K	953995411.S	Nadokenný profil so skrytou okapničkou DAHAX Okapový LT profil PVC	m	103,400	5,52	570,77
46	K	953995411.S.1	Rohový profil so skrytou okapničkou DAHAX Okapový VLT profil PVC	m	33,600	4,66	156,58
47	K	953995426.S	Dilatačný profil typ V - kútový BAUMIT Dilatačný profil V	m	29,730	12,25	364,19
48	K	953995427.S	Dilatačný profil typ E - priebežný DAHAX Profil dilatačný priebežný	m	45,100	13,27	598,48
49	K	953996121	Okenný APU profil s integrovanou tkaninou DAHAX Profil okenný so sieťkou	m	568,180	2,70	1 534,09
50	K	953996131	Rohový PVC profil s integrovanou tkaninou 100x100 DAHAX Roh so sieťkou	m	435,880	3,44	1 499,43
51	K	978031820	Vysekávajúce rýh v omietke, vyčistenie škár	m	186,400	1,80	335,52
52	K	978036141.S	Otlčenie omietok vonkajších, v rozsahu do 30 %, - 0,01600t	m2	1 538,548	1,05	1 615,48
53	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny ručne do 3,5 m	t	40,037	24,43	978,10
54	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	120,111	7,66	920,05
55	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	40,037	13,38	535,70
56	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	400,370	0,41	164,15
57	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	40,037	11,03	441,61
58	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	80,074	1,24	99,29
59	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	12,011	10,50	126,12
60	K	979093510	Drvenie stavebného odpadu z búracích prác (recyklácia bez kov. mat.) z muriva,betónu prostého...	t	28,026	5,10	142,93

D		99	Presun hmôt HSV	15 371,61			
61	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	809,032	19,00	15 371,61

D		PSV	Práce a dodávky PSV	3 685,62			
D		711	Izolácie proti vode a vlhkosti	727,05			
62	K	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	128,400	4,53	581,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	M	283230002702	Nopová HDPE fólia, proti zemnej vlhkosti, pre spodnú stavbu. Výška nopu 8 mm, plošná hmotnosť cca 500 g/m ² GUNNEX Nopová fólia	m ²	147,660	0,86	126,99
64	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,600	7,08	18,41
D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny							380,21
65	K	712991020.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek šírky 251 - 310 mm pod klampiarske konštrukcie	m	9,600	13,67	131,23
66	M	607260000450.S	Doska OSB3 nebrúsená hr. 25 mm	m ²	2,976	8,17	24,31
67	K	712991029	Montáž podkladového hranola	m	9,600	13,50	129,60
68	M	605120000102	Hranoly zo smreku neopracované hranené 120x190mm - impregnované proti vode, hnilobe a drevným škodcom. Rezivo C 24.	m ³	0,223	380,00	84,74
69	K	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,800	3,69	10,33
D 764 Konštrukcie klampiarske							303,24
70	K	764430440.S	Oplechovanie muriva z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, vrátane rohov r.š. 465 mm - rímsa soklíka - K20	m	9,600	31,00	297,60
71	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,900	2,97	5,64
D 769 Montáže vzduchotechnických zariadení							2 275,12
72	K	769035030.S	Montáž mriežky na odvod vzduchu do prierezu 0.078 m ²	ks	123,000	5,17	635,91
73	M	429720209404	Mriežka krycia, hliníková, veracia kruhová, priemer 180 mm, vr. protidažďovej žalúzie a sietečky - Z23	ks	123,000	13,00	1 599,00
74	K	998769203.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	1,800	22,34	40,21

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť:
A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacích obal existujúcej budovy
Úroveň 3:
02 - A 1.2 Zlepšenie tepelnej ochrany strešného plášťa

JKSO:
Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystré
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.
Projektant:
Spracovateľ:
Poznámka:

KS:
Dátum:30.07.2024
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			116 004,68
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	116 004,68	20,00%	23 200,94
Cena s DPH		v EUR	139 205,62

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacích obal existujúcej budovy
Úroveň 3: 02 - A 1.2 Zlepšenie tepelnej ochrany strešného plášťa

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	116 004,68
HSV - Práce a dodávky HSV	14 697,06
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	111,36
4 - Vodorovné konštrukcie	1 497,38
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	6 486,62
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	5 672,98
99 - Presun hmôt HSV	928,72
PSV - Práce a dodávky PSV	101 307,62
712 - Izolácie striech	47 801,21
713 - Izolácie tepelné	25 272,55
721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	637,61
762 - Konštrukcie tesárske	8 469,23
764 - Konštrukcie klampiarske	18 793,23
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	333,79

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacích obal existujúcej budovy
Úroveň 3: 02 - A 1.2 Zlepšenie tepelnej ochrany strešného plášťa

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystré
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu116 004,68

D HSVPráce a dodávky HSV14 697,06

D 3Zvislé a kompletne konštrukcie111,36

1	K	311272561	Murivo z porobetónových tvárnic hr. 200 mm pevnosť v tlaku P4-500 na tenkovrstvú maltu- atika. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému nYtong hr. 200	m3	0,400	278,41	111,36
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

D 4Vodorovné konštrukcie1 497,38

2	K	417270200	U profil y porobetónu pevnosti v tlaku P4-500, rozmery 200x599x249. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému Ytong U profil	m	54,790	18,72	1 025,67
3	K	417321515.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	1,350	171,13	231,03
4	K	417361821.a	Výstuž stužujúcich pásov a vencov nerez D12 na spriahnutie venca s murivom - Z17	ks	35,000	1,57	54,95
5	K	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele B500 (10505) - Z18	t	0,151	1 230,00	185,73

D 6Úpravy povrchov, podlahy, osadenie6 486,62

6	K	622460121.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou základnou	m2	58,570	0,83	48,61
7	K	622461033.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikátová roztieraná, škrabaná, hr. 2,5 mm CERESIT CT72 silikátová omietka	m2	58,570	19,55	1 145,04
8	K	625250543.S	Kontaktný zatepľovací systém XPS hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy. Dosky XPS fasádne, pevnosť v tlaku 300 kPa pri 10% stlačení, objemová hmotnosť minimálne 30 kg/m3, reakcia na oheň E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. Lambda λ D = 0,033 po 0,036 W·m 1 · K 1 závisí od hrúbky XPS. XPS lepením a prikotvením bez povrchovej úpravy CERESIT CERETHERM UNIVERSAL XPS	m2	21,660	42,37	917,73
9	K	625250704.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 60 mm, skrutkovacie kotvy. Fasádne dosky z minerálnych vlákien-pozdĺžne vlákno, zaťaženie v ťahu na medzi pevnosti 10kPa, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení CS(10) 30,0kPa, krátkodobá nasiakavosť WS ≤ 1 kg/m2, dlhodobá nasiakavosť WL(P) ≤ 3 kg/m2, difúzny odpor μ=1, merná tepelná kapacita cp 880 J/kgK, reakcia na oheň A1 (podľa EN 13501-1), deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,035 W/(m.K). Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW	m2	36,910	42,74	1 577,53
10	K	631345721.P	Spádová vrstva z penobetónu 300 kg/m3	m3	3,321	228,14	757,65
11	K	632001051.S	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	128,710	0,50	64,36
12	M	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá DEN BRAVEN Penetrácia hĺbková	kg	128,710	1,44	185,34
13	K	632452213.S	Cementový poter hr. 20 mm - St3+St4	m2	128,710	10,28	1 323,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
14	K	632460112	Príprava betonového podkladu kontaktným mostíkom - St3+St4. Adhézný mostík na sanáciu betónových a železobetónových konštrukcií s ochranou ocelevej výstuže. Objemová hmotnosť cca 1,8 kg/dm³ (sypaná hmotnosť) Maximálna zrnitosť cca 0,7 mm Farba sivá Spotreba ako adhézný mostík: 1,5 - 3 kg/m² ako protikoročná ochrana výstuže: cca 0,2 kg/bm výstuže pri 2 vrstvách. Čas použiteľnosti cca 15 - 30 min. Certifikáty/protokoly o skúškach/dosiahnuté triedy EN 1504-7 Teplota vzduchu a materiálu pri spracovaní min. +5 °C / max. +30 °C Spotreba vody ako adhézný mostík: 0,24 l/kg (= 6,0 l/25 kg) ako protikoročná ochrana výstuže: 0,22 l/kg (= 5,5 l/25 kg) Prídržnosť (28d) cca. 2,0 MPa. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Alebo ekvivalent. Adhézný mostík Murexin	m2	128,710	3,63	467,22

D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	5 672,98
---	---	-------------------------------------	----------

15	K	962032231.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	4,851	32,64	158,34
16	K	962032631.S	Búranie komínov. muriva z tehál nad strechou na akúkoľvek maltu, -1,63300t	m3	1,440	45,31	65,25
17	K	965041341.S	Búranie, škvarobetón, plochy nad 4 m2 -1,60000t - St3	m3	20,210	70,04	1 415,51
18	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny ručne do 3,5 m	t	48,937	24,43	1 195,53
19	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	97,874	7,66	749,71
20	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	48,937	13,38	654,78
21	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	978,740	0,41	401,28
22	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	48,937	11,03	539,78
23	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	97,874	1,24	121,36
24	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	19,066	10,50	200,19
25	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1,502	16,90	25,38
26	K	979093510	Drvenie stavebného odpadu z búracích prác (recyklácia bez kov. mat.) z muriva, betónu prostého...	t	28,602	5,10	145,87

D	99	Presun hmôt HSV	928,72
---	----	-----------------	--------

27	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	48,880	19,00	928,72
----	---	-------------	---	---	--------	-------	--------

D	PSV	Práce a dodávky PSV	101 307,62
---	-----	---------------------	------------

D	712	Izolácie striech	47 801,21
---	-----	------------------	-----------

28	K	712300833.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvevej, -0,01400t - St3	m2	115,700	1,80	208,26
29	K	712300841	Očistenie povrchu povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° , -0,00200t	m2	342,300	2,70	924,21
30	K	712311101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	119,118	1,60	190,59
31	M	SIL001	<i>Modifikovaný asfaltový penetračný náter.</i> <i>Tekutá asfaltová hmota modifikovaná SBS kaučukom, určená na penetráciu podkladov v hydroizolačných systémoch a na vytváranie hydroizolačných vrstiev. Nanáša sa na čistý, suchý a bezprašný podklad kefou alebo valčekom. Hustota pri +20°C 0,92g/cm3. Obsah riedidla 60%. Obsah popola 0,0 %.</i> <i>Bod vzplanutia > +31°C. Doba schnutia pri +23 °C a 55% relatívnej vlhkosti 0,5h. Teplota spracovateľnosti ≥ - 15 °C. Lepivosť 0,4 MPa. Informatívna spotreba 0,2kg/m2. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Alebo ekvivalent. ICOPAL Siplast Primer Speed SBS</i>	l	23,824	8,00	190,59
32	K	712341759a	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi pritavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy, vytiahnuté na atiku - St1	m2	359,322	11,50	4 132,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	M	6283321710	Vrchný asfaltovaný hydroizolačný pás modifikovaný SBS elastomérom s minerálnym plnidlom, na polyesterovej rohoži, na vrchnej strane s bridličným posypom, na spodnej s ochrannou fóliou. Hrúbka $4,4 \pm 0,2$ mm, faktor difúzneho odporu STN-EN 1931 $M_i, u = \max. 30000$. Vodotesnosť STN-EN 1928 (kPa) ≥ 100 . Reakcia na oheň STN-EN 13501-1-trieda E. Ťahové vlastnosti STN-EN 12311-1 maximálna ťahová sila: - v pozdĺžnom smere (N/50 mm) 1000 ± 200 - v priečnom smere (N/50 mm) 800 ± 200 . Ťahové vlastnosti: ťažnosť STN-EN 12311-1: - v pozdĺžnom smere $40 \pm 5\%$ - v priečnom smere $40 \pm 5\%$. Ohybnosť pri nízkej teplote STN-EN 1109 : -15°C . Teplotná stálosť STN-EN 1110 : $\geq 90^\circ\text{C}$. Rozmerová stálosť STN-EN 1107-1: $\leq 3\%$. Farba modrozelená. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Alebo ekvivalent. ICOPAL Eco Active Noxite	m2	395,250	18,50	7 312,13
34	K	712341759b	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi pritavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy, - St3	m2	119,118	11,20	1 334,12
35	M	6283321710	Vrchný asfaltovaný hydroizolačný pás modifikovaný SBS elastomérom s minerálnym plnidlom, na polyesterovej rohoži, na vrchnej strane s bridličným posypom, na spodnej s ochrannou fóliou. Hrúbka $4,4 \pm 0,2$ mm, faktor difúzneho odporu STN-EN 1931 $M_i, u = \max. 30000$. Vodotesnosť STN-EN 1928 (kPa) ≥ 100 . Reakcia na oheň STN-EN 13501-1-trieda E. Ťahové vlastnosti STN-EN 12311-1 maximálna ťahová sila: - v pozdĺžnom smere (N/50 mm) 1000 ± 200 - v priečnom smere (N/50 mm) 800 ± 200 . Ťahové vlastnosti: ťažnosť STN-EN 12311-1: - v pozdĺžnom smere $40 \pm 5\%$ - v priečnom smere $40 \pm 5\%$. Ohybnosť pri nízkej teplote STN-EN 1109 : -15°C . Teplotná stálosť STN-EN 1110 : $\geq 90^\circ\text{C}$. Rozmerová stálosť STN-EN 1107-1: $\leq 3\%$. Farba modrozelená. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Alebo ekvivalent. ICOPAL Eco Active Noxite	m2	131,030	18,50	2 424,06
36	K	712341759c	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi pritavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy, vytiahnuť na stenu - St3.1,3.2	m2	235,000	11,50	2 702,50
37	M	6283321710	Vrchný asfaltovaný hydroizolačný pás modifikovaný SBS elastomérom s minerálnym plnidlom, na polyesterovej rohoži, na vrchnej strane s bridličným posypom, na spodnej s ochrannou fóliou. Hrúbka $4,4 \pm 0,2$ mm, faktor difúzneho odporu STN-EN 1931 $M_i, u = \max. 30000$. Vodotesnosť STN-EN 1928 (kPa) ≥ 100 . Reakcia na oheň STN-EN 13501-1-trieda E. Ťahové vlastnosti STN-EN 12311-1 maximálna ťahová sila: - v pozdĺžnom smere (N/50 mm) 1000 ± 200 - v priečnom smere (N/50 mm) 800 ± 200 . Ťahové vlastnosti: ťažnosť STN-EN 12311-1: - v pozdĺžnom smere $40 \pm 5\%$ - v priečnom smere $40 \pm 5\%$. Ohybnosť pri nízkej teplote STN-EN 1109 : -15°C . Teplotná stálosť STN-EN 1110 : $\geq 90^\circ\text{C}$. Rozmerová stálosť STN-EN 1107-1: $\leq 3\%$. Farba modrozelená. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Alebo ekvivalent. ICOPAL Eco Active Noxite	m2	249,100	18,50	4 608,35
38	K	712341759p	Zhotovenie parozábrany pásmi pritavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy - St3	m2	115,640	5,60	647,58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
39	M	283280002900.S	Parotesný natavovací asfaltový pás s SBS modifikovaného asfaltu s protikorózne a proti zásadám odolnou hliníkovou vložkou (parozábrana), vrátane kotvenia k podkladu. Hrúbka 4,0mm. Vodotesnosť STN-EN 1928 : ≥ 100 kPa . Vodotesnosť pri umelom starnutí STN EN 1296 a STN EN 1928: ≥ 100 kPa. Reakcia na oheň STN-EN13501-1: Trieda E. Ťahové vlastnosti: maximálna ťahová sila STN-EN 12311-1: - v pozdĺžnom smere (N/50 mm) 600 (± 200) - v priečnom smere (N/50 mm) 500 (± 200). Ťahové vlastnosti STN-EN 12311-1: ťažnosť - v pozdĺžnom smere $4 \pm 2\%$ - v priečnom smere $4 \pm 2\%$. Odolnosť proti pretrhnutiu STN EN 12310-1 : - v pozdĺžnom smere (N ≥ 50) ≥ 50 - v priečnom smere (N ≥ 50) ≥ 50. Ohybnosť pri nízkej teplote STN-EN 1109 -15 °C / ϕ 30 mm. . Odolnosť proti tečeniu pri zvýšenej teplote STN-EN1110:90 °C Priepustnosť vodných pár STN-EN 1931: $\mu=375000$ Priepustnosť vodných pár pri umelom starnutí STN EN 1296 -- ≥ 50000. Chovanie pri vonkajšom požiari STN EN 13501-5 - Broof (t1). Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Alebo ekvivalent. ICOPAL PLASTER AL	m2	127,200	7,00	890,40
40	K	7123417x9a	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi kotvením do podkladu, modifikované pásy - St1	m2	355,270	10,80	3 836,92
41	M	6283321706	Podkladový samolepiaci asfaltový SBS elastomérom modifikovaný pás s minerálnym plnidlom odolný voči vytrhnutia z klinca s nosnou vložkou zo sklenenej tkaniny 200 g/m2, vrátane kotvenia pásu k podkladu. Vodotesnosť STN-EN 1928 metóda B: (kPa) ≥ 100. Vplyv umelého starnutia na vodotesnosť STN EN 1928 a STN EN 1296: (kPa) ≥ 100. Priepustnosť vodnej pary STN EN 19 707 - 20.000. Reakcia na oheň STN EN 13501-1: Trieda E. Maximálna ťahová sila STN EN 12311-1: - pozdĺžny / priečny smer : (N/50 mm)- 1200 $\pm$ 200 / 1200 $\pm$ 200. Ťažnosť STN EN 12311-1 : pozdĺžny / priečny smer $4 \pm 2\%$ / $4 \pm 2\%$. Ohybnosť pri nízkej teplote STN EN 1109: -15 °C . Tepelná stálosť STN EN 1110: ≥ 90 °C . Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Alebo ekvivalent. ICOPAL Fundament 4.0 Speed Profile SBS	m2	390,800	10,30	4 025,24
42	M	311970001517	Teleskopická plastová kotva pre asfaltové krytiny Ro60-225mm s nerezovým trňom (skrutkou) o 6,3-90 mm. Realizovať podľa technologických predpisov predpisov výrobcu strešnej krytiny aj kotiev a podľa statického návrhu dodaného zhotoviteľom strechy. ISOTAK RP	ks	1 026,000	0,80	820,80
43	K	7123417x9b	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi kotvením do podkladu, modifikované pásy - St3	m2	119,118	10,80	1 286,47
44	M	6283321706a	Podkladový samolepiaci asfaltový SBS elastomérom modifikovaný pás s minerálnym plnidlom odolný voči vytrhnutia z klinca s nosnou vložkou zo sklenenej tkaniny 200 g/m2, vrátane kotvenia pásu k podkladu. Vodotesnosť STN-EN 1928 metóda B: (kPa) ≥ 100. Vplyv umelého starnutia na vodotesnosť STN EN 1928 a STN EN 1296: (kPa) ≥ 100. Priepustnosť vodnej pary STN EN 19 707 - 20.000. Reakcia na oheň STN EN 13501-1: Trieda E. Maximálna ťahová sila STN EN 12311-1: - pozdĺžny / priečny smer : (N/50 mm)- 1200 $\pm$ 200 / 1200 $\pm$ 200. Ťažnosť STN EN 12311-1 : pozdĺžny / priečny smer $4 \pm 2\%$ / $4 \pm 2\%$. Ohybnosť pri nízkej teplote STN EN 1109: -15 °C . Tepelná stálosť STN EN 1110: ≥ 90 °C .Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. ICOPAL Fundament 4.0 Speed Profile SBS	m2	131,030	10,30	1 349,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
45	M	311970001517	Teleskopická plastová kotva pre asfaltové krytiny so spádovou vrstvou v streche, Ro60-185 až 325 mm s nerezovým trňom (skrútkou) o 6,3-100 až 130 mm. Dĺžku kotiev a trňov (skrútiok) upresniť na stavbe podľa skutočných pomerov. Realizovať podľa technologických predpisov výrobcu strešnej krytiny aj kotiev a podľa statického návrhu dodaného zhotoviteľom strechy a tiež prispôbiť spádu strechy. IS OTAK RP	ks	360,000	0,80	288,00
46	K	7123417x9c	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi kotvením do podkladu, modifikované pásy - St3.1,3.2	m2	235,000	10,80	2 538,00
47	M	6283321706a	Podkladový samolepiaci asfaltový SBS elastomérom modifikovaný pás s minerálnym plnidlom odolný voči vytrhnutiu z klinca s nosnou vložkou zo sklenenej tkaniny 200 g/m2, vrátane kotvenia pásu k podkladu. Vodotesnosť STN-EN 1928 metóda B: (kPa) ≥ 100. Vplyv umelého starnutia na vodotesnosť STN EN 1928 a STN EN 1296: (kPa) ≥ 100. Priepustnosť vodnej pary STN EN 19 707 - 20.000. Reakcia na oheň STN EN 13501-1: Trieda E. Maximálna ťahová sila STN EN 12311-1: - pozdĺžny / priečny smer : (N/50 mm)- 1200 ± 200 / 1200 ± 200. Ťažnosť STN EN 12311-1 : pozdĺžny / priečny smer 4 ± 2%/ 4 ± 2 %. Ohybnosť pri nízkej teplote STN EN 1109: -15 °C . Tepelná stálosť STN EN 1110: ≥ 90 °C .Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Alebo ekvivalent. ICOPAL Fundament 4.0 Speed Profile SBS	m2	258,500	10,30	2 662,55
48	M	311970001517	Teleskopická plastová kotva pre asfaltové krytiny so spádovou vrstvou v streche, Ro60-185 až 645 mm s nerezovým trňom (skrútkou) o 6,3-100 až 160 mm. Dĺžku kotiev a trňov (skrútiok) upresniť na stavbe podľa skutočných pomerov. Realizovať podľa technologických predpisov výrobcu strešnej krytiny aj kotiev a podľa statického návrhu dodaného zhotoviteľom strechy a tiež prispôbiť spádu strechy. ISOTAK RP	ks	662,508	0,80	530,01
49	K	712470070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech šikmých do 30° PVC-P fóliou prikotvením so zvarením spoju	m2	34,510	10,50	362,36
50	M	283220002300	Hydroizolačná PVC-P strešná fólia hr. 2,00 mm vystužená polyesterovou mriežkou, trvale odolná UV žiareniu a priamym poveternostným vplyvom svetlosivej farby. Plošná hmotnosť EN 1849-2: 2,39 kg/m2. Vodotesnosť EN1928 metóda B: ≥400 kPa. Reakcia na oheň EN 13501-1: trieda E. Odolnosť proti odlupovaniu v spoji EN12316-2:≥260 N/50mm. Odolnosť spoje v šmyku P/N EN 12317-2 ≥ 900 N/50 mm / ≥ 850 N/50 mm. Najvyššia ťahová sila P/N EN 12311-2 metóda A: ≥ 1000 N/50 mm / ≥ 950 N/50 mm. Pretiahnutie pri najvyššej ťahovej sile P/N EN 12311-2 metóda A: ≥ 15%/≥ 15%. Odolnosť proti nárazu EN 12691 metóda A:≥ 1250 mm, EN12691metóda B: ≥ 2000 m. Odolnosť proti statickému zaťaženiu EN 12730 metóda B: ≥ 20 kg. Odolnosť proti pretrhnutiu EN 12310-2 ≥ 180 N. Odolnosť proti prerastaniu koreňov EN 13948 FLL test: - trvalá odolnosť. Rozmerová stálosť EN 1107-2 ± 0,3 %. Ohybnosť za nízkych teplôt EN 495-5: ≤ -25 °C. Vystavenie UV žiareniu, zvýšené teploty a vode (5000 hodín) EN 1297 vyhovuje, stupeň 0. Priepustnosť vodnej pary - faktor difúzneho odporu EN1931 μ=15000 ± 30 %. OZNAČENIA: P - pozdĺž / N - naprieč. Na opracovanie detailov použiť k nej príslušnú PVC-P fóliu. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Alebo ekvivalent. ICOPAL COSMOFIN GG PLUS 2,0	m2	37,961	13,00	493,49
51	M	311970001517	Teleskopická plastová kotva pre fóliové PVC-P strešné krytiny so spádovou vrstvou v streche, Ro50-35 až 65 mm s nerezovým trňom (skrútkou) o 6,3-130 až 180 mm. Dĺžku kotiev a trňov (skrútiok) upresniť na stavbe podľa skutočných pomerov. Realizovať podľa technologických predpisov výrobcu strešnej krytiny aj kotiev a podľa statického návrhu dodaného zhotoviteľom strechy a tiež prispôbiť spádu strechy. ISOTAK RP	ks	245,000	0,80	196,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	712500831.S	Odstánenie povlakovej krytiny na šikmých strechách nad 30° do 45° jednovrstvovej, -0,00900t	m2	36,510	0,90	32,86
53	K	712973240.S	Osadenie vetracích komínkov krytiny	ks	31,000	20,00	620,00
54	M	283770004004	Odvetrávací komínok plastový DN50 s límcem - K21	ks	31,000	71,00	2 201,00
55	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	34,510	1,70	58,67
56	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2 GEOTEK N 300g	m2	37,920	1,20	45,50
57	K	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	355,497	2,50	888,74
D 713 Izolácie tepelné							25 272,55
58	K	713141131.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, jednovrstvová prílep. za studena	m2	0,250	5,50	1,38
59	M	631440033700.S	Doska pre ploché strechy z minerálnej vlny hr. 200 mm, 175kg/m3 - St3.2 okolo komína. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. K NAUF SMARTROOF BASE	m2	0,255	49,92	12,73
60	K	713142131.a	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová prílep. za studena PUR lepidlom a prikotvený - St1	m2	341,724	5,50	1 879,48
61	M	283720009701	Doska EPS 150 S, expandovaný penový polystyrén (biely) pre ploché strechy hr. 240 mm. Pevnosť v tlaku (pri 10% stlačení) ≥ 150 kPa. Pevnosť pri ohybe ≥ 200 kPa. Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaný koeficient λD)= maximálne 0,034 W/(m.K). Faktor difúzneho odporu - 20 až 40. Rozmerová stálosť pri (23°C/50% relatívnej vlhkosti)± 0,2 %. Rozmerová stálosť (48 hod., 70°C)=1,0 % . Teplotná odolnosť dlhodobá: +80 °C . Trieda reakcie na oheň - E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. ISOVER EPS 150S	m2	348,558	24,96	8 700,01
62	M	311970001517	Teleskopická plastová kotva pre asfaltové krytiny Ro60-225mm s nerezovým trňom (skrútkou) o 6,3-90 mm. Dĺžku kotiev a trňov (skrútiok) upresniť na stavbe podľa skutočných pomerov. Realizovať podľa technologických predpisov výrobcu strešnej krytiny aj kotiev a podľa statického návrhu dodaného zhotoviteľom strechy. ISOTAK RP	ks	1 026,000	0,80	820,80
63	K	713142131.b	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová prílep. za studena PUR lepidlom a prikotvený - St3	m2	105,700	5,50	581,35
64	M	283720030901	Doska EPS 150 S, expandovaný penový polystyrén (biely) pre ploché strechy hr. 200 mm. Pevnosť v tlaku (pri 10% stlačení) ≥ 150 kPa. Pevnosť pri ohybe ≥ 200 kPa. Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaný koeficient λD)= maximálne 0,034 W/(m.K). Faktor difúzneho odporu - 20 až 40. Rozmerová stálosť pri (23°C/50% relatívnej vlhkosti)± 0,2 %. Rozmerová stálosť (48 hod., 70°C)=1,0 % . Teplotná odolnosť dlhodobá: +80 °C . Trieda reakcie na oheň - E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. ISOVER EPS 150S	m2	107,814	20,80	2 242,53
65	M	311970001517	Teleskopická plastová kotva pre asfaltové krytiny so spádovou vrstvou v streche, Ro60-185 až 325 mm s nerezovým trňom (skrútkou) o 6,3-100 až 130 mm. Dĺžku kotiev a trňov (skrútiok) upresniť na stavbe podľa skutočných pomerov. Realizovať podľa technologických predpisov výrobcu strešnej krytiny aj kotiev a podľa statického návrhu dodaného zhotoviteľom strechy a tiež prispôbiť spádu strechy. ISOTAK RP	ks	360,000	0,80	288,00
66	K	713142131.c	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová prílep. za studena PUR lepidlom a prikotvený - St3.1,3.2	m2	223,300	5,50	1 228,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	M	283720030901	Doska EPS 150 S, expandovaný penový polystyrén (biely) pre ploché strechy hr. 200 mm. Pevnosť v tlaku (pri 10% stlačení) ≥ 150 kPa. Pevnosť pri ohybe ≥ 200 kPa. Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaný koeficient λD)= maximálne 0,034 W/(m.K). Faktor difúzneho odporu - 20 až 40. Rozmerová stálosť pri (23°C/50% relatívnej vlhkosti) $\pm 0,2$ %. Rozmerová stálosť (48 hod., 70°C)=1,0 % . Teplotná odolnosť dlhodobá: +80 °C . Trieda reakcie na oheň - E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. ISOVER EPS 150S	m2	227,766	20,80	4 737,53
68	M	311970001517	Teleskopická plastová kotva pre asfaltové krytiny so spádovou vrstvou v streche, Ro60-185 až 645 mm s nerezovým trňom (skrútkou) o 6,3-100 až 160 mm. Dĺžku kotiev a trňov (skrútiok) upresniť na stavbe podľa skutočných pomerov. Realizovať podľa technologických predpisov výrobcu strešnej krytiny aj kotiev a podľa statického návrhu dodaného zhotoviteľom strechy a tiež prispôbiť spádu strechy. ISOTAK RP	ks	660,000	0,80	528,00
69	K	713142131.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová prílep. za studena	m2	34,510	5,50	189,81
70	M	283750001803	Doska XPS hr. 50 mm. Dosky XPS pre zateplenie plochých striech, pevnosť v tlaku minimálne 300 KPa pri 10% stlačení, objemová hmotnosť minimálne 30 kg/m3, reakcia na oheň E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. ISOVER STYRODUR 3000CS/SQ	m2	35,200	8,88	312,58
71	K	713142131.T	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová prílep. za studena	m2	12,100	5,50	66,55
72	M	283750002100.S	Doska XPS hr. 100 mm, pod T3 na ST3.1 a ST3.2. . Dosky XPS-P so zníženou nasiakavosťou, pevnosť v tlaku minimálne 300 KPa pri 10% stlačení, objemová hmotnosť minimálne 30 kg/m3, reakcia na oheň E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. $D = 0,033$ po $0,036 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}$ 1 závisí od hrúbky XPS. XPS lepením a prikotvením bez povrchovej úpravy ISOVER STYRODUR 3000CS/SQ	m2	12,100	17,76	214,90
73	K	713142155.S	Montáž tepelnej izolácie atiky polystyrénom, prikotvením	m2	16,430	6,20	101,87
74	M	283750001802	Doska XPS hr. 50 mm. Dosky fasádne XPS-P so zníženou nasiakavosťou, pevnosť v tlaku minimálne 300 KPa pri 10% stlačení, objemová hmotnosť minimálne 30 kg/m3, reakcia na oheň E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. $\Lambda D = 0,033$ po $0,036 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}$ 1 závisí od hrúbky XPS. XPS lepením a prikotvením bez povrchovej úpravy ISOVER STYRODUR 3000CS/SQ	m2	16,759	8,88	148,82
75	K	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve - St3	m2	115,640	7,20	832,61
76	M	283760007505	Spádová doska EPS 150 S, expandovaný penový polystyrén (biely) pre ploché strechy hr. 240 mm. Pevnosť v tlaku (pri 10% stlačení) ≥ 150 kPa. Pevnosť pri ohybe ≥ 200 kPa. Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaný koeficient λD)= maximálne 0,034 W/(m.K). Faktor difúzneho odporu - 20 až 40. Rozmerová stálosť pri (23°C/50% relatívnej vlhkosti) $\pm 0,2$ %. Rozmerová stálosť (48 hod., 70°C)=1,0 % . Teplotná odolnosť dlhodobá: +80 °C . Trieda reakcie na oheň - E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. ISOVER EPS 150S	m3	7,266	135,00	980,91
77	M	311970001517	Teleskopická plastová kotva pre asfaltové krytiny so spádovou vrstvou v streche, Ro60-185 až 325 mm s nerezovým trňom (skrútkou) o 6,3-100 až 130 mm. Dĺžku kotiev a trňov (skrútiok) upresniť na stavbe podľa skutočných pomerov. Realizovať podľa technologických predpisov výrobcu strešnej krytiny aj kotiev a podľa statického návrhu dodaného zhotoviteľom strechy a tiež prispôbiť spádu strechy. ISOTAK RP	ks	360,000	0,80	288,00
78	K	713142165.a	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° - atikové klíny z polystyrénu - St1	m	52,632	4,50	236,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
79	M	631490000419	Atikový klin z EPS 150S 80/80mm, pre ploché strechy na mieste styku vodorovnej tepelnej izolácie s atikovým múrom. Expandovaný penový polystyrén (biely) pre ploché strechy . Pevnosť v tlaku (pri 10% stlačení) ≥ 150 kPa. Pevnosť pri ohybe ≥ 200 kPa. Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaný koeficient λD)= maximálne 0,034 W/(m.K). Faktor difúzneho odporu - 20 až 40. Rozmerová stálosť pri (23°C/50% relatívnej vlhkosti)± 0,2 %. Rozmerová stálosť (48 hod., 70°C)=1,0 % . Teplotná odolnosť dlhodobá: +80 °C . Trieda reakcie na oheň - E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. ISOVER AK 80x80	m	53,685	2,75	147,63
80	K	713142165.b	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° - atikové klíny z polystyrénu - St3.1.3.2	m	52,450	4,50	236,03
81	M	631490000419	Atikový klin z EPS 150S 80/80mm, pre ploché strechy na mieste styku vodorovnej tepelnej izolácie s atikovým múrom. Expandovaný penový polystyrén (biely) pre ploché strechy . Pevnosť v tlaku (pri 10% stlačení) ≥ 150 kPa. Pevnosť pri ohybe ≥ 200 kPa. Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaný koeficient λD)= maximálne 0,034 W/(m.K). Faktor difúzneho odporu - 20 až 40. Rozmerová stálosť pri (23°C/50% relatívnej vlhkosti)± 0,2 %. Rozmerová stálosť (48 hod., 70°C)=1,0 % . Teplotná odolnosť dlhodobá: +80 °C . Trieda reakcie na oheň - E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. ISOVER AK 80x80	m	53,499	2,75	147,12
82	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400	249,23	348,92

D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia 637,61

83	K	721100905	Oprava potrubia existujúcej dažďovej kanalizácie na SZ strane budovy	ks	3,000	11,73	35,19
84	K	721140805	Demontáž potrubia z liatinových rúr nad strechou, vr. odvetracích hlavíc	ks	3,000	7,85	23,55
85	K	721141105	Potrubie z liatinových rúr zo šedej liatiny nelegovanej odpadové DN 100	m	1,500	180,00	270,00
86	K	721172348.S	Montáž prechodu HT potrubia na liatinu DN 100	ks	3,000	7,58	22,74
87	M	286540018603	Prechod z liatiny na HT DN 100	ks	3,000	54,00	162,00
88	K	721274103.D	Ventilačná hlavica strešného systému D 110 - K40	ks	5,000	14,65	73,25
89	K	721274103.S	Ventilačná hlavica strešná plastová DN 100	ks	3,000	14,65	43,95
90	K	998721202.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	6,30	6,93

D 762 Konštrukcie tesárske 8 469,23

91	K	762301000	Montáž OSB dosky pre kotvenie klampiarskych výrobkov - T1	m2	131,000	6,80	890,80
92	M	607260000452	Doska OSB3 nebrúsená hr. 25 mm, impregnovaná	m2	144,100	13,70	1 974,17
93	K	762301001	Montáž OSB dosky pre kotvenie strechy St3.1.3.2	m2	31,905	6,80	216,95
94	M	607260000452	Doska OSB3 nebrúsená hr. 25 mm, impregnovaná	m2	32,543	13,70	445,84
95	K	762332110	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2 - hranoly pre kotvenie okapu - T3, T4	m	222,400	6,60	1 467,84
96	M	605120000201	Hranoly zo smrekú neopracované hr. 100/220 mm. Impregnované proti vode, hnilobe a drevným škodcom. Rezivo C 24.	m3	4,818	450,00	2 168,10
97	M	605120000202	Hranoly zo smrekú neopracované hr. 80/100 mm. Impregnované proti vode, hnilobe a drevným škodcom. Rezivo C 24.	m3	0,190	450,00	85,50
98	K	762341811.S	Demontáž debnenia striech rovných, oblúkových do 60° z dosiek hrubých, hobľovaných, -0,01600 t	m2	269,000	1,20	322,80
99	K	762341901	Recyklácia drevených materiálov	t	4,304	20,00	86,08
100	K	762512245.S	Položenie podláh na drevený podklad z drevotriekových dosiek priskrutkovaním	m2	12,000	7,20	86,40
101	M	607260000450.S	Doska OSB3 nebrúsená hr. 25 mm	m2	12,960	13,70	177,55
102	K	762526110.S	Položenie vankúšov pod podlahy osovej vzdialenosti do 650 mm	m2	12,000	5,60	67,20
103	M	605110000100.S	Fošne z mäkkého reziva 40/280 mm. Impregnované proti vode, hnilobe a drevným škodcom. Rezivo C 24.	m3	0,248	465,00	115,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
104	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	4,500	81,04	364,68
D 764 Konštrukcie klampiarske							18 793,23
105	K	764311822.S	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúľ , so sklonom do 30st., -0,00732t	m2	40,000	1,10	44,00
106	K	764322840.S	Demontáž odkvapov na strechách s tvrdou krytinou bez podkladového plechu do 30° rš 500 mm, - 0.00380t	m	112,500	1,05	118,13
107	K	764327220.S	Oplechovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, odkvapov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 316 mm - K23	m	27,100	15,80	428,18
108	K	764327240.	Oplechovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, odkvapov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 345+120 mm - K10	m	112,500	23,25	2 615,63
109	K	764331441	Lemovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, nadstreš. muriva r.š. 322+100 mm - K6	m	105,900	21,10	2 234,49
110	K	764331460.a	Lemovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, r.š. 450+100 mm - K8	m	25,000	27,60	690,00
111	K	764331460.b	Lemovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, r.š. 450+100 mm - K9	m	6,700	27,60	184,92
112	K	764333420	Lemovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, múrov na plochých strechách r.š. 150 mm - K25	m	15,000	7,50	112,50
113	K	764333430.S	Lemovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, múrov na plochých strechách r.š. 333 mm - K24	m	14,300	16,60	237,38
114	K	764339410.a	Lemovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, komínov v ploche DN 200 mm - K28	m	1,000	26,50	26,50
115	K	764339410.b	Lemovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, komínov v ploche DN 200 -250mm - K31	m	1,000	29,30	29,30
116	K	764339410.v	Lemovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, VZT potrubia 250x250mm - K32	m	1,000	32,50	32,50
117	K	764339462	Lemovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu vr. tesnenia, kotvenia konštr. pre solárne kolektory - K38	ks	8,000	60,00	480,00
118	K	764341430.S	Lemovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, rúr D 75-110 mm, vr.krycej manžety a utesnenia pružným tmelom - K29	ks	4,000	75,00	300,00
119	K	764352427.S	Žľaby z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 330 mm, vr. poplast. hákov - K14 KJG P-PZ 333	m	129,400	28,80	3 726,72
120	K	764352430	Žľaby z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 500 mm, vr. poplast. hákov - K11 KJG P-PZ 500	m	23,400	42,10	985,14
121	K	764352810.S	Demontáž žľabov pododkvpových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	158,100	1,10	173,91
122	K	764359412.Sa	Kotlík kónický z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm - K15 KJG P-PKL 333/100-120	ks	7,000	15,50	108,50
123	K	764359413.S	Kotlík kónický z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, pre rúry s priemerom od 125 do 150 mm - K12+K17 KJG P-PKL 500/100-120	ks	6,000	21,60	129,60
124	K	764359501.a	Spätná montáž žľabu z pozinkovaného PZf plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 200 - 400 mm	m	5,500	12,50	68,75
125	K	764430450.a	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, horný diel r.š. 665 mm, vr. kovového dvetravac. pásu pultovej strechy - K7	m	13,000	38,75	503,75
126	K	764430450.b	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, dolný diel r.š. 565 mm - K7	m	13,000	32,66	424,58
127	K	764430450.S	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, vrátane rohov r.š. 590 mm - K5	m	19,600	29,90	586,04
128	K	764430460.S	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, vrátane rohov r.š. 770 mm - K4	m	25,000	38,30	957,50
129	K	764430810.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš do 250 mm, -0,00142t	m	40,000	1,10	44,00
130	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	120,000	1,10	132,00
131	K	764441410	Montáž chrliča z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, jednoduchý s D 75 mm - K26	ks	2,000	25,00	50,00
132	K	764441410.1	Chrlič, bočná strešná vpust' DN75 - K26	ks	2,000	85,00	170,00
133	K	764454431.a	Spätná montáž zvodových rúr z pozinkovaného PZf plechu, kruhové s priemerom 60 - 150 mm	m	3,000	12,50	37,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
134	K	764454432.S	Montáž kruhovej odbočky z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, pre zvodové rúry s priemerom 80 - 150 mm	ks	2,000	10,50	21,00
135	M	553440047900.S	Odbočka zvodová pozink lakoplast. , priemer 125/100 mm - K19 KJG zvodová odbočka P-PZO 120/100	ks	2,000	20,25	40,50
136	K	764454450	Demont. exist. klampiar. výrobkov a ich opätovná montáž po zateplení, zvodové potrubie - K30	m	2,500	15,50	38,75
137	K	764454453.Sa	Zvodové rúry z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, kruhové priemer 100 mm - K16 KJG P-PZR 100	m	23,800	23,60	561,68
138	K	764454454.Sa	Zvodové rúry z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, kruhové priemer 125 mm - K18 KJG P-PZR 120	m	39,000	31,30	1 220,70
139	K	764454455.S	Zvodové rúry z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, kruhové priemer 150 mm - K13 KJG P-PZR 150	m	21,800	42,60	928,68
140	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,900	184,42	350,40

D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				333,79
141	K	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg - Z22	kg	91,700	2,39	219,16
142	M	145620000204	Profil oceľový jakel 35x15x2 mm	t	0,090	1 110,00	99,90
143	M	133310000704	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 63x63x4 mm	t	0,010	1 110,00	11,10
144	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	3,30	3,63

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:
A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)

Časť:
A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacich obal existujúcej budovy

Úroveň 3:
03 - A 1.3 Zlepšenie tepelnej ochrany vnútorných konštr. oddelujúcich vykurované a nevykurované priestory

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			44 429,57
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	44 429,57	20,00%	8 885,91
Cena s DPH		v EUR	53 315,48

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacich obal existujúcej budovy
Úroveň 3: **03 - A 1.3 Zlepšenie tepelnej ochrany vnútorných konštr. oddeľujúcich vykurované a nevykurované priestory**

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystré
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	44 429,57
HSV - Práce a dodávky HSV	28 843,35
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	507,94
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	16 158,99
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	11 996,17
99 - Presun hmôt HSV	180,25
PSV - Práce a dodávky PSV	15 586,22
713 - Izolácie tepelné	14 985,02
762 - Konštrukcie tesárske	249,51
764 - Konštrukcie klampiarske	346,00
784 - Dokončovacie práce - maľby	5,69

ROZPOČET

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystre 1

Objekt:

A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)

Cast:

A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacích obal existujúcej budovy

Úroveň 3:

03 - A 1.3 Zlepšenie tepelnej ochrany vnútorných konštr. oddelujúcich vykurované a nevykurované priestory

Miesto: Bystre

Dátum: 30.07.2024

Objednávateľ: Obec Bystre

Projektant:

Zhotovitel': REINTER s.r.o.

Spracovatel':

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

44 429,57

D	HSV	Práce a dodávky HSV	28 843,35
---	-----	---------------------	-----------

D	3	Zvislé a kompletne konstrukcie	507,94
---	---	--------------------------------	--------

1	K	340238240.R	Zamurovanie otvorov plochy od 0,25 do 1 m2 z pórobetónových tvárnic hladkých hrúbky 400mm	m2	2,520	111,27	280,40
2	K	340238269.S	Zamurovanie otvorov plochy od 0,25 do 1 m2 z pórobetónových tvárnic hladkých hrúbky 500 mm	m2	1,810	125,71	227,54

D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	16 158,99
---	---	------------------------------------	-----------

3	K	612460121.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou	m2	3,330	0,83	2,76
---	---	-------------	--	----	-------	------	------

4	K	612460383.S	Vnúťorná omietka stien vápennocementová štuková (jemná), hr. 3 mm CEMIX Vnúťorný štuk jemný	m2	3,330	7,17	23,88
---	---	-------------	---	----	-------	------	-------

5	K	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením. Sklotextílna sieťka na celoplošné vystuženie omietok, výstuž odolná voči alkáliam, veľkosť oka cca 8x7 mm, plošná hmotnosť min. 150 g/m², pevnosť v ťahu: > 1750 N/50mm. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Sieťka Valmiera	m2	3,330	8,80	29,30
---	---	-------------	---	----	-------	------	-------

6	K	622460120	Príprava podkladu stien a stropov penetráciou základnou	m2	68,400	0,93	63,61
---	---	-----------	---	----	--------	------	-------

7	K	622461030	Omietka stien a stropov pastovitá silikátová roztieraná, škrabaná, hr. 2 mm CERESIT CT72 silikátová omietka	m2	68,400	14,73	1 007,53
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

8	K	625250707.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy, vrátane zatretia lepidlovou stierkou. Fasádne dosky z minerálnych vlákien-pozdĺžne vlákno, zaťaženie v ťahu na medzi pevnosti 10kPa, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení CS(10) 30,0kPa, krátkodobá nasiakavosť WS ≤ 1 kg/m2, dlhodobá nasiakavosť WL(P) ≤ 3 kg/m2, difúzny odpor μ=1, merná tepelná kapacita cp 880 J/kgK, reakcia na oheň A1 (podľa EN 13501-1), deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,035 W/(m.K). Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW	m2	37,138	50,93	1 891,44
---	---	-------------	--	----	--------	-------	----------

9	K	625250713.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm, skrutkovacie kotvy, vrátane zatretia lepidlovou stierkou. Fasádne dosky z minerálnych vlákien-pozdĺžne vlákno, zaťaženie v ťahu na medzi pevnosti 10kPa, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení CS(10) 30,0kPa, krátkodobá nasiakavosť WS ≤ 1 kg/m2, dlhodobá nasiakavosť WL(P) ≤ 3 kg/m2, difúzny odpor μ=1, merná tepelná kapacita cp 880 J/kgK, reakcia na oheň A1 (podľa EN 13501-1), deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,035 W/(m.K). Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW	m2	183,860	71,47	13 140,47
---	---	-------------	--	----	---------	-------	-----------

D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	11 996,17
---	---	-------------------------------------	-----------

10	K	938902071.S	Očistenie podkladu tlakovou vodou	m2	68,400	0,50	34,20
----	---	-------------	-----------------------------------	----	--------	------	-------

11	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	37,110	5,66	210,04
----	---	-------------	--	----	--------	------	--------

12	K	971033561.S	Vybúrание otvorov v murive tehľ. plochy do 1 m2 hr. do 600 mm, -1,87500t	m3	0,590	113,58	67,01
----	---	-------------	--	----	-------	--------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
13	K	971036015.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - murivo tehlové -0,00032t	cm	603,000	1,33	801,99
14	K	971056015.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - železobetónových -0,00048t	cm	5 577,000	1,58	8 811,66
15	K	978011141.S	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 30 %, -0,01000t	m2	25,160	1,51	37,99
16	K	978013141.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 30 %, -0,01000t	m2	43,280	1,21	52,37
17	K	978065071.S	Odstránenie kontaktného zateplenia z rohoží z minerálnej vlny hrúbky 180 mm, -0,04382t	m2	197,180	3,84	757,17
18	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny ručne do 3,5 m	t	13,712	24,43	334,98
19	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	38,946	7,66	298,33
20	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	13,712	13,38	183,47
21	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	274,240	0,41	112,44
22	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	13,712	11,03	151,24
23	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	27,424	1,24	34,01
24	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	6,410	10,50	67,31
25	K	979093510	Drvenie stavebného odpadu z búracích prác (recyklácia bez kov. mat.) z muriva, betónu prostého...	t	8,227	5,10	41,96

D 99 Presun hmôt HSV 180,25

26	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	9,487	19,00	180,25
----	---	-------------	---	---	-------	-------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 15 586,22

D 713 Izolácie tepelné 14 985,02

27	K	713111111.S	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne - 2 vrstvy	m2	138,200	3,84	530,69
28	M	631650001401	Rohože z minerálnej vlny hr. 100 mm. Rohože na zateplenie šikmých striech a rámových konštrukcií Súčiniteľ tepelnej vodivosti - dekladovaná hodnota - λ_d = maximálne 0,032 W/(mK) STN EN 12667 pri +10°C. Trieda reakcie na oheň - A1 - STN EN 13501-1. Difúzny odpor μ = maximálne 1,0 (MU1) - STN EN 12086. Merná tepelná kapacita c_p = 880 J/kgK STN 73 0540-3. Odpor proti prúdeniu vzduchu $A_{Fr} \geq 5$ kPa.s/m2 STN EN9053. Objemová hmotnosť EN 1602 : 30.5 kg/m³ (+/- 10%). Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Alebo ekvivalent. ISOVER PREMIUM WDF	m2	70,482	8,33	587,12
29	M	631650001601	Rohože z minerálnej vlny hr. 140 mm. Rohože na zateplenie šikmých striech a rámových konštrukcií Súčiniteľ tepelnej vodivosti - dekladovaná hodnota - λ_d = maximálne 0,032 W/(mK) STN EN 12667 pri +10°C. Trieda reakcie na oheň - A1 - STN EN 13501-1. Difúzny odpor μ = maximálne 1,0 (MU1) - STN EN 12086. Merná tepelná kapacita c_p = 880 J/kgK STN 73 0540-3. Odpor proti prúdeniu vzduchu $A_{Fr} \geq 5$ kPa.s/m2 STN EN9053. Objemová hmotnosť EN 1602 : 30.5 kg/m³ (+/- 10%). Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Alebo ekvivalent. ISOVER PREMIUM WDF	m2	70,482	11,68	823,23
30	K	713111111.S2	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne - 2 vrstvy - St2, St2.1, St2.2	m2	768,800	3,84	2 952,19
31	M	631650001601	Rohože z minerálnej vlny hr. 140 mm. Rohože na zateplenie šikmých striech a rámových konštrukcií Súčiniteľ tepelnej vodivosti - dekladovaná hodnota - λ_d = maximálne 0,032 W/(mK) STN EN 12667 pri +10°C. Trieda reakcie na oheň - A1 - STN EN 13501-1. Difúzny odpor μ = maximálne 1,0 (MU1) - STN EN 12086. Merná tepelná kapacita c_p = 880 J/kgK STN 73 0540-3. Odpor proti prúdeniu vzduchu $A_{Fr} \geq 5$ kPa.s/m2 STN EN9053. Objemová hmotnosť EN 1602 : 30.5 kg/m³ (+/- 10%). Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Alebo ekvivalent. ISOVER PREMIUM WDF	m2	784,176	11,68	9 159,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	K	713161679	Montáž parozábrany s prelepením spojov	ks	79,100	1,50	118,65
33	M	283220003000.S	<i>Parozábrana - fólia z PE hr.0,2 mm, vrátane parotesného prelepenia spojov a stykov so zvislými stenami a atikami a inými stavebnými konštrukciami.</i> Polyetylénová fólia hr.0,2 mm EN1848-2. Vodotesnosť : vodotesná pri 2kPa EN1928. Pevnosť v ťahu EN 12311-2: - pozdĺž ≥114,2 N/50mm, - priečne ≥113,3 N/50mm. Odolnosť voči úderom EN 12691 metóda A: ≥200. Trhacia pevnosť (kliniec)EN 12310-1 - pozdĺž ≥79,8N, - priečne ≥ 88,1 N. Faktor difúzneho odporu μ=minimálne 480000 (+/- 10%) - EN1931. Trieda horľavosti- F. Alebo ekvivalent. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu.	m2	83,060	0,11	9,14
34	K	713161679.S2	Montáž parozábrany s prelepením spojov - St2, St2.1, St2.2	ks	370,120	1,50	555,18
35	M	283220003000.S	<i>Parozábrana - fólia z PE hr.0,2 mm, vrátane parotesného prelepenia spojov a stykov so zvislými stenami a atikami a inými stavebnými konštrukciami.</i> Polyetylénová fólia hr.0,2 mm EN1848-2. Vodotesnosť : vodotesná pri 2kPa EN1928. Pevnosť v ťahu EN 12311-2: - pozdĺž ≥114,2 N/50mm, - priečne ≥113,3 N/50mm. Odolnosť voči úderom EN 12691 metóda A: ≥200. Trhacia pevnosť (kliniec)EN 12310-1 - pozdĺž ≥79,8N, - priečne ≥ 88,1 N. Faktor difúzneho odporu μ=minimálne 480000 (+/- 10%) - EN1931. Trieda horľavosti- F. Alebo ekvivalent. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Fólia stavebná BAU PE	m2	388,630	0,11	42,75
36	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400	147,78	206,89
D 762			Konštrukcie tesárske				249,51
37	K	762810017.S	Záklop stropov z dosiek OSB skrutkovaných na trámy na zraz hr. dosky 25 mm, medzera medzi doskami 5 mm.	m2	12,000	19,90	238,80
38	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	4,500	2,38	10,71
D 764			Konštrukcie klampiarske				346,00
39	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	120,000	1,73	207,60
40	K	764430851	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš 600 mm, -0,00337t	m2	40,000	3,46	138,40
D 784			Dokončovacie práce - maľby				5,69
41	K	784100010	Maľby akrylátové - penetrácia podkladu pod maľby	m2	2,520	0,83	2,09
42	K	784100012	Maľby akrylátové dvojnásobné biele so stropom	m2	2,520	1,43	3,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť:
A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacích obal existujúcej budovy
Úroveň 3:
04 - A 1.4 Zlepšenie tepelnej ochrany otvorových konštrukcií

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			97 052,27
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	97 052,27	20,00%	19 410,45
Cena s DPH	v EUR		116 462,72

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacích obal existujúcej budovy
Úroveň 3: 04 - A 1.4 Zlepšenie tepelnej ochrany otvorových konštrukcií

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	97 052,27
HSV - Práce a dodávky HSV	35 240,54
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	6 294,41
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	4 809,42
99 - Presun hmôt HSV	24 136,71
PSV - Práce a dodávky PSV	61 811,73
764 - Konštrukcie klampiarske	3 760,56
766 - Konštrukcie stolárske	34 510,59
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	19 633,20
784 - Dokončovacie práce - maľby	3 907,38

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacich obal existujúcej budovy
Úroveň 3: 04 - A 1.4 Zlepšenie tepelnej ochrany otvorových konštrukcií

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c
Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 97 052,27

D HSV Práce a dodávky HSV 35 240,54

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 6 294,41

1	K	612401391	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou nad 0, 25 do 1 m2	m2	345,510	6,50	2 245,82
2	K	612409991R	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí,podláh, obkladov atď.	m	568,180	3,05	1 732,95
3	K	648991113.S	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	m	100,680	10,00	1 006,80
4	M	611560000503	Parapetná doska plastová, šírka 310 mm, komôrková vnútorná, biela Parapet PVC PRO Deceuninck	m	62,150	13,00	807,95
5	M	611560000301	Parapetná doska plastová, šírka 260 mm, komôrková vnútorná, biela Parapet PVC PRO Deceuninck	m	38,530	13,00	500,89

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 4 809,42

6	K	968071116.S	Demontáž dverí kovových vchodových, 1 bm obvodu - 0,005t	m	107,500	6,33	680,48
7	K	968071126.S	Vývesenie kovového dverného krídla do suti plochy nad 2 m2	ks	23,000	2,02	46,46
8	K	968081113.S	Vývesenie plastového okenného krídla do suti - 0,02000t	ks	125,000	1,10	137,50
9	K	968081115.S	Demontáž okien plastových, 1 bm obvodu - 0,007t	m	460,680	6,93	3 192,51
10	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny ručne do 3,5 m	t	8,091	24,43	197,66
11	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	24,273	7,66	185,93
12	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,091	13,38	108,26
13	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	161,820	0,41	66,35
14	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	8,091	11,03	89,24
15	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	16,182	1,24	20,07
16	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	8,091	10,50	84,96

D 99 Presun hmôt HSV 24 136,71

17	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1 270,353	19,00	24 136,71
----	---	-------------	---	---	-----------	-------	-----------

D PSV Práce a dodávky PSV 61 811,73

D 764 Konštrukcie klampiarske 3 760,56

18	K	764410470	Montáž oplechovania parapetov z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, vrátane rohov r.š. 500 mm	m	66,900	35,00	2 341,50
19	K	764410470.S	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, vrátane rohov r.š. 460 mm	m	36,500	32,00	1 168,00
20	K	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	103,400	1,75	180,95
21	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,900	36,90	70,11

D 766 Konštrukcie stolárske 34 510,59

22	K	766621400.S	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	557,100	11,76	6 551,50
----	---	-------------	---	---	---------	-------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	M	283290006100.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-fílsová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru Multi Tec Smart - STRATOFOLIO	m	584,955	2,40	1 403,89
24	M	283290006200.S	Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-fílsová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru Multi Tec Smart - STRATOFOLIO	m	584,955	1,77	1 035,37
25	M	611410000101	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 1500x1200 mm, izolačné trojsklo - O1 IGLO ENERGY plastové okno	ks	13,000	238,44	3 099,72
26	M	611410000102	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 1500x1030 mm, izolačné trojsklo - O1.1 IGLO ENERGY plastové okno	ks	2,000	225,40	450,80
27	M	611410000103	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 1500x1450 mm, izolačné trojsklo - O2 IGLO ENERGY plastové okno	ks	1,000	269,93	269,93
28	M	611410000104	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 1500x730 mm, izolačné trojsklo - O3 IGLO ENERGY plastové okno	ks	2,000	209,11	418,22
29	M	611410000105	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 530x960 mm, izolačné trojsklo - O4 IGLO ENERGY plastové okno	ks	1,000	136,94	136,94
30	M	611410000106	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 450x400 mm, izolačné trojsklo - O5 IGLO ENERGY plastové okno	ks	1,000	100,14	100,14
31	M	611410000107	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 1500x580 mm, izolačné trojsklo - O6 IGLO ENERGY plastové okno	ks	1,000	182,04	182,04
32	M	611410000108	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 1400x1200 mm, izolačné trojsklo - O7 IGLO ENERGY plastové okno	ks	1,000	229,21	229,21
33	M	611410000109	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 1450x1150 mm, izolačné trojsklo - O8 IGLO ENERGY plastové okno	ks	1,000	236,06	236,06
34	M	611410000110	Plastové okno dvojkrídlové OS, vxš 2140x1200 mm, izolačné trojsklo - O9 IGLO ENERGY plastové okno	ks	8,000	499,92	3 999,36
35	M	611410000111	Plastové okno dvojkrídlové OS, vxš 2140x1030 mm, izolačné trojsklo - O9.1 IGLO ENERGY plastové okno	ks	1,000	478,87	478,87
36	M	611410000112	Plastové okno štvorkrídlové OS, vxš 2380x2140 mm, izolačné trojsklo - O10 IGLO ENERGY plastové okno	ks	1,000	1 040,33	1 040,33
37	M	611410000113	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 1500x900 mm, izolačné trojsklo - O11 IGLO ENERGY plastové okno	ks	1,000	202,36	202,36
38	M	611410000114	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 870x580 mm, izolačné trojsklo - O21 IGLO ENERGY plastové okno	ks	40,000	115,82	4 632,80
39	M	611410000115	Plastové okno dvojkrídlové OS, vxš 1750x1480 mm, izolačné trojsklo - O22 IGLO ENERGY plastové okno uchádzač	ks	5,000	467,52	2 337,60
40	M	611410000116	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 1140x1450 mm, izolačné trojsklo - O23 IGLO ENERGY plastové okno	ks	9,000	235,80	2 122,20
41	M	611410000117	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 1140x1330 mm, izolačné trojsklo - O24 IGLO ENERGY plastové okno	ks	1,000	226,27	226,27
42	M	611410000118	Plastové okno dvojkrídlové OS, vxš 1750x1490 mm, izolačné trojsklo - O25 IGLO ENERGY plastové okno	ks	5,000	417,07	2 085,35
43	M	611410000119	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 550x580 mm, izolačné trojsklo - O26 IGLO ENERGY plastové okno	ks	3,000	107,26	321,78
44	M	611410000120	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 1490x1330 mm, izolačné trojsklo - O27 IGLO ENERGY plastové okno	ks	6,000	258,31	1 549,86
45	K	766661420p	Montáž dverí protipožiarných do obložkovej zárubne	ks	1,000	15,00	15,00
46	M	611720000100	Dvere protipožiarné plné, šírka 600-900 mm, (EI/EW30 D3) - S5 DR 01 OTV 01	ks	1,000	318,00	318,00
47	K	766662112.S	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	1,000	15,00	15,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
48	M	549150000600.S	Kľučka dverová a štítok2x, záмок vložkový	ks	2,000	37,00	74,00
49	M	611610001500.S	Dvere vnútorné jednokridlové, šírka 600-900 mm, povrch dýha, plné - S4 DR 01 OTV 01	ks	1,000	224,00	224,00
50	K	766694985.S	Demontáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,003t	ks	103,000	1,70	175,10
51	K	766702111.S	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokridlové	ks	1,000	65,00	65,00
52	M	611810002202	Zárubňa vnútorná obložková, šírka 600-900 mm, výška do 1970 mm, pre jednokridlové dvere - S5 DR 01 OTV 01	ks	1,000	240,00	240,00
53	K	998766202.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,800	342,36	273,89

D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				19 633,20
54	K	767646520.S	Montáž dverí kovových - hliníkových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	88,720	21,10	1 871,99
55	M	553410032501	Dvere hliníkové presklené so zárubňou, izol. trojsklo+plná časť, 2150x1620mm - D1 Systém MB-79N SI hliníkové dvere	ks	1,000	1 699,47	1 699,47
56	M	553410032502	Dvere hliníkové presklené so zárubňou, izol. trojsklo+plná časť, 2090x1500mm - D2 Systém MB-79N SI hliníkové dvere	ks	1,000	1 477,64	1 477,64
57	M	553410032503	Dvere hliníkové presklené so zárubňou, izol. trojsklo+plná časť, 2090x880mm - D3 Systém MB-79N SI hliníkové dvere	ks	1,000	882,36	882,36
58	M	553410032504	Dvere hliníkové presklené so zárubňou, izol. trojsklo+plná časť, 2190x940mm - D4 Systém MB-79N SI hliníkové dvere	ks	1,000	931,29	931,29
59	M	553410032505	Dvere hliníkové presklené so zárubňou a nadsvetlíkom, izol. trojsklo+plná časť, 2430x1020mm - D5 Systém MB-79N SI hliníkové dvere	ks	1,000	1 233,07	1 233,07
60	M	553410032506	Dvere hliníkové presklené so zárubňou, izol. trojsklo+plná časť, 2020x900mm - D6 Systém MB-79N SI hliníkové dvere	ks	1,000	963,46	963,46
61	M	553410032507	Dvere hliníkové presklené so zárubňou a nadsvetlíkom, bezpečnostné sklo+plná časť, 2880x1560mm - D21 Systém MB-79N SI hliníkové dvere	ks	2,000	2 020,40	4 040,80
62	M	553410032508	Dvere hliníkové presklené so zárubňou a nadsvetlíkom, bezpečnostné sklo, 1750x2800mm - D22+D22a Systém MB-79N SI hliníkové dvere	ks	2,000	1 897,48	3 794,96
63	M	553410032510	Dvere hliníkové presklené so zárubňou, bezpečnostné sklo+plná časť, 2020x950mm - D24 Systém MB-79N SI hliníkové dvere	ks	1,000	984,48	984,48
64	M	553410032511	Dvere hliníkové presklené so zárubňou, bezpečnostné sklo+plná časť, 2160x1420mm - D25 Systém MB-79N SI hliníkové dvere	ks	1,000	1 540,07	1 540,07
65	K	998767202.S	Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	194,19	213,61

D		784	Dokončovacie práce - maľby				3 907,38
66	K	784100010	Maľby akrylátové - penetrácia podkladu pod maľby	m2	795,452	0,83	660,23
67	K	784100012	Maľby akrylátové dvojnásobné biele	m2	795,452	1,43	1 137,50
68	K	784418011.S	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	1 622,810	1,30	2 109,65

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť:
A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacích obal existujúcej budovy
Úroveň 3:
06 - A 1.6 Obnova/výmena bleskozvodu

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			13 260,84
DPH základná znižená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00 13 260,84	20,00% 20,00%	0,00 2 652,17
Cena s DPH		v EUR	15 913,01

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacích obal existujúcej budovy
Úroveň 3: **06 - A 1.6 Obnova/výmena bleskozvodu**

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	13 260,84
M - Práce a dodávky M - Bleskozvod	13 260,84
Z - ZEMNÉ PRÁCE	4 385,21
21-Ma - Materiál	3 568,98
21-Mb - Montáž	5 306,65

ROZPOČET

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystre 1

Objekt:

A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)

Čast':

A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacích obal existujúcej budovy

Úroveň 3:

06 - A 1.6 Obnova/výmena bleskozvodu

Miesto:Bystré

Dátum: 30.07.2024

Objednávateľ: Obec Bystr

Projektant:

Zhotovitel': REINTER s.r.l.

Spracovatel':

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

13 260,84

D M Práce a dodávky M - Bleskozvod

13 260,84

D Z ZEMNÉ PRÁCE

4 385,21

1	K	460200154S	Ručný vykop ryhy 35/70cm (s/h) - zemina tr.4	m	230,000	14,42	3 316,60
2	K	460560154S	Ručný zásyp ryhy 35/70cm (s/h) - zemina tr.4	m	230,000	3,18	731,40
3	K	460600001S	Odvoz zeminy do 1km (tam aj späť)	m3	1,000	9,69	9,69
4	K	460620014S	Provizorná uprava terenu v zemine tr.4	m2	92,000	3,56	327,52

D	21-Ma	Materiál
---	-------	----------

3 568,98

5	K	101000	Zachytávacia tyč Al 1000mm/ø 10mm na rovnú strechu	ks	5,000	4,76	23,80
6	K	102050	Podložka pod betónový podstavec 17kg	ks	2,000	4,76	9,52
7	K	102060	Podložka pod betónový podstavec 8,5kg	ks	5,000	3,71	18,55
8	K	102075	Betónový podstavec 8,5kg	ks	5,000	9,46	47,30
9	K	102340	Betónový podstavec 17kg s klinom a podložkou	ks	2,000	16,83	33,66
10	K	103210	Zachytávacia tyč AlMgSi 1500mm so zúžením 1000mm	ks	1,000	13,33	13,33
11	K	103240	Zachytávacia tyč AlMgSi 3000mm so zúžením 1000mm	ks	1,000	26,68	26,68
12	K	123109	Zachytávacia tyč Al 1000mm s držiakom na hrebenňovú strechu	ks	4,000	17,16	68,64
13	K	200089	Držiak vedenia zvodový na okapový zvod 100-120mm	ks	52,000	2,88	149,76
14	K	253325	Dištančná tyč s držiakom vedenia 420mm	ks	6,000	4,84	29,04
15	K	273742	Držiak vedenia s prichytkou do zateplenia cca 130mm	ks	70,000	7,81	546,70
16	K	35441	Vodic AlMgSi ø 8mm (1m=0,14kg) podľa STN EN 62561	m	620,000	0,85	527,00
17	K	35441.1	Paska zemniaca FeZn 30/4mm (1m=0,95kg) podľa STN EN 62561	m	230,000	1,72	395,60
18	K	35441.10	Svorka krizova SK	ks	6,000	0,97	5,82
19	K	35441.11	Svorka okapova SO	ks	21,000	1,19	24,99
20	K	35441.2	Štítok označovaci StSt na zvody	ks	11,000	0,61	6,71
21	K	35441.3	Tab. "POZOR. Pri búrke je zakázané zdržiavať sa pri zvode do vzdial. 3m"	ks	11,000	1,39	15,29
22	K	35441.4	Podpera vedenia PV 22	ks	160,000	0,84	134,40
23	K	35441.5	Podpera vedenia PV na hrebeň	ks	80,000	1,74	139,20
24	K	35441.6	Podpera vedenia PV 21	ks	220,000	0,86	189,20
25	K	35441.7	Podložka plastová s lepiacim pásikom pod podperu vedenia PV 21	ks	220,000	0,62	136,40
26	K	35441.8	Svorka zemniaca SR 03 (30/4-8)	ks	11,000	0,90	9,90
27	K	35441.9	Svorka pripojovacia SP1 - rebrík	ks	2,000	0,68	1,36
28	K	390050	Svorka S-MV Rd 8-10 6H FeZn	ks	120,000	1,98	237,60
29	K	392050	Svorka S-MV Rd 8-10/16 6H FeZn pre zachytávaciu tyč	ks	2,000	2,44	4,88
30	K	450000	Svorka skúšobná pre T-O (A) Rd7-10/16 ZDC pre zavádzaciu tyč	ks	11,000	4,62	50,82
31	K	480018	Zavádzacia tyč ZT Rd16/10 1500 FeZn čiastočne izolovaná	ks	11,000	19,58	215,38
32	K	556125	Protikorózna páska š=50mm (spoj v zemi)	ks	1,000	10,57	10,57
33	K	620151	Zemniaca tyč Rd20 1500 FeZn	ks	8,000	29,11	232,88
34	K	PM	Podružný materiál	%	3,000	33,00	99,00
35	K	SM	Stratné z metr. materiálu	%	5,000	33,00	165,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 21-Mb Montáž							5 306,65
36	K	210220010S	Protikoróznny nater zemniaceho pasiku do 120mm2	m	1,000	1,28	1,28
37	K	210220020S	Vodic FeZn 30/4 v zemi	m	230,000	0,48	110,40
38	K	210220050S	Oznacovací a výstražný stítok zvodu	ks	22,000	0,99	21,78
39	K	210220101S	Podpera vedenia PV21	ks	220,000	1,38	303,60
40	K	210220103S	Podpera vedenia PV22 na lepenkové, škridľové strechy	ks	160,000	2,22	355,20
41	K	210220107S	Podpera vedenia PV17 na zateplené fasády	ks	70,000	3,70	259,00
42	K	210220111S	Podpera vedenia PV16 na hrebeň	ks	80,000	2,22	177,60
43	K	210220201S	Zachytávacia tyč 1-2m JD10-20 s podstavcom na rovnú strechu	ks	5,000	7,92	39,60
44	K	210220201S.1	Zachytávacia tyč 1-2m JD10-20 s podstavcom na hrebeň	ks	4,000	7,92	31,68
45	K	210220204S	Zachytávacia tyč s osadením na komín JP10-30	ks	2,000	7,92	15,84
46	K	210220210S	Podstavec betónový k zachytávacej tyči	ks	7,000	9,44	66,08
47	K	210220220S	Dištančný držiak zachytávacej tyče DJ	ks	6,000	9,08	54,48
48	K	210220240S	Svorka k uzemňovacej, zachytávacej tyči SJ	ks	13,000	3,17	41,21
49	K	210220241S	Svorka križová SK	ks	6,000	3,17	19,02
50	K	210220243S	Svorka spojovacia SS	ks	120,000	2,21	265,20
51	K	210220245S	Svorka pripojovacia SP	ks	2,000	2,21	4,42
52	K	210220246S	Svorka okapová SO	ks	21,000	2,22	46,62
53	K	210220247S	Svorka skúšobná SZ	ks	11,000	2,22	24,42
54	K	210220249S	Svorka na odkvapové potrubie ST10-11	ks	52,000	4,75	247,00
55	K	210220253S	Svorka uzemňovacia SR 03	ks	11,000	2,21	24,31
56	K	210220260S	Zavádzacia tyč	ks	11,000	13,41	147,51
57	K	210220280S	Uzemňovacia tyč ZT 1m	ks	2,000	15,31	30,62
58	K	210220281S	Uzemňovacia tyč ZT nastavovacia	ks	6,000	17,95	107,70
59	K	210220800S	Vodič AlMgSi 8 na povrchu	m	620,000	2,46	1 525,20
60	K	213290150	Demontáž jestvujúceho bleskozvodu	hod	12,000	14,08	168,96
61	K	213290150.1	Drobné nešpecifikované BLZ práce	hod	12,000	19,36	232,32
62	K	213290150.2	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby	hod	10,000	44,00	440,00
63	K	213291000	Spracovanie východiskovej revízie	hod	20,000	22,00	440,00
64	K	PPV	PPV	%	2,000	52,80	105,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:

A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)

Časť:

A2 - Vlhkosť

Úroveň 3:

A2.1 - Sanácia vlhkosti stien

JKSO:

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 30.07.2024

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

2 582,46

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	2 582,46	20,00%	516,49

Cena s DPH

v EUR

3 098,95

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A2 - Vlhkosť
Úroveň 3: **A2.1 - Sanácia vlhkosti stien**

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	2 582,46
HSV - Práce a dodávky HSV	2 493,18
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	2 185,93
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	261,16
99 - Presun hmôt HSV	46,09
PSV - Práce a dodávky PSV	89,28
784 - Dokončovacie práce - maľby	89,28

ROZPOČET

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:

A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)

Čast':

A2 - Vlhkost'

Úroveň 3:

A2.1 - Sanácia vlhkosti stien

Miesto:Bystré

Dátum: 30.07.2024

Objednávateľ: Obec Bystř

Projektant:

Zhotovitel': REINTER s.r.o

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

2 582,46

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 493,18

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

2 185,93

1	K	612465113.S	Vnútorňý sanačný systém stien, sanačný prednástretek cementový, krytie 100%. Vlastnosti: Klasifikácia: GP CS IV podľa STN EN 998 - 1 Reakcia na oheň: A1 Doba schnutia: cca 3 dni (pri 50 % krytí) Pevnosť v tlaku: > 15 N/mm² Faktor difúzneho odporu μ : < 25 Objemová hmotnosť v suchom stave: cca 1700 kg/m³ Súčiniteľ tepelnej vodivosti: cca 0.8 W/(m.K). Alebo ekvivalent. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. PCI Sano4	m2	39,500	9,88	390,26
2	K	612465123.S	Vnútorňý sanačný systém stien s obsahom cementu, podkladová / vyrovnávacía omietka, hr. 20 mm. Vlastnosti: Klasifikácia: R - CS II podľa STN EN 998-1 Reakcia na oheň: A1 Doba schnutia: cca 1400 Min. hrúbka vrstvy: 20 mm Pevnosť v tlaku: 2.5 MPa - 5 MPa Faktor difúzneho odporu μ : cca 12 Pórovitosť: > 35 % Obsah vzduchových pórov: cca 20 % Objemová hmotnosť v suchom stave: cca 1400 kg/m³ Súčiniteľ tepelnej vodivosti: 0.450 W/(m.K) Kapilárna nasiakavosť w: > 0.3. Alebo ekvivalent. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. PCI Sano2	m2	39,500	18,02	711,79
3	K	612465133.S	Vnútorňý sanačný systém stien s obsahom cementu, jadrová omietka, hr. 20 mm. Vlastnosti: Reakcia na oheň: A1 Pevnosť v tlaku: CR - CS II (trieda podľa STN EN 998-1) Pevnosť spoja: $\geq$ 0.08 MPa Faktor difúzneho odporu μ : cca 25 Objemová hmotnosť v suchom stave: cca 1650 kg/m³ Kapilárna nasiakavosť w: W1 podľa EN 1015-18 . Alebo ekvivalent. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. PCI Sano2	m2	39,500	18,02	711,79
4	K	612465203.S	Vnútorňý sanačný systém stien s obsahom cementu, štuková omietka, hr. 3 mm. Biela. Vlastnosti: Pevnosť spoja: $\geq$ 0.3 MPa Faktor difúzneho odporu μ : < 50 platné pre systém Crystal (CrystalActivator + CrystalTop) . Objemová hmotnosť: cca 1.85 kg/dm³ Kapilárna nasiakavosť w: W2 podľa normy STN EN 1062-1 Rýchlosť prepúšťania vodnej pary EN 1062-1: V1 vysoká. Alebo ekvivalent. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. PCI Sano1	m2	39,500	9,42	372,09

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

261,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
5	K	978013191.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	39,500	2,75	108,63
6	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny ručne do 3,5 m	t	1,817	24,43	44,39
7	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	3,634	7,66	27,84
8	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,817	13,38	24,31
9	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	36,340	0,41	14,90
10	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,817	11,03	20,04
11	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	3,634	1,24	4,51
12	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,987	10,50	10,36
13	K	979093510	Drvenie stavebného odpadu z búracích prác (recyklácia bez kov. mat.) z muriva,betónu prostého...	t	1,211	5,10	6,18

D 99 Presun hmôt HSV 46,09

14	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	2,426	19,00	46,09
----	---	-------------	---	---	-------	-------	-------

D PSV Práce a dodávky PSV 89,28

D 784 Dokončovacie práce - maľby 89,28

15	K	784100010	Maľby akrylátové - penetrácia podkladu pod maľby	m2	39,500	0,83	32,79
16	K	784100012	Maľby akrylátové dvojnásobné biele so stropom	m2	39,500	1,43	56,49

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť:
A3 - Adaptačné opatrenia
Úroveň 3:
A 3.1 - Inštalácia tieniacej technikyalebo iných tieniacich prvkov za účelom
zníženia spotreby energie

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			13 911,57
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	13 911,57	20,00%	2 782,31
Cena s DPH		v EUR	16 693,88

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A3 - Adaptačné opatrenia
Úroveň 3: **A 3.1 - Inštalácia tieniacej technikyalebo iných tieniacich prvkov za účelom zníženia spotreby energie**

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	13 911,57
PSV - Práce a dodávky PSV	13 911,57
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	13 911,57

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A3 - Adaptačné opatrenia
Úroveň 3: A 3.1 - Inštalácia tieniacej technikyalebo iných tieniacich prvkov za účelom zníženia spotreby energie

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c
Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu13 911,57

D PSVPráce a dodávky PSV13 911,57

D 767Konštrukcie doplnkové kovové13 911,57

1	K	767660100.S	Montáž hliníkovej vonkajšej žalúzie do šírky 80 cm a dĺžky 160 cm na stenu alebo ostenie	ks	15,000	58,82	882,30
2	M	611530000101	Žalúzie exteriérové hliníkové Z90, ručné ovládanie 580x870 mm - Z33 Jackožalúzie žalúzie Z-90	ks	15,000	273,01	4 095,15
3	K	767660106.S	Montáž hliníkovej vonkajšej žalúzie od šírky 80 cm do 140 cm a dĺžky 260 cm na stenu alebo ostenie	ks	3,000	58,82	176,46
4	M	611530019800.S	Žalúzie exteriérové hliníkové Z90 1200x2140mm - Z37 Jackožalúzie žalúzie Z-90	ks	3,000	376,75	1 130,25
5	K	767660110.S	Montáž hliníkovej vonkajšej žalúzie od šírky 140 cm do 180 cm a dĺžky 160 cm na stenu alebo ostenie	ks	6,000	58,82	352,92
6	M	611530022802	Žalúzie exteriérové hliníkové Z90 1330x1490mm - Z34 Jackožalúzie žalúzie Z-90	ks	6,000	353,93	2 123,58
7	K	767660111.S	Montáž hliníkovej vonkajšej žalúzie od šírky 140 cm do 180 cm a dĺžky 260 cm na stenu alebo ostenie	ks	10,000	58,82	588,20
8	M	611530026604	Žalúzie exteriérové hliníkové Z90 1480x175mm - Z35 Jackožalúzie žalúzie Z-90	ks	5,000	385,56	1 927,80
9	M	611530026605	Žalúzie exteriérové hliníkové Z90 1490x175mm - Z36 Jackožalúzie žalúzie Z-90	ks	5,000	385,56	1 927,80
10	K	767660116.S	Montáž hliníkovej vonkajšej žalúzie od šírky 180 cm do 240 cm a dĺžky 260 cm na stenu alebo ostenie	ks	1,000	58,82	58,82
11	M	611530038002	Žalúzie exteriérové hliníkové Z90 2140x2380 - Z38 Jackožalúzie žalúzie Z-90	ks	1,000	496,93	496,93
12	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	137,60	151,36

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:

A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)

Časť:

A4 - Vykurovanie

Úroveň 3:

01 - A 4.1 Výmena / inštalácia zdroja tepla

JKSO:

Miesto: Bystré

Objednávateľ: Obec Bystré

Zhotoviteľ: REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 30.07.2024

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

20 615,08

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	20 615,08	20,00%	4 123,02

Cena s DPH

v EUR

24 738,10

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A4 - Vykurovanie
Úroveň 3: 01 - A 4.1 Výmena / inštalácia zdroja tepla

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o

Dátum:30.07.2024

Projektant:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	20 615,08
HSV - Práce a dodávky HSV	86,83
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	60,19
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	26,64
PSV - Práce a dodávky PSV	19 948,25
713 - Izolácie tepelné	72,34
721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	99,00
731 - Ústredné kúrenie, kotolne	18 953,57
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	119,93
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	94,19
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	397,19
D4 - Rozvody z nelegovanej ocele	212,03
M - Práce a dodávky M	580,00
95-M - Revízie	580,00

ROZPOČET

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:

A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)

Čast':

A4 - Vykurovanie

Úroveň 3:

01 - A 4.1 Výmena / inštalácia zdroja tepla

Miesto:Bystré

Dátum: 30.07.2024

Objednávateľ: Obec Bystř

Projektant:

Zhotovitel': REINTER s.r.o

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

20 615,08

D	HSV	Práce a dodávky HSV	86,83
---	-----	---------------------	-------

D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	60,19
---	---	------------------------------------	-------

1	K	612403399.S	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akékoľvek šírky rhyh	m2	2,250	15,21	34,22
---	---	-------------	--	----	-------	-------	-------

2	K	612421431.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravej plochy nad 30 do 50 % štukových	m2	2,250	11,54	25,97
---	---	-------------	---	----	-------	-------	-------

D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	26,64
---	---	-------------------------------------	-------

3	K	974031142.S	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 70 mm, - 0.00900t	m	9,000	2,96	26,64
---	---	-------------	--	---	-------	------	-------

D	PSV	Práce a dodávky PSV	19 948,25
---	-----	---------------------	-----------

D	713	Izolácie tepelné	72,34
---	-----	------------------	-------

4	K	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	10,000	3,60	36,00
---	---	-----------	--	---	--------	------	-------

5	M	azf1638	DG 42 x 30 izolácia-trubica. Tepelná izolácia z polyetylénu (PEF) vhodná na izolovanie rozvodov teplej vody a vykurovania. Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{40^\circ\text{C}}=0.040\text{W/m.K}$. Reakcia na oheň E. Tubolit DG	m	10,000	3,53	35,34
---	---	---------	---	---	--------	------	-------

6	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400	0,71	1,00
---	---	-------------	--	---	-------	------	------

D	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	99,00
---	-----	---------------------------------------	-------

7	K	721173203.S	Potrubié z PVC - U odpadné pripájacie D 32 mm - odvod kondenzátu	m	9,000	11,00	99,00
---	---	-------------	---	---	-------	-------	-------

D	731	Ústredné kúrenie, kotolne	18 953,57
---	-----	---------------------------	-----------

8	K	731261070.S	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	2,000	450,00	900,00
---	---	-------------	---	----	-------	--------	--------

9	M	0010021531	Kotol plynový kondenzačný nástenný VU 656/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus, alebo ekvivalent. kotol ecoTEC plus Vaillant	ks	2,000	4 226,28	8 452,56
---	---	------------	--	----	-------	----------	----------

10	M	0020171316	multiMATIC VRC 700/6 AF, alebo ekvivalent. VAILLANT Regulátor multiMATIC VRC	ks	2,000	157,92	315,84
----	---	------------	---	----	-------	--------	--------

11	M	0020184847	Modul VR 71 (3 okruhy), alebo ekvivalent. Vaillant modul VR 71	ks	2,000	275,40	550,80
----	---	------------	--	----	-------	--------	--------

12	M	0020184844	Modul VR 70 (solár + 2 okruhy), alebo ekvivalent. Vaillant modul VR 70	ks	2,000	218,76	437,52
----	---	------------	---	----	-------	--------	--------

13	M	301374	Neutralizačné zar. s dop. čerpadlom kond Wolf neutralizačné zariadenie	ks	1,000	618,00	618,00
----	---	--------	---	----	-------	--------	--------

14	M	303263	Koleno 87, DN 80 PP AZ koleno	ks	4,000	51,00	204,00
----	---	--------	-------------------------------	----	-------	-------	--------

15	M	303255	Predĺženie 2 m DN 80 AZ predĺženie	ks	2,000	27,00	54,00
----	---	--------	------------------------------------	----	-------	-------	-------

16	M	303253	Predĺženie 1 m, DN 80 AZ predĺženie	ks	1,000	15,00	15,00
----	---	--------	-------------------------------------	----	-------	-------	-------

17	M	303252	Predĺženie 0,5 m DN 80 AZ predĺženie	ks	1,000	10,00	10,00
----	---	--------	--------------------------------------	----	-------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	731361101	Nerezový komín ICS 25 dvojplášťový DN 80 mm, výšky 7,9 m - kino. 101070 Vynášací diel ICS 25 80+Spona 1 ks 100769 Kolená 85 ICS 25 80+Spona 1 ks 101743 Konzola 475 1 ks 111305 Diel KO 25/80+Spona 1 ks 101212 Krycia hlava kónická ICS 25 80+Spona 1 ks 106136 Protidažďova manžeta PPL 130 H-50 1 ks 111073 Prestav. lôžko ICS 60-100 D-130 1 ks 101176 Prechod PPL/ICS 25/80 1 ks 101868 Zemniaca objímka D-350 1 ks 100698 Rovný diel 955 ICS 25/800+Spona 4 ks 100684 Rovný diel 455 ICS 25/800+Spona 1 ks 100656 Rovný diel 155 ICS 25/800+Spona 1 ks 101814 Tesnenie 080 11 ks nerezový komín ICS25	súb.	1,000	1 344,50	1 344,50
19	K	731361101_1	Nerezový komín ICS 25 dvojplášťový DN 80 mm, výšky 8,45 - sála. 101070 Vynášací diel ICS 25 80+Spona 1 ks 100769 Kolená 85 ICS 25 80+Spona 1 ks 101743 Konzola 475 1 ks 111305 Diel KO 25/80+Spona 1 ks 101212 Krycia hlava kónická ICS 25 80+Spona 1 ks 106136 Protidažďova manžeta PPL 130 H-50 1 ks 111073 Prestav. lôžko ICS 60-100 D-130 1 ks 101176 Prechod PPL/ICS 25/80 1 ks 101868 Zemniaca objímka D-350 1 ks 100698 Rovný diel 955 ICS 25/800+Spona 7 ks 100684 Rovný diel 455 ICS 25/800+Spona 1 ks 100670 Rovný diel 205 ICS 25/800+Spona 1 ks 101814 Tesnenie 080 14 ks nerezový komín ICS25	súb.	1,000	3 194,30	3 194,30
20	K	731361101_2	Montáž komína, doprava, iné. 101070 Vynášací diel ICS 25 80+Spona 1 ks 100769 Kolená 85 ICS 25 80+Spona 1 ks 101743 Konzola 475 1 ks 111305 Diel KO 25/80+Spona 1 ks 101212 Krycia hlava kónická ICS 25 80+Spona 1 ks 106136 Protidažďova manžeta PPL 130 H-50 1 ks 111073 Prestav. lôžko ICS 60-100 D-130 1 ks 101176 Prechod PPL/ICS 25/80 1 ks 101868 Zemniaca objímka D-350 1 ks 100698 Rovný diel 955 ICS 25/800+Spona 7 ks 100684 Rovný diel 455 ICS 25/800+Spona 1 ks 100670 Rovný diel 205 ICS 25/800+Spona 1 ks 101814 Tesnenie 080 14 ks	súb.	1,000	2 172,00	2 172,00
21	K	998731202.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) nad 6 do 12 m	%	3,750	182,68	685,05

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne 119,93

22	K	732331000.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 8 l	ks	2,000	10,00	20,00
23	M	8202501	N 8, šedá, expanzná nádoba, 4 bar / 1,5 bar. Expanzné nádoby pre vykurovacie a chladiace sústavy so závitovým pripojením, dovolená prevádzková teplota membrány 70°C, vhodné aj pre nemrznúce zmesi do koncentrácie 50%, schválené v zmysle Európskej smernice pre tlakové zariadenia 97/23/EG REF REFLEX N8 expanzná nádoba	ks	2,000	42,48	84,96
24	M	9200140	KS 8-33, konzola s páskou. Konzola s páskou pre expanzné nádoby Reflex 8-25 l pre jednoduchú montáž konzola s páskou nerez KS 8-25	ks	2,000	6,80	13,61
25	K	998732202.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,150	1,18	1,36

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 94,19

26	K	733125003.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2 KAN-Therm steel rúra	m	1,000	2,00	2,00
27	K	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5 KAN-Therm steel rúra	m	1,000	3,20	3,20
28	K	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5 KAN-Therm steel rúra	m	10,000	7,60	76,00
29	K	733191201.S	Tlaková skúška medeneho potrubia do D 35 mm	m	2,000	0,80	1,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	K	733191202.S	Tlaková skúška medeného potrubia nad 35 do 64 mm	m	10,000	1,00	10,00
31	K	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,500	0,93	1,39

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry 397,19

32	K	734209114.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	2,000	5,00	10,00
33	M	7613000	<i>MK 3/4", guľový kohút so zaistením. Servisná uztváracia armatúra s vypúšťaním. Bezpečnostný uzáver pre údržbu a demontáž expanzných nádob Reflex s vypúšťaním na strane nádoby. MK 3/4 REFLEX</i>	ks	2,000	31,68	63,36
34	K	734209117.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	6,000	7,00	42,00
35	M	10603040SP	<i>Kúrenárske šróbenie - priame - 6/4".</i>	ks	6,000	12,84	77,04
36	K	734224018.S	Montáž guľového kohúta závitového G 6/4	ks	4,000	7,00	28,00
37	M	8363R008	<i>Guľový uzáver voda - 6/4"FF; páčka. Novaservis KFP5</i>	ks	4,000	17,16	68,64
38	K	734252110.S	Montáž ventilu poistného rohového G 1/2	ks	2,000	4,00	8,00
39	M	691520.30SOL	<i>Ventil poistný 1/2"x3/4" 3 bar Ventil poistný Herz</i>	ks	2,000	6,48	12,96
40	K	734291360.S	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	2,000	7,00	14,00
41	M	108412112	<i>Filter závitový - 6/4"FF; 500 µm; Kv 24,50. Filter Herz</i>	ks	2,000	36,00	72,00
42	K	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	0,300	3,96	1,19

D D4 Rozvody z nelegovanej ocele 212,03

43	M	.4216	<i>Prechodka - s vonkajším závitom - C - 42mm-R6/4". KAN-Therm steel prechod</i>	ks	16,000	9,80	156,86
44	M	.1512	<i>Prechodka - s vonkajším závitom - C - 15mm-R1/2". KAN-Therm steel prechod</i>	ks	1,000	4,50	4,50
45	M	.2834	<i>Prechodka - s vonkajším závitom - C - 28mm-R3/4". KAN-Therm steel prechod</i>	ks	2,000	7,34	14,69
46	M	.423542	<i>T-kus 90° - redukovaný - C - 42-35-42mm KAN-Therm steel T-kus</i>	ks	2,000	13,20	26,40
47	K	PC-733011999	Montáž potrubia	%	4,745	2,02	9,58

D M Práce a dodávky M 580,00

D 95-M Revízie 580,00

48	K	950203001.S	Skúška tesnosti tlakových nádob stabilných o obsahu do 0, 2 m3	ks	2,000	90,00	180,00
49	K	950204001.S	Tlaková skúška tlakových nádob stabilných o obsahu do 0, 2 m3	ks	2,000	100,00	200,00
50	K	950401001.S	Kontrola nízkotlak. kotolne o inštalovanom výkone nad 50 do 250 kW	ks	2,000	100,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:

A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)

Časť:

A4 - Vykurovanie

Úroveň 3:

02 - A 4.2 Výmena / inštalácia vykurovacieho systému

JKSO:

Miesto: Bystré

Objednávateľ: Obec Bystré

Zhotoviteľ: REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 30.07.2024

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

69 991,29

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	69 991,29	20,00%	13 998,26

Cena s DPH

v EUR

83 989,55

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A4 - Vykurovanie
Úroveň 3: 02 - A 4.2 Výmena / inštalácia vykurovacieho systému

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	69 991,29
HSV - HSV	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	53 606,83
713 - Izolácie tepelné	5 706,43
731 - Ústredné kúrenie, kotolne	5 289,57
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	979,81
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	5 172,08
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	9 483,51
735 - Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá	15 962,87
D4k - Rozvody z nelegovanej ocele	10 532,56
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	480,00
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	0,00
M - Práce a dodávky M	16 384,46
23-M - Montáže potrubia	4 172,89
21-Ma - Materiál - kino	2 642,87
21-Maa - Materiál - sála	6 024,21
D1a - Montáž - sála	3 544,49

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystre 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Cast': A4 - Vykurovanie
Uroveň 3: 02 - A 4.2 Výmena / inštalácia vykurovacieho systému

Miesto: Bystre Datum: 30.07.2024
Objednávateľ: Obec Bystre Projektant:
Zhotoviteľ: REINTER s.r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 69 991,29

D	HSV	HSV					0,00
D	PSV	Práce a dodávky PSV					53 606,83
D	713	Izolácie tepelné					5 706,43

1	K	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	1 049,000	3,10	3 251,90
2	M	azf1623	DG 15 x 25 izolácia-trubica. Tepelná izolácia z polyetylénu (PEF) vhodná na izolovanie rozvodov teplej vody a vykurovania. Súčiniteľ tepelnej vodivosti ?40°C=0.040W/m.K. Reakcia na oheň E. Tubolit DG	m	380,000	1,13	428,45
3	M	azf1634	DG 18 x 30 izolácia-trubica . Tepelná izolácia z polyetylénu (PEF) vhodná na izolovanie rozvodov teplej vody a vykurovania. Súčiniteľ tepelnej vodivosti ?40°C=0.040W/m.K. Reakcia na oheň E. Tubolit DG	m	165,000	2,49	410,64
4	M	azf1635	DG 22 x 30 izolácia-trubica. Tepelná izolácia z polyetylénu (PEF) vhodná na izolovanie rozvodov teplej vody a vykurovania. Súčiniteľ tepelnej vodivosti ?40°C=0.040W/m.K. Reakcia na oheň E. Tubolit DG	m	149,000	2,65	395,41
5	M	azf1636	DG 28 x 30 izolácia-trubica. Tepelná izolácia z polyetylénu (PEF) vhodná na izolovanie rozvodov teplej vody a vykurovania. Súčiniteľ tepelnej vodivosti ?40°C=0.040W/m.K. Reakcia na oheň E. Tubolit DG	m	239,000	2,74	653,96
6	M	azf1637	DG 35 x 30 izolácia - trubica. Tepelná izolácia z polyetylénu (PEF) vhodná na izolovanie rozvodov teplej vody a vykurovania. Súčiniteľ tepelnej vodivosti ?40°C=0.040W/m.K. Reakcia na oheň E. Tubolit DG	m	116,000	3,09	358,88
7	K	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	18,000	3,60	64,80
8	M	azf1638	DG 42 x 30 izolácia-trubica . Tepelná izolácia z polyetylénu (PEF) vhodná na izolovanie rozvodov teplej vody a vykurovania. Súčiniteľ tepelnej vodivosti ?40°C=0.040W/m.K. Reakcia na oheň E. Tubolit DG	m	18,000	3,53	63,61
9	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400	56,27	78,78

D	731	Ústredné kúrenie, kotolne					5 289,57
---	-----	---------------------------	--	--	--	--	----------

10	K	731291020.S	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 25	ks	3,000	85,00	255,00
----	---	-------------	--	----	-------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
11	M	1451026	Čerpadlová skupina DN 25, s obehovým čerpadlom s elektronicky regulovateľnými otáčkami 25/1-6, uzatváracími ventily, spätným ventilom a teplomermi. čerpadlová skupina PUMPFIX DIREKT WILO PARA 25-180/6-43/SC-12 HERZ	ks	3,000	393,90	1 181,70
12	K	731291070.S	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 25	ks	6,000	90,00	540,00
13	M	1451164	Čerpadlová skupina s 3-cestným zmiešavacím guľovým kohútom DN 25, kvs = 4,0 m3/h. čerpadlová skupina PUMPFIX MIX BEZ CERPADLA prietok 4,0m3 HERZ	ks	4,000	308,32	1 233,26
14	M	1451162	Čerpadlová skupina DN 25, s 3-cestným zmiešavacím guľovým kohútom DN 25, kvs = 6,3 m3/h. čerpadlová skupina PUMPFIX MIX BEZ CERPADLA prietok 6,3m3 HERZ	ks	2,000	308,32	616,63
15	K	731370020.S	Montáž hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov - anuloidu závitového prietok 3,0 m3/h G 6/4"	ks	2,000	50,00	100,00
16	M	HVDT03Z	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov, prietok 3,0 m3/h HERZ.CERP.ANULOID HVDT03 Z	ks	2,000	585,90	1 171,80
17	K	998731202.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) nad 6 do 12 m	%	3,750	50,98	191,18

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne 979,81

18	K	732111401.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 5 m3/h (modul 80 mm)	ks	2,000	25,00	50,00
19	M	1450113	Rozdeľovač 4-okruhový, DN25, zváraný, s vývodmi na pripojenie zdroja tepla s vonkajším závitom 6/4", vrátane konzol pre uchytenie na stenu. Rozdeľovač k čerpadlovej skupine 4 okruhový DN25 PUMPFIX HERZ	ks	1,000	308,28	308,28
20	M	1450114	Rozdeľovač 5-okruhový, DN25, zváraný, s vývodmi na pripojenie zdroja tepla s vonkajším závitom 6/4", vrátane konzol pre uchytenie na stenu. Rozdeľovač k čerpadlovej skupine 5 okruhový DN25 PUMPFIX HERZ	ks	1,000	370,20	370,20
21	K	732331015.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 50 l	ks	1,000	15,00	15,00
22	M	8209315	N 50, šedá, expanzná nádoba, 4 bar / 1,5 bar. Expanzné nádoby pre vykurovacie a chladiace sústavy so závitovým pripojením, dovoľená prevádzková teplota membrány 70°C, vhodné aj pre nemrznúce zmesi do koncentrácie 50%, schválené v zmysle Európskej smernice pre tlakové zariadenia 97/23/EG. Expanzná nádoba 50/4 Reflex N šedá	ks	1,000	82,08	82,08
23	K	732331018.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 80 l	ks	1,000	20,00	20,00
24	M	8210200	N 80, šedá, expanzná nádoba, 6 bar / 1,5 bar. Expanzné nádoby pre vykurovacie a chladiace sústavy so závitovým pripojením, dovoľená prevádzková teplota membrány 70°C, vhodné aj pre nemrznúce zmesi do koncentrácie 50%, schválené v zmysle Európskej smernice pre tlakové zariadenia 97/23/EG. Expanzná nádoba 80/6 Reflex NG šedá	ks	1,000	123,12	123,12
25	K	998732202.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,150	9,68	11,13

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 5 172,08

26	K	733125003.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2 KAN-Therm steel rúra	m	587,000	2,00	1 174,00
27	K	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2 KAN-Therm steel rúra	m	195,000	2,35	458,25
28	K	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5 KAN-Therm steel rúra	m	172,000	3,20	550,40
29	K	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5 KAN-Therm steel rúra	m	239,000	4,20	1 003,80
30	K	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5 KAN-Therm steel rúra	m	120,000	5,95	714,00
31	K	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5 KAN-Therm steel rúra	m	18,000	7,60	136,80
32	K	733191201.S	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	1 313,000	0,80	1 050,40
33	K	733191202.S	Tlaková skúška medeného potrubia nad 35 do 64 mm	m	8,000	1,00	8,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
34	K	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,500	50,95	76,43
D 734 Ústredné kúrenie, armatúry.							9 483,51
35	K	734209112.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	60,000	4,00	240,00
36	M	1393711	Ventil do spiatočky DN 15, priamy, vo.z. G 3/4" s prednastavením, s možnosťou napúšťania, vypúšťania a uzavretia, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru vonkajším závitom G 3/4" s kužeľovým tesnením. Ventil spiatočkový priamy 1/2" Herz RL-5 vonkajší závit	ks	42,000	9,92	416,81
37	M	6811500	Fillcontrol, compact Kontrolované doplňovanie so systémovým oddeľovačom, alebo ekvivalent. Doplňovacie zariadenie bez čerpadla s integrovaným systémovým oddeľovačom. Automatické doplňovacie zariadenie s kontrolou tlaku v sústave s tlakovou expanznou nádobou. Potrebný rozdiel tlakov medzi zdrojom doplňovania a nastaveným tlakom plynu v expanznej nádobe musí byť väčší ako 1,5 bar. Doplňovacie zariadenie FILLCONTROL PLUS KOMPACT (Fillcontrol) Reflex	ks	2,000	983,52	1 967,04
38	M	7945680	Uvedenie do prevádzky Fillcontrol Plus Compact - alebo ekvivalent.	ks	2,000	50,00	100,00
39	M	I0603015SP	Kúrenárske šróbenie - priame - 1/2".	ks	14,000	2,94	41,16
40	K	734209114.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	1,000	5,00	5,00
41	M	7613000	MK 3/4", guľový kohút so zaistením. Servisná uzatváracia armatúra s vypúšťaním. Bezpečnostný uzáver pre údržbu a demontáž expanzných nádob Reflex s vypúšťaním na strane nádoby. Alebo ekvivalent. Guľový kohút zaistovací MK 3/4" Reflex	ks	1,000	31,68	31,68
42	K	734209115.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	5,000	5,00	25,00
43	M	7613100	MK 1", guľový kohút so zaistením. Servisná uzatváracia armatúra s vypúšťaním. Bezpečnostný uzáver pre údržbu a demontáž expanzných nádob Reflex s vypúšťaním na strane nádoby. Alebo ekvivalent. Guľový kohút zaistovací MK 1" Reflex	ks	1,000	48,96	48,96
44	M	I0603025SP	Kúrenárske šróbenie - priame - 1".	ks	4,000	8,80	35,18
45	K	734213240.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	22,000	4,00	88,00
46	M	I00400620	Automatický odvzdušňovací ventil - 3/8", Ventil odvzdušňovací aut.bankový priamy 3/8" IVAR Varia	ks	22,000	7,40	162,89
47	M	500280	Redukcia - 1/2"Mx3/8"F; nikl, niklovaná mosadz O-krúžok - EPDM. Redukcia niklovaná 3/8"Fx1/2"M IVAR AC 602N	ks	22,000	1,58	34,85
48	K	734223010.S	Montáž ventilu závitového regulačného G 3/4 stupačkového	ks	7,000	5,00	35,00
49	M	1682391	Ventil regulačný DN 15, priamy, regulačný, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom . Ventil ručný priamy 1/2" Herz AS-T-90	ks	7,000	14,80	103,57
50	K	734223120.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	42,000	4,00	168,00
51	M	1773367	Ventil DN 15, termostatický, priamy, s plynulým skrytým prednastavením, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru vonkajším závitom G 3/4" s kužeľovým tesnením Ventil termostatický priamy 1/2" Herz TS-90V vonkaj. závit EK 3/4	ks	42,000	13,67	574,06
52	K	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	98,000	2,00	196,00
53	M	1920030	Hlavica termostat."Mini" M28x1,5, s polohou "0", kolmými drážkami, s kvapalin.snímačom, nastaviteľná protimraz.ochrana pri cca 6°C. Teplotný rozsah 6 - 30 °C, "Design". Alebo ekvivalent. Hla vica termostatická Herz mini	ks	42,000	13,72	576,07
54	M	1920038	Hlavica termostatická "H" "Design" "Mini" závit M 30 x 1,5, s kvapalinovým snímačom a polohou "0", nastaviteľná protimrazová ochrana pri cca 6°C, teplotný rozsah 6 - 30 °C. Alebo ekvivalent. HERZ Hlavica termostatická "H" "Design	ks	56,000	40,56	2 271,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	K	734223255.S	Montáž armatúr pre spodné pripojenie vykurovacích telies priamych	ks	56,000	4,00	224,00
56	M	1369291	Diel pripájací Rp 1/2"xG 3/4", priamy, M 28 x 1,5, s intergovaným termostatickým zvrškom s prednastavením, pre 2-rúrkové sústavy, priamy, pripojenie vyk. telesa Rp 1/2", pripojenie na rúru vonk. závitom G 3/4" s kužel. tesnením. HERZ.3000 DVOJ.S TERM.VENTILOM	ks	56,000	24,96	1 397,76
57	K	734224006.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1/2	ks	7,000	4,00	28,00
58	M	8363R004	Guľový uzáver voda - 1/2"FF; páčka. PN 50 - 1/2" a PN 40 - 3/4" a PN 25 - 1" a PN 16 - 2" a PN 10 - 1/2" a PN 8 - 1/4" až 4" T = -20 °C až +120 °C závit vnútorný _ vnútorný FF, vyhotovenie páčka materiál niklovaná mosadz CW617N ATEST na pitnú vodu, RUVZ Poprad. Alebo ekvivalent. Guľový kohút voda FF 1/2" páka Ivar	ks	7,000	4,91	34,36
59	M	1627615	Prechodka na oceľovú a medenú rúru DN 15 s mäkkým tesnením, matica so svorkovým krúžkom G 3/4 Prechodka s krúžkom s masívnym gumeným tesnením	ks	196,000	2,99	585,65
60	K	734224012.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	4,000	5,00	20,00
61	M	8363R006	Guľový uzáver voda - 1"FF; páčka. guľový kohút IVAR	ks	4,000	11,18	44,74
62	K	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	0,300	94,55	28,37

D 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá 15 962,87

63	K	735000911.S	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu a kohútika s ručným ovládaním	ks	49,000	3,00	147,00
64	K	735000912.S	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	98,000	6,00	588,00
65	K	735154040.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	17,000	20,00	340,00
66	M	K00106004009016011	Oceľové panelové radiátory 10S 600x400, s bočným pripojením, s 1 panelom Radiátor panelový 10S 600x0400 KORAD bočné pripojenie	ks	3,000	37,10	111,31
67	M	K00106005009016011	Oceľové panelové radiátory 10S 600x500, s bočným pripojením, s 1 panelom Radiátor panelový 10S 600x0500 KORAD bočné pripojenie	ks	2,000	38,33	76,66
68	M	K00116004009016011	Oceľové panelové radiátory 11K 600x400, s bočným pripojením, s 1 panelom a 1 konvektorom Radiátor panelový 11K 600x0400 KORAD bočné pripojenie	ks	6,000	56,53	339,19
69	M	K00116005009016011	Oceľové panelové radiátory 11K 600x500, s bočným pripojením, s 1 panelom a 1 konvektorom Radiátor panelový 11K 600x0500 KORAD bočné pripojenie	ks	4,000	58,20	232,80
70	M	V00116004009016011	Oceľové panelové radiátory 11VK 600x400, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelom a 1 konvektorom Radiátor panelový 11VK 600x0400 KORAD spodné pripojenie pravé	ks	2,000	89,34	178,68
71	K	735154041.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	23,000	20,00	460,00
72	M	K00116007009016011	Oceľové panelové radiátory 11K 600x700, s bočným pripojením, s 1 panelom a 1 konvektorom Radiátor panelový 11K 600x0700 KORAD bočné pripojenie	ks	7,000	70,96	496,69
73	M	V00116008009016011	Oceľové panelové radiátory 11VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelom a 1 konvektorom Radiátor panelový 11VK 600x0800 KORAD spodné pripojenie pravé	ks	12,000	110,14	1 321,63
74	M	V00116009009016011	Oceľové panelové radiátory 11VK 600x900, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelom a 1 konvektorom Radiátor panelový 11VK 600x0900 KORAD spodné pripojenie pravé	ks	4,000	116,51	466,03
75	K	735154042.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	13,000	20,00	260,00
76	M	K00116012009016011	Oceľové panelové radiátory 11K 600x1200, s bočným pripojením, s 1 panelom a 1 konvektorom Radiátor panelový 11K 600x1200 KORAD bočné pripojenie	ks	1,000	102,84	102,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
77	M	V00116010009016011	Oceľové panelové radiátory 11VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelom a 1 konvektorom Radiátor panelový 11VK 600x1000 KORAD spodné pripojenie pravé	ks	6,000	122,89	737,35
78	M	V00116012009016011	Oceľové panelové radiátory 11VK 600x1200, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelom a 1 konvektorom Radiátor panelový 11VK 600x1200 KORAD spodné pripojenie pravé	ks	6,000	135,65	813,89
79	K	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	20,00	20,00
80	M	K00226006009016011	Oceľové panelové radiátory 22K 600x600, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi Radiátor panelový 22K 600x0600 KORAD bočné pripojenie	ks	1,000	93,38	93,38
81	K	735154141.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	5,000	20,00	100,00
82	M	K00216009009016011	Oceľové panelové radiátory 21K 600x900, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 1 konvektorom Radiátor panelový 21K 600x0900 KORAD bočné pripojenie	ks	1,000	109,38	109,38
83	M	V00216008009016011	Oceľové panelové radiátory 21VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom Radiátor panelový 21VK 600x0800 KORAD spodné pripojenie pravé	ks	3,000	133,16	399,49
84	M	K00226009009016011	Oceľové panelové radiátory 22K 600x900, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi Radiátor panelový 22K 600x0900 KORAD bočné pripojenie	ks	1,000	125,80	125,80
85	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	36,000	20,00	720,00
86	M	K00216010009016011	Oceľové panelové radiátory 21K 600x1000, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 1 konvektorom Radiátor panelový 21K 600x1000 KORAD bočné pripojenie	ks	2,000	118,37	236,74
87	M	K00216012009016011	Oceľové panelové radiátory 21K 600x1200, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 1 konvektorom Radiátor panelový 21K 600x1200 KORAD bočné pripojenie	ks	5,000	136,34	681,72
88	M	K00226012009016011	Oceľové panelové radiátory 22K 600x1200, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi Radiátor panelový 22K 600x1200 KORAD bočné pripojenie	ks	8,000	158,21	1 265,66
89	M	V00216010009016011	Oceľové panelové radiátory 21VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom Radiátor panelový 21VK 600x1000 KORAD spodné pripojenie pravé	ks	4,000	151,16	604,66
90	M	V00216012009016011	Oceľové panelové radiátory 21VK 600x1200, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom Radiátor panelový 21VK 600x1200 KORAD spodné pripojenie pravé	ks	2,000	169,14	338,28
91	M	V00226010009016011	Oceľové panelové radiátory 22VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi Radiátor panelový 22VK 600x1000 KORAD spodné pripojenie pravé	ks	1,000	169,39	169,39
92	M	V00226012009016011	Oceľové panelové radiátory 22VK 600x1200, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi Radiátor panelový 22VK 600x1200 KORAD spodné pripojenie pravé	ks	14,000	191,02	2 674,22
93	K	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	2,000	20,00	40,00
94	M	K00216014009016011	Oceľové panelové radiátory 21K 600x1400, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 1 konvektorom Radiátor panelový 21K 600x1400 KORAD bočné pripojenie	ks	1,000	154,32	154,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
95	M	V00226018009016011	Oceľové panelové radiátory 22VK 600x1800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi Radiátor panelový 22VK 600x1800 KORAD spodné pripojenie pravé	ks	1,000	255,84	255,84
96	K	735154231.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 500 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	20,00	20,00
97	M	V00336009009016011	Oceľové panelové radiátory 33VK 600x900, s pripojením vpravo/vľavo, s 3 panelmi a 3 konvektormi Radiátor panelový 33VK 600x0900 KORAD spodné pripojenie pravé	ks	1,000	225,72	225,72
98	K	735158110.S	Vykurovacie telesá panelové jednoradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	53,000	5,70	302,10
99	K	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové dvojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	45,000	11,00	495,00
100	K	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,650	157,03	259,10

D		D4k	Rozvody z nelegovanej ocele	10 532,56			
101	M	.1512	Prechodka - s vonkajším závitom - C - 15mm-R1/2", KAN-Therm steel prechod	ks	14,000	4,50	63,00
102	M	.2810	Prechodka - s vonkajším závitom - C - 28mm-R1", KAN-Therm steel prechod	ks	14,000	6,85	95,93
103	M	.2210	Prechodka - s vonkajším závitom - C - 22mm-R1", KAN-Therm steel prechod	ks	4,000	5,89	23,57
104	M	.2212	T-kus 90° - s vnútorným závitom - C - 22-Rp1/2"-22mm, KAN-Therm steel T-kus	ks	2,000	6,28	12,55
105	M	.1512	T-kus 90° - s vnútorným závitom - C - 15-Rp1/2"-15mm, KAN-Therm steel T-kus	ks	10,000	5,71	57,12
106	M	.1812	T-kus 90° - s vnútorným závitom - C - 18-Rp1/2"-18mm, KAN-Therm steel T-kus	ks	2,000	5,71	11,42
107	M	.2812	T-kus 90° - s vnútorným závitom - C - 28-Rp1/2"-28mm, KAN-Therm steel T-kus	ks	6,000	7,32	43,92
108	M	.3512	T-kus 90° - s vnútorným závitom - C - 35-Rp1/2"-35mm, KAN-Therm steel T-kus	ks	2,000	9,98	19,97
109	M	.1815	Redukcia - s jedným zásuvným koncom - C - 18-15mm, KAN-Therm steel redukcia	ks	32,000	1,33	42,62
110	M	.2215	Redukcia - s jedným zásuvným koncom - C - 22-15mm, KAN-Therm steel redukcia	ks	6,000	1,33	7,99
111	M	.2218	Redukcia - s jedným zásuvným koncom - C - 22-18mm, KAN-Therm steel redukcia	ks	14,000	1,44	20,16
112	M	.2818	Redukcia - s jedným zásuvným koncom - C - 28-18mm, KAN-Therm steel redukcia	ks	10,000	2,17	21,72
113	M	.2822	Redukcia - s jedným zásuvným koncom - C - 28-22mm, KAN-Therm steel redukcia	ks	10,000	1,85	18,48
114	M	.3522	Redukcia - s jedným zásuvným koncom - C - 35-22mm, KAN-Therm steel redukcia	ks	6,000	2,54	15,26
115	M	.3528	Redukcia - s jedným zásuvným koncom - C - 35-28mm, KAN-Therm steel redukcia	ks	24,000	2,17	52,13
116	M	.4235	Redukcia - s jedným zásuvným koncom - C - 42-35mm, KAN-Therm steel redukcia	ks	2,000	4,75	9,50
117	M	.4228	Redukcia - s jedným zásuvným koncom - C - 42-28mm, KAN-Therm steel redukcia	ks	2,000	4,12	8,23
118	M	.15	T-kus 90° - jednoznačný - C - 15mm, KAN-Therm steel T-kus	ks	64,000	4,00	255,74
119	M	.18	T-kus 90° - jednoznačný - C - 18mm, KAN-Therm steel T-kus	ks	4,000	4,32	17,28
120	M	.22	T-kus 90° - jednoznačný - C - 22mm, KAN-Therm steel T-kus	ks	6,000	4,63	27,79
121	M	.28	T-kus 90° - jednoznačný - C - 28mm, KAN-Therm steel T-kus	ks	2,000	6,22	12,43
122	M	.35	T-kus 90° - jednoznačný - C - 35mm, KAN-Therm steel T-kus	ks	12,000	9,66	115,92
123	M	.151815	T-kus 90° - redukovaný - C - 15-18-15mm. PN 16, T = -20 °C až +85 °C; C - max. +120 °C T-kus 90°; redukovaný PRESS x PRESS x PRESS účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-kružok EPDM Poznámka: Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisovaná s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm. KAN-Therm steel T-kus	ks	6,000	4,32	25,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
124	M	.182218	T-kus 90° - redukovaný - C - 18-22-18mm KAN-Therm steel T-kus	ks	2,000	4,32	8,64
125	M	.181518	T-kus 90° - redukovaný - C - 18-15-18mm KAN-Therm steel T-kus	ks	6,000	4,32	25,92
126	M	.221522	T-kus 90° - redukovaný - C - 22-15-22mm KAN-Therm steel T-kus	ks	20,000	4,58	91,68
127	M	.281528	T-kus 90° - redukovaný - C - 28-15-28mm KAN-Therm steel T-kus	ks	10,000	6,16	61,56
128	M	.221822	T-kus 90° - redukovaný - C - 22-18-22mm KAN-Therm steel T-kus	ks	4,000	4,63	18,53
129	M	.281828	T-kus 90° - redukovaný - C - 28-18-28mm KAN-Therm steel T-kus	ks	6,000	6,35	38,09
130	M	.351535	T-kus 90° - redukovaný - C - 35-15-35mm KAN-Therm steel T-kus	ks	2,000	9,01	18,02
131	M	.352235	T-kus 90° - redukovaný - C - 35-22-35mm KAN-Therm steel T-kus	ks	2,000	9,72	19,44
132	M	.352835	T-kus 90° - redukovaný - C - 35-28-35mm KAN-Therm steel T-kus	ks	2,000	9,85	19,70
133	M	.4216	Prechodka - s vnútorným závitom - C - 42mm-Rp6/4" KAN-Therm steel prechod	ks	12,000	17,18	206,21
134	K	PC-733011999	Montáž potrubia	%	32,540	278,00	9 046,12

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 480,00

135	K	HZS0101	Vykurovacia skúška zariadenia podľa STN 060310, čl.131-134. Alebo ekvivalent.	hod	48,000	10,00	480,00
-----	---	---------	---	-----	--------	-------	--------

D 769 Montáže vzduchotechnických zariadení 0,00

D M Práce a dodávky M 16 384,46

D 23-M Montáže potrubia 4 172,89

136	K	230050001	Montáž uloženia - priskrutkovaním: do DN 25	kg	85,000	2,00	170,00
137	K	230050002	Montáž uloženia - priskrutkovaním: do DN 50	kg	15,000	1,50	22,50
138	M	4239203100	Tyč závesná pre stropné závesy dl=400 D 10 mm	ks	392,000	0,93	364,56
139	M	286710007000	Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 11-15 mm, DN potrubia 1/4", M8, M10, EPDM izolant	ks	164,000	0,54	88,56
140	M	286710007100.S	Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 16-20 mm, DN potrubia 3/8", M8, EPDM izolant	ks	64,000	0,54	34,56
141	M	286710007200.S	Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 20-24 mm, DN potrubia, 1/2", M8, EPDM izolant	ks	60,000	0,55	33,12
142	M	286710007300	Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 25-28 mm, DN potrubia 3/4", M8, EPDM izolant	ks	86,000	0,59	50,57
143	M	3117401040	Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 32-36 mm, DN potrubia 1", M8, EPDM izolant	ks	18,000	0,61	11,02
144	K	230120012.S	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	164,000	1,00	164,00
145	K	230120013.S	Odmasťovanie potrubia DN 20	m	64,000	1,20	76,80
146	K	230120014.S	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	60,000	1,30	78,00
147	K	230120015.S	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	86,000	1,40	120,40
148	K	230120016.S	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	18,000	1,50	27,00
149	K	230120041.S	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	m	1 313,000	2,20	2 888,60
150	K	230120042.S	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	18,000	2,40	43,20

D 21-Ma Materiál - kino 2 642,87

151	K	3549040A90	Bernard svorka	ks	14,000	1,22	17,08
152	K	3549040A91	Pasik Cu	ks	14,000	1,22	17,08
153	K	3549090D01	Prípojnice US potenciálového vyrovnania s krytom	ks	1,000	22,20	22,20
154	K	341203M	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	13,000	0,87	11,31
155	K	341203M.1	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	65,000	0,87	56,55
156	K	341203M.2	Kabel CYKY-J 4x1,5 - servopohon	m	40,000	1,11	44,40
157	K	341203M.3	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	20,000	1,21	24,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
158	K	341203M.4	Snura H05RR-F-J 3x1,5	m	5,000	2,41	12,05
159	K	341203M.5	Vodic CY 6 z/ž	m	18,000	0,79	14,22
160	K	341203M.6	Vodic CY 16 z/ž	m	18,000	2,89	52,02
161	K	341661M	Kabel JYTY 2x1	m	65,000	0,56	36,40
162	K	341610M	Kabel SYKFY 3x2x0,5	m	9,000	0,98	8,82
163	K	34532	Spínač rad.1 jednopólový nástenný IP44	ks	1,000	5,44	5,44
164	K	34551	Tlačidlo núdzové TOTAL-STOP (1-1)- červený hrič, IP54	ks	1,000	22,85	22,85
165	K	34551.1	Zásuvka 1-nás. 230V, 10/16A IP44, nástenná	ks	9,000	8,56	77,04
166	K	34551.2	Zastrčka 230V, 10A	ks	5,000	8,56	42,80
167	K	34575	Lišta el-inšt PVC vkladacia : LV 11x10, biela + príslušenstvo	m	20,000	1,00	20,00
168	K	34571	Rúrka el-inšt plastová ohybná 16	m	24,000	0,89	21,36
169	K	921AN	Kábelový drôtený žľab M2 50/50 - 2m (ELI).	m	5,000	17,52	87,60
170	K	921AN.1	Kábelový drôtený žľab M2 50/50 - 2m (MaR).	m	5,000	17,52	87,60
171	K	921AN.2	Spojka žľabu SZM 1	ks	10,000	2,20	22,00
172	K	921AN.3	Nástenný držiak žľabu DZM 8	ks	10,000	3,79	37,90
173	K	921AN.4	Tvarovacia páska TPM 1000	ks	2,000	8,55	17,10
174	K	921AN.5	Škatuľa KR rozvodná uzatv. IP66 : 6455-11, 4x vstup P16	ks	3,000	1,11	3,33
175	K	921AN.6	Bzučiak 230V/AC, IP20	ks	1,000	28,20	28,20
176	K	921AN.7	GSM ovládač a hlásič . Diaľkové ovládanie GSM FLAJZAR GSM-DIN3 na DIN lištu	ks	1,000	167,52	167,52
177	K	921AN.8	Elektróda zaplavenia - dodávka relé zaplavenia - vid' RK1 resp. RK2	ks	1,000	22,20	22,20
178	K	921AN.9	Snímač priestor. teploty - dodávka regulátora teploty - Vid' RK1 resp. RK2	ks	1,000	22,20	22,20
179	K	921AN.10	Snímač CH4 - súčasť dodávky rozvodnice kotolne RK1 resp. RK2	ks	1,000	284,20	284,20
180	K	921AN.11	Snímač CO - súčasť dodávky rozvodnice kotolne RK1 resp. RK2	ks	1,000	284,20	284,20
181	K	921AN.12	Snímač tlaku kontaktný	ks	1,000	92,20	92,20
182	K	921AN.13	Ventil tlakomerový s čapom	ks	1,000	22,20	22,20
183	K	921AN.14	Rozvodnica RK1, RK2 s výzbrojou - vid' Technická správa	ks	1,000	445,00	445,00
184	K	SM	Stratné z metr. materiálu	%	5,000	64,20	321,00
185	K	PM	Podružný materiál	%	3,000	64,20	192,60

D		21-Maa	Materiál - sála	6 024,21			
186	K	341203M	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	13,000	0,87	11,31
187	K	341203M.1	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	65,000	0,87	56,55
188	K	341203M.2	Kabel CYKY-J 4x1,5 - servopohon	m	40,000	1,11	44,40
189	K	341203M.3	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	20,000	1,21	24,20
190	K	341203M.4	Snura H05RR-F-J 3x1,5	m	5,000	2,41	12,05
191	K	341203M.5	Vodic CY 6 z/ž	m	18,000	0,79	14,22
192	K	341203M.6	Vodic CY 16 z/ž	m	18,000	2,89	52,02
193	K	341610M	Kabel SYKFY 3x2x0,5	m	9,000	0,56	5,04
194	K	341661M	Kabel JYTY 2x1	m	65,000	0,98	63,70
195	K	34532	Spínač rad.1 jednopólový nástenný IP44 Schneider electric Cedar plus	ks	1,000	4,20	4,20
196	K	34551	Tlačidlo núdzové TOTAL-STOP (1-1)- červený hrič, IP54 Schneider electric Cedar plus	ks	1,000	22,85	22,85
197	K	34551.1	Zásuvka 1-nás. 230V, 10/16A IP44, nástenná Schneider electric Cedar plus	ks	9,000	4,20	37,80
198	K	34551.2	Zastrčka 230V, 10A Schneider electric Cedar plus	ks	5,000	4,20	21,00
199	K	34571	Rúrka el-inšt plastová ohybná 16	m	24,000	0,89	21,36
200	K	34575	Lišta el-inšt PVC vkladacia : LV 11x10, biela + príslušenstvo	m	20,000	1,00	20,00
201	K	3549040A90	Bernard svorka	ks	14,000	1,22	17,08
202	K	3549040A91	Pasik Cu	ks	14,000	1,22	17,08
203	K	3549090D01	Prípojnice US potenciálového vyrovnania s krytom	ks	1,000	22,20	22,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
204	K	921AN	Kábelový drôtený žľab M2 50/50 - 2m (ELI).	m	5,000	17,52	87,60
205	K	921AN.1	Kábelový drôtený žľab M2 50/50 - 2m (MaR).	m	5,000	17,52	87,60
206	K	921AN.10	Snímač CH4 - súčasť dodávky rozvodnice kotolne RK1 resp. RK2	ks	1,000	284,20	284,20
207	K	921AN.11	Snímač CO - súčasť dodávky rozvodnice kotolne RK1 resp. RK2	ks	1,000	284,20	284,20
208	K	921AN.12	Snímač tlaku kontaktný	ks	1,000	92,20	92,20
209	K	921AN.13	Ventil tlakomerový s čapom	ks	1,000	22,20	22,20
210	K	921AN.14	Rozvodnica RK1, RK2 s výzbrojou - viď Technická správa	ks	1,000	3 865,00	3 865,00
211	K	921AN.2	Spojka žľabu SZM 1	ks	10,000	2,21	22,10
212	K	921AN.3	Nástenný držiak žľabu DZM 8	ks	10,000	3,79	37,90
213	K	921AN.4	Tvarovacia páska TPM 1000	ks	2,000	8,55	17,10
214	K	921AN.5	Škatuľa KR rozvodná uzatv. IP66 : 6455-11, 4x vstup P16	ks	3,000	1,11	3,33
215	K	921AN.6	Bzučiak 230V/AC, IP20	ks	1,000	28,20	28,20
216	K	921AN.7	GSM ovládač a hlásič . Diaľkové ovládanie GSM FLAJZAR GSM-DIN3 na DIN lištu	ks	1,000	167,52	167,52
217	K	921AN.8	Elektroda zaplavenia - dodávka relé zaplavenia - viď RK1 resp. RK2	ks	1,000	22,20	22,20
218	K	921AN.9	Snímač priestor. teploty - dodávka regulátora teploty - Viď RK1 resp. RK2	ks	1,000	22,20	22,20
219	K	PM	Podružný materiál	%	3,000	64,20	192,60
220	K	SM	Stratné z metr. materiálu	%	5,000	64,20	321,00

D		D1a	Montáž - sála	3 544,49			
221	K	210010024S	Rúrka ohybná uložená pevne 16mm	m	24,000	1,63	39,12
222	K	210010107S	Lista PVC 18x13 p.u. bez príslušenstva	m	20,000	1,87	37,40
223	K	210010351S	Krabicova rozvodka 6455-11 do 4mm2	ks	3,000	15,78	47,34
224	K	210020302	Žľab kábelový kovový do 50x62mm	m	10,000	8,89	88,90
225	K	210100001S	Ukonč. vodičov v rozv. vč. zapoj. a vodič. koncovky do 2,5	ks	30,000	1,37	41,10
226	K	210100301	Ukončenie tienenia kábla	ks	15,000	1,10	16,50
227	K	210110001S	Spinac nastenny 1 polovy IP44 Schneider electric Cedar plus	ks	1,000	6,18	6,18
228	K	210111031S	Zasuvka 10/16A, 250V, IP44 p.u. Schneider electric Cedar plus	ks	9,000	6,18	55,62
229	K	210140482S	Montaz jednotlacidla T6 v skrinke	ks	1,000	8,16	8,16
230	K	210193080S	Montaz bzučiaka, modulu GSM	ks	2,000	64,20	128,40
231	K	210193203S	Montaz nástenej rozvodnice RK do 36 modulov, IP65	ks	1,000	44,54	44,54
232	K	210220031S	Svorka ekvipotencialna EPS2	ks	1,000	12,20	12,20
233	K	210220040S	Svorka na potrubie - Barnard s pasikom	ks	14,000	2,20	30,80
234	K	210220452	Ochranné pospojovanie Cu 4-25 p.u.	m	36,000	15,25	549,00
235	K	210800108	Kabel CYKY, šnúra H05 v.u.	m	145,000	0,65	94,25
236	K	210872102	Kabel JYTY, SYKFY v.u.	m	74,000	0,65	48,10
237	K	210950201	Zatahovanie kábla do 0,75kg do chránicky	m	24,000	0,43	10,32
238	K	213290150	Nešpecifikované ELI+MaR práce	hod	6,000	24,00	144,00
239	K	213291000	Programovanie poruchového relé	v/v	10,000	24,00	240,00
240	K	213291000.1	Oživenie systému	hod	4,000	33,00	132,00
241	K	213291000.2	Školenie obsluhy	hod	4,000	33,00	132,00
242	K	213291000.3	Prevádzkový poriadok	hod	6,000	40,00	240,00
243	K	213291000.4	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	hod	8,000	100,00	800,00
244	K	213291000.5	Východzia revízia	hod	14,000	20,00	280,00
245	K	220300001	Forma kabelova do 5x2	ks	1,000	11,45	11,45
246	K	360410025	Montaz snimaca teploty kotolne	ks	1,000	12,20	12,20
247	K	360410084	Montaz kontaktneho regulatora tlaku	ks	1,000	32,20	32,20
248	K	360410182	Montaz elektrody EP901	ks	1,000	12,20	12,20
249	K	360480151	Montaz a kalibracia analyzatora plynu	ks	2,000	86,40	172,80
250	K	971035131	Výburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 15cm + začistenie	ks	2,000	1,50	3,00
251	K	971035141	Výburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 30cm + začistenie	ks	3,000	3,57	10,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
252	K	PPV	PPV	%	2,000	32,00	64,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:

A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)

Časť:

A5 - Príprava teplej vody

Úroveň 3:

01 - A 4.3 Výmena / inštalácia zdroja teplej vody

JKSO:

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 30.07.2024

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

2 226,00

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	2 226,00	20,00%	445,20

Cena s DPH

v EUR

2 671,20

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A5 - Príprava teplej vody
Úroveň 3: **01 - A 4.3 Výmena / inštalácia zdroja teplej vody**

Miesto:Bystré	Dátum: 30.07.2024
Objednávateľ:Obec Bystr	Projektant:
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o	Spracovateľ:
Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	2 226,00
PSV - Práce a dodávky PSV	2 226,00
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	2 226,00

ROZPOČET

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystre 1

Objekt:

A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)

Čast':

A5 - Príprava teplej vody

Úroveň 3:

01 - A 4.3 Výmena / inštalácia zdroja teplej vody

Miesto:Bystré

Dátum: 30.07.2024

Objednávateľ: Obec Bystř

Projektant:

Zhotovitel': REINTER s.r.o

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

2 226,00

D PSV

Práce a dodávky PSV

2 226,00

D 732

Ústredné kúrenie - strojovne

2 226,00

1	K	732219215.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 300 l	ks	1,000	100,00	100,00
2	M	7849000	Zásobníkový ohrievac s izolaciou, V=300l, Q=26/48 kW (80/60C), F=0,88/1,55 m2 . Stacionárny, smaltovaný, zásobníkový ohrievac pitnej vody s dvoma teplozmennými plochami, pre všetky systémy vykurovania. Max. prevádzková teplota plášťa 110°C, rúrkovnice 95°C, max. prevádzkový tlak: rúrkovnica 16 bar, plášť 10 bar. Stiebel Eltron SHW 300 S	ks	1,000	2 100,70	2 100,70
3	K	998732202.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,150	22,00	25,30

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť:
A5 - Príprava teplej vody
Úroveň 3:

02 - A 4.4 Výmena rozvodov teplej vody vrátane ich tepelnej izolácie

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			8 184,13
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	8 184,13	20,00%	1 636,83
Cena s DPH		v EUR	9 820,96

ProjektantSpracovateľ

Dátum a podpis:PečiatkaDátum a podpis:Pečiatka

ObjednávateľZhotoviteľ

Dátum a podpis:PečiatkaDátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A5 - Príprava teplej vody
Úroveň 3:

02 - A 4.4 Výmena rozvodov teplej vody vrátane ich tepelnej izolácie

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	8 184,13
HSV - Práce a dodávky HSV	927,03
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	440,98
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	463,50
99 - Presun hmôt HSV	22,55
PSV - Práce a dodávky PSV	7 257,10
713 - Izolácie tepelné	1 321,04
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	5 541,40
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	394,66

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A5 - Príprava teplej vody
Úroveň 3:

02 - A 4.4 Výmena rozvodov teplej vody vrátane ich tepelnej izolácie

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum:30.07.2024

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

8 184,13

D HSV

Práce a dodávky HSV

927,03

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

440,98

1	K	612403399.S	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky ryhy	m2	10,626	15,21	161,62
2	K	612423521.S	Omietka rýh v stenách maltou vápennou šírky ryhy do 150 mm omietkou hladkou	m2	10,626	26,29	279,36

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

463,50

3	K	974031142.S	Vysekávajúce rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 70 mm, - 0,00900t	m	86,800	2,96	256,93
4	K	974031143.S	Vysekávajúce rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 100 mm, - 0,01300t	m	38,900	3,65	141,99
5	K	974031144.S	Vysekávajúce rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 150 mm, - 0,01900t	m	4,400	4,81	21,16
6	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,371	13,38	18,34
7	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	26,049	0,41	10,68
8	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1,371	10,50	14,40

D 99

Presun hmôt HSV

22,55

9	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1,187	19,00	22,55
---	---	-------------	---	---	-------	-------	-------

D PSV

Práce a dodávky PSV

7 257,10

D 713

Izolácie tepelné

1 321,04

10	K	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	225,200	3,10	698,12
11	M	283310006100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 18x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej Tubolit DG	m	32,130	2,49	79,96
12	M	283310006200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej Tubolit DG	m	113,118	2,65	300,19
13	M	283310006300.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej Tubolit DG	m	53,652	2,74	146,81
14	M	283310006400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej Tubolit DG	m	30,804	3,09	95,30
15	K	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,017	38,80	0,66

D 722

Zdravotníckosť - vnútorný vodovod

5 541,40

16	K	722171132.S	Plastliniové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 20 mm Pipelife Radopress rúra	m	31,500	15,00	472,50
17	K	722171133.S	Plastliniové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 25/26 mm Pipelife Radopress rúra	m	110,900	17,50	1 940,75
18	K	722171134.S	Plastliniové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 32 mm Pipelife Radopress rúra	m	52,600	22,50	1 183,50
19	K	722171135.S	Plastliniové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 40 mm Pipelife Radopress rúra	m	30,200	28,50	860,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	722190401.S	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	9,000	7,50	67,50
21	K	722221015.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	4,000	5,00	20,00
22	M	551110005000.S	Guľový uzáver pre vodu 3/4", niklovaná mosadz Novaservis KFP2	ks	4,000	4,34	17,38
23	K	722221020.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	2,000	5,00	10,00
24	M	551110005100.S	Guľový uzáver pre vodu 1", niklovaná mosadz Novaservis KFP3	ks	2,000	6,66	13,32
25	K	722221025.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	2,000	6,00	12,00
26	M	551110005200.S	Guľový uzáver pre vodu 5/4", niklovaná mosadz Novaservis KFP4	ks	2,000	11,33	22,66
27	K	722221120.S	Montáž guľového kohúta závitového nerezového G 3/8	ks	16,000	3,00	48,00
28	M	551110020600.S	Ventil rohový 1/2" - 3/8" , chrómovaná mosadz Novaservis ventil	ks	16,000	3,66	58,56
29	K	722221270.S	Montáž spätného ventilu závitového G 3/4	ks	1,000	5,00	5,00
30	M	551110016600.S	Spätný ventil kontrolovateľný, 3/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast Novaservis ventil spätný	ks	1,000	4,56	4,56
31	K	722221425.S	Montáž pripojovacej sanitárnej flexi hadice G 3/8	ks	16,000	3,00	48,00
32	M	552270003800.S	Hadica flexi nerezová sanitárna ohybná 3/8", dl. 500 mm, pripojovacia do sanitárnych rozvodov	ks	16,000	1,91	30,53
33	K	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	225,200	1,90	427,88
34	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	225,200	1,30	292,76
35	K	998722101.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,218	26,60	5,80

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne 394,66

36	K	732422025.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 20 výtlak do 6 m rozpon 150 mm	ks	1,000	15,00	15,00
37	M	426110002409	Čerpadlo obehové cirkulačné, vrátane tepelnoizolačného bloku.. Technické údaje: Počet otáčok: -3 tri voliteľné stupne otáčok. • Teplota čerpaného média: - Pitná voda do 3,21 mmol/l (18 °dH): max. +65 °C, v kátkodobej prevádzke (2 h) do +70 °C. • Sieťová prípojka 1~230 V, 50 Hz . • Druh ochrany IP 44 . • Menovitá svetlosť Rp ½, Rp 1 • Max. prevádzkový tlak 10 bar. Materiály: • Teleso čerpadla: • Červená liatina. • Obežné koleso: Plast • Hriadel'. • Oxidová keramika: Star-Z 20, Star-Z 25 • Ložisko: uhlík, impregnovaný syntetickou živcou. Technické vlastnosti: - Max.prietok: Qmax = 5,5 / m3/h. - Max.dopravná výška: Hmax = 6m. - Závit výška G 1¼ - Závitový potrubný spoj: Rp ½ - Konštrukčná dĺžka :150 mm. Alebo ekvivalent. Montáž a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	379,50	379,50
38	K	998732101.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,002	80,60	0,16

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť:
A5 - Príprava teplej vody
Úroveň 3:

03 - A 4.5 Výmena batérii za pákové batérie vrátane inštalácie perlátorov

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			2 036,79
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	2 036,79	20,00%	407,36
Cena s DPH		v EUR	2 444,15

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A5 - Príprava teplej vody
Úroveň 3:
03 - A 4.5 Výmena batérii za pákové batérie vrátane inštalácie perlátorov

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	2 036,79
HSV - Práce a dodávky HSV	0,85
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,85
PSV - Práce a dodávky PSV	2 035,94
725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety	2 035,94

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A5 - Príprava teplej vody
Úroveň 3:

03 - A 4.5 Výmena batérii za pákové batérie vrátane inštalácie perlátorov

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum:30.07.2024

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

2 036,79

D	HSV	Práce a dodávky HSV	0,85
D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,85

1	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,027	13,38	0,36
2	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,513	0,41	0,21
3	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,027	10,50	0,28

D	PSV	Práce a dodávky PSV	2 035,94
D	725	Zdravotechnika - zariadenie predmety	2 035,94

4	K	725590811.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt zariadených predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	0,027	62,00	1,67
5	K	725820802.S	Demontáž batérie stojankovej do 1 otvoru, -0,00086t	súb.	17,000	4,00	68,00
6	K	725820810.S	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, - 0,0026t	súb.	4,000	5,00	20,00
7	K	725829201.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	8,000	8,50	68,00
8	M	55145000200.S	Batéria drezová nástenná jednopáková, chróm, vrátane perlátora. vyhotovenie: chróm materiál: pochrómovaná mosadz nástenná montáž kovová ovládacia páka roztup: 150 mm dĺžka výtoku 200 mm keramická kartuša 38 mm Click technológia - funkcia, obmedzujúca prúd pretekajúcej vody s účelom úspory s obmedzovačom teplej vody s obmedzovačom prietoku rýchly upevňovací systém kovové rozety S-prípojky Alebo ekvivalent. Montáž a uvedenie do prevádzky	ks	4,000	30,50	122,00
9	M	551450003500.S	Batéria umývadlová nástenná páková, vrátane perlátora. vyhotovenie: chróm materiál: pochrómovaná mosadz ovládanie pákou dĺžka výtoku 150 mm roztup 150 mm keramická kartuša s priemerom 35 mm možnosť voľby perlátora s rôznym prietokom zabezpečené klapkou proti spätnému nasatiu znečistenej vody Alebo ekvivalent. Montáž a uvedenie do prevádzky podľa podkladov výrobcu. Titania Fresh Novaservis	ks	4,000	49,40	197,60
10	K	725829601.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	17,000	10,00	170,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
11	M	551450003800.S	Batéria umývadlová stojanková páková, vrátane perlátora. stojančeková umývadlová batéria EasyFix - jednoduchý a rýchly upevňovací systém liaty pevný vývod 115 mm perlátor, obmedzenie prietoku 5 l/min keramická kartuša 35 mm s obmedzovačom teplej vody BlueStart - šetrí energiu a vodu, v pozícii páky uprostred preteká studená voda kovová páka s označením BlueStart, teplá/studená na páke, chrómová krytka flexibilné hadice G 3/8" pripojovacie hadičky 50 cm Alebo ekvivalent. Montáž a uvedenie do prevádzky	ks	15,000	67,30	1 009,50
12	M	551450000600.S	Batéria drezová stojanková páková, vrátane perlátora. jednootvorová montáž materiál: pochrómovaná mosadz vyhotovenie: biela-chróm výška 365 mm šírka 55 mm hlbka 230 mm otočné elastické rameno s prepínačom sprcha/prúd odolná keramická kartuša 35 mm Alebo ekvivalent. Montáž a uvedenie do prevádzky podľa podkladov výrobcu. Vodovodná batéria Novaservis Ferro	ks	2,000	57,20	114,40
13	K	725840870.S	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej nástennej, - 0,00225t	ks	1,000	5,00	5,00
14	K	725849201.S	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	1,000	12,50	12,50
15	M	551450002600.S	Batéria sprchová nástenná páková, vrátane perlátora. vyhotovenie: chróm materiál: pochrómovaná mosadz pákové ovládanie rozstup batérie 150 mm spodný privod vody keramická kartuša 35 mm súčasťou balenia je samočistiaca ručná sprcha s 2 prúdmi kĺbový držiak sprchy kovová flexibilná sprchová hadica dĺžky 1500 mm Alebo ekvivalent. Montáž a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	247,27	247,27

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť:
A6 - Vetrание a chladenie
Úroveň 3:

01 - A 6.1 Inštalácia alebo výmena systémov núteného vetrания so spätným získavaním tepla

JKSO:
Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystré
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.
Projektant:
Spracovateľ:
Poznámka:

KS:
Dátum: 30.07.2024
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			103 262,42
DPH základná znižená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00	20,00%	0,00
	103 262,42	20,00%	20 652,48
Cena s DPH		v EUR	123 914,90

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystre 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Cast': A6 - Vetracie a chladienie
Úroveň 3:

01 - A 6.1 Inštalácia alebo výmena systémov núteného vetrania so spätným získavaním tepla

Miesto: Bystre
Objednávateľ: Obec Bystre
Zhotoviteľ: REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	103 262,42
HSV - Práce a dodávky HSV	1 215,53
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 215,53
PSV - Práce a dodávky PSV	98 398,82
D1 - Zariadenie Z 1- REKUPERAČNÉ VETRANIE S OHREVOM VZDUCHU - HĽADISKO	21 570,63
D11 - Zariadenie P - POMOCNÝ MATERIAL	1 822,01
D12 - Zariadenie SZ - SPOLOČNÉ ZARIADENIA	2 422,00
D13 - Zariadenie PR - ZAREGULOVANIE, ZAŠLOLENIE, ÚPRAVY A PRERÁBKY	1 250,00
D14 - Izolácie tepelné	1 531,20
D15 - Nátery vzduchotechnických zariadení	607,50
D2 - Zariadenie Z 1a- REKUPERAČNÉ VETRANIE S OHREVOM VZDUCHU - JAVISKO	6 454,07
D3 - Zariadenie Z 2- REKUPERAČNÉ VETRANIE S OHREVOM VZDUCHU - SPOLOČENSKÁ MIESTNOSŤ 2.NP	22 386,20
D4 - Zariadenie Z 3- REKUPERAČNÉ VETRANIE S OHREVOM VZDUCHU - SPOLOČENSKÉ MIESTNOSTI 1.NP	16 280,03
D5 - Zariadenie Z 4- REKUPERAČNÉ VETRANIE S OHREVOM VZDUCHU - MIESTNOSŤ PRE PRÍPRAVU JEDÁL NA 1.NP	8 745,69
D7 - Zariadenie Z 5- REKUPERAČNÉ VETRANIE - KLUBOVÉ MIESTNOSTI A KNIŽNICA	5 418,00
D8 - Zariadenie Z 6- REKUPERAČNÉ VETRANIE - ŠATNE A KANCELÁRIE	4 488,76
763 - Konštrukcie - drevostavby	2 026,08
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	1 902,40
OST - Ostatné	1 494,25
M - Práce a dodávky M	3 648,07
21-Ma - Materiál	1 344,46
21-Mb - Montáž	2 303,61

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A6 - Vetranie a chladenie
Úroveň 3:

01 - A 6.1 Inštalácia alebo výmena systémov núteného vetrania so spätným získavaním tepla

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystré
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

103 262,42

D		HSV	Práce a dodávky HSV	1 215,53			
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 215,53			
1	K	971033251.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 450 mm, -0,01200t - VZT9,10,11,12,13,14,14a	ks	18,000	10,67	192,06
2	K	971033351.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,09 m2 hr. do 450 mm, -0,08000t - VZT3,4,5,20,21	ks	16,000	14,45	231,20
3	K	971033451.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,25 m2 hr. do 450 mm, -0,21900t - VZT 1,2,6,7,15,16,17,18,19	ks	14,000	23,79	333,06
4	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny ručne do 3,5 m	t	4,562	24,43	111,45
5	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	18,248	7,66	139,78
6	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,562	13,38	61,04
7	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	91,240	0,41	37,41
8	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	4,562	11,03	50,32
9	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	9,124	1,24	11,31
10	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	4,562	10,50	47,90

D		PSV	Práce a dodávky PSV	98 398,82			
D		D1	Zariadenie Z 1- REKUPERAČNÉ VETRANIE S OHREVOM VZDUCHU - HLADISKO	21 570,63			

11	K	Pol122	D+M -filter HRWA1-100-M5. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA3-100-FI-M5	ks	2,000	16,57 €	33,14
12	K	Pol123	D+M -protidážďové žaluzie WFK-30-02-RAL*.Objednať spolu so VZT jednotkou, musia byť určené pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent WFK-30-02	ks	2,000	65,23 €	130,46
13	K	Pol124	D+M Kruhovú VZT potrubie špiralovito vinuté z ocele. pozink. plechu do priemeru 400 30% tvarovek. Musí byť určené pre zvolenu VZT jednotku. Priemery potrubia sú spremierované. kruhové potrubie ISP	bm	4,000	42,87 €	171,47
14	K	Pol47	D+M REKUPERAČNÁ VETRACIA JEDNOTKA - vnútorné prevedenie pod stropom s oplaštením DESIGN - horizontálne napojenie. rekuperačná vetracia jednotka WHISPER AIR HRWA2-100-CB-EV2-B ". Alebo ekvivalent" -jednotka spĺňa predpis ErP - Ecodesign 2018 Prívodná časť s klapkou, filtráciou, rekuperáciou, elektrickým preohrevom a vodným ohrevom a EC ventilátor -pracuje so 100% čerstvého vzduchu -filtrácia vzduchu: prívod vzduchu - filter M5 -protiprúdový hliníkový rekuperátor s účinnosťou 90% -elektrický preohrievač - N=3,8 kW, 400 V -vodný dohrievač - Q=4.8 kW, pw=4,32 Pa, voda 70/50 C -prívodný ventilátor V=1000 m3/h, N= 0,385 kW, 230V/50Hz s EC elektromotorom Odvodná časť s filtráciou, rekuperáciou a EC ventilátor -filtrácia vzduchu: odvod vzduchu - kapsový filter - M5 -odvodný ventilátor V=1000 m3/h, N= 0,385 kW, 230V/50Hz s EC elektromotorom Automatická regulácia rekuperačnej jednotky AirGENIO SUPERIOR - v cene jednotky -ovládaci panel dotykový (plynulý by-pass, protimrazová ochrana, prevádzkové režimy včítane freecoolingu, intergované čidlo CO, indikácia zanesenia filtrov, riadenie cez Modbus) -plynulá regulácia elektropredohrevu a vodného ohrevu. PRÍSLUŠENSTVO VZT JEDNOTKY rozpočtované samostatne - objednať spoločne s jednotkou -filter HRWA1-100-M5 -filter HRWA1-100-G4 -nástený držiak HRWA2-WALL-HOLDER - sada -závitové tyče ZTZ-M8-1,0 - sada -protidážďové žaluzie WFK-30-02-RAL *	ks	2,000	10 520,00 €	21 040,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	K	Pol49	D+M -filter HRWA1-100-G4. Musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA3-100-FI-G4	ks	2,000	13,42 €	26,84
16	K	Pol50	D+M -nástený držák HRWA2-WALL-HOLDER - sada. Musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent. HRWA2-WALL-HOLDER	ks	2,000	76,80 €	153,60
17	K	Pol51	D+M -závitové tyče M8-1,0 - sada 4 ks. Alebo ekvivalent.	ks	2,000	7,56 €	15,12
D D11 Zariadenie P - POMOCNÝ MATERIAL							1 822,01
18	K	Pol139	D+M Odvod kondenzu - novodurové potrubie Dn 25 o dĺžke	bm	50,000	10,69 €	534,38
19	K	Pol140	D+M -syfóny pre napojenie do potrubia ZTI - odhad	ks	3,000	41,63 €	124,88
20	K	Pol141	D+M -čerpadlo odvodu kondenzátu. Musí byť určené pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent.	ks	2,000	141,38 €	282,75
21	K	Pol142	Montážne práce pri montáži potrubia odvodu kondenzátu od jednotlivých rekuperačných jednotiek vrátane jeho upevnenia, zaistenia a úpravy podľa potreby a v spolupráci s profesiami ZTI a ASR - odhad	h	88,000	10,00 €	880,00
D D12 Zariadenie SZ - SPOLOČNÉ ZARIADENIA							2 422,00
22	K	Pol143	D+M Montážny materiál na zhotovenie, osadenie a upevnenie potrubných rozvodov	kg	180,000	10,00 €	1 800,00
23	K	Pol144	D+M Spojovací materiál - Skrutky, matice, podložky a pod.	kg	42,000	7,00 €	294,00
24	K	Pol145	D+M Tesniaci materiál -tesniaca páska + tesniaci tmel	kg	15,000	7,00 €	105,00
25	K	Pol146	D+M Gumové podložky pre osadenie VZT zariadení a potrubia - zhotoviť pri montáži	kg	5,000	7,00 €	35,00
26	K	Pol147	D+M Pozinkovaný plech 1x 2 m hr. 0.8 mm na prerábky pri montáži	ks	2,000	40,00 €	80,00
27	K	Pol148	D+M Montážna pena na utesnenie prestupov potrubia mimo PPK	ks	12,000	9,00 €	108,00
D D13 Zariadenie PR - ZAREGULOVANIE, ZAŠKOLENIE, ÚPRAVY A PRERÁBKY							1 250,00
28	K	Pol149	Príprava na komplexné vyskúšanie, oživenie a vyregulovanie VZT zariadení	h	40,000	10,00 €	400,00
29	K	Pol150	Zaškolenie personálu v obsluhu a údržbe VZT	h	24,000	20,00 €	480,00
30	K	Pol151	D+M Zaregulovanie výustiek osadených v potrubných rozvodoch	ks	13,000	10,00 €	130,00
31	K	Pol152	Montáž VZT zariadení v hodinovej sadzbe -pre úpravy a prerábky pri montáži	h	16,000	15,00 €	240,00
D D14 Izolácie tepelné							1 531,20
32	K	Pol153	D+M Tepelné izolácie VZT potrubia doskou z polyuretanovej peny hr. 25mm + AL fólia -vnútorná Kaiflex DUCT ALU plus	m2	55,000	27,84 €	1 531,20
D D15 Nátery vzduchotechnických zariadení							607,50
33	K	Pol154	Očistenie plôch pred náterom - vonku aj vo vnútri	m2	15,000	6,00 €	90,00
34	K	Pol155	Odhrdzavenie povrchu pred náterom	m2	15,000	6,00 €	90,00
35	K	Pol156	Odmastnenie povrchu pred náterom	m2	15,000	6,00 €	90,00
36	K	Pol157	Základný náter - 1x S 2008	m2	15,000	7,50 €	112,50
37	K	Pol158	Vrchný náter - 2x S 2321	m2	15,000	15,00 €	225,00
D D2 Zariadenie Z 1a- REKUPERAČNÉ VETRANIE S OHREVOM VZDUCHU - JAVISKO							6 454,07
38	K	Pol125	D+M Tlmič hluku s potrubím kruhový -315/900. Musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku a potrubie. Alebo ekvivalent THS 315/900	ks	2,000	151,17 €	302,34
39	K	Pol126	D+M výustky na kruhové potrubie C2-500x150-H-R1-RAL. Musia byť určené pre zvolenu VZT jednotku a potrubie. Alebo ekvivalent NOVA C2-500x150-H-R1 RAL9003	ks	5,000	73,71 €	368,56
40	K	Pol127	D+M Kruhová mriežka hliníková so sieťkou C-315 ". Musia byť určené pre zvolenu VZT jednotku a potrubie. Alebo ekvivalent IGC 315	ks	2,000	75,58 €	151,17
41	K	Pol128	D+M Kruhové VZT potrubie špiralovito vinuté z ocele. pozink. plechu do priemeru 200 10% tvaroviek. . Musí byť určené pre zvolenu VZT jednotku. kruhové potrubie ISP	bm	2,000	16,97 €	33,95
42	K	Pol129	D+M Kruhové VZT potrubie špiralovito vinuté z ocele. pozink. plechu do priemeru 280 30% tvaroviek. Musí byť určené pre zvolenu VZT jednotku. kruhové potrubie ISP	bm	14,000	29,12 €	407,68
43	K	Pol130	D+M Zhotovenie otvoru do potrubia -pre výustky, nástavce a pod..	ks	5,000	10,00 €	50,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	K	Pol35	D+M. REKUPERAČNÁ VETRACIA JEDNOTKA - vnútorné prevedenie pre osadenie na podlahu. rekuperačná jednotka DUPLEX 850-L Inter + EDO.INT prevedenie 10 s oplaštením a elektro dohrievačom. "Alebo ekvivalent". -jednotka splňuje predpis ErP - Ecodesign 2018 Prívodná časť s klapkou, filtráciou, rekuperáciou, elektrickým dohrevom a EC ventilátory -pracuje so 100% čerstvého vzduchu -filtrácia vzduchu: prívod vzduchu - filter M5 -protiprúdový hliníkový rekuperátor s účinnosťou 88% -elektrický predohrievač - N=1,1 kW, 230 V -elektrický dohrievač - N=1.1 kW, 230 V -prívodný ventilátor V=700 m3/h, N= 0,168 kW, 230V/50Hz s EC elektromotorom Odvodná časť s klapkou, filtráciou, rekuperáciou a EC ventilátor -filtrácia vzduchu: odvod vzduchu - filter M5 -odvodný ventilátor V=700 m3/h, N= 0,168 kW, 230V/50Hz s EC elektromotorom Automatická regulácia rekuperačnej jednotky aM-CL - v cene jednotky -aTouch - ovládací panel dotykový (by-pass, prevádzkové režimy ručný/automatický týždenný program, indikácia poruchových režimov, komunikácia cez Modbus) -plynulá regulácia elektrohrevu včetně dobehu ventlátorov PRÍSLUŠENSTVO VZT JEDNOTKY rozpočítované samostatne - objednať spoločne s jednotkou -oplaštenie jednotky - biely lakovaný plech -aTouch 4.3 - dotykový ovládač s displejom - osadený pri jednotke -ADot - ovládač s displejom - osadený na druhej strane javiska -syfón na odvode kondenzátu Zloženie jednotky, technické parametre a príslušenstvo podľa ponuky dodávateľa jednotky Cena jednotky - komplet včetně MaR: Šefmontáž, zaregulovanie a uvedenie do prevádzky. PRED OBJENAVANÍM JEDNOTKY JE NUTNÉ ODSÚHLASIŤ TECHNICKÉ PARAMETRE A STRANU OBSLUHY BSK-SCHOLAR-700	ks	1,000	4 624,00 €	4 624,00
45	K	Pol36	D+M -syfón na odvode kondenzátu	ks	1,000	41,63 €	41,63
46	K	Pol38	Šefmontáž, zaregulovanie a uvedenie do prevádzky.	ks	1,000	150,00 €	150,00
47	K	Pol39	D+M Tlmič hluku s potrubím kruhový - 250/900. "alebo ekvivalent" THS 250/900	ks	1,000	124,74 €	124,74
48	K	Pol45	D+M zhotovenie atypických dielov potrubia, úprava potrubia na montáži, vodotesné prevedenie potrubia, zaslepenie potrubia a pod.	ks	1,000	200,00 €	200,00

D		D3	Zariadenie Z 2- REKUPERAČNÉ VETRANIE S OHREVOM VZDUCHU - SPOLOČENSKÁ MIESTNOSŤ 2.NP	22 386,20			
49	K	Pol123	D+M -protidážďové žaluzie WFK-30-02-RAL*. Alebo ekvivalent. WFK-30-02	ks	2,000	65,23 €	130,46
50	K	Pol124.1	D+M Kruhové VZT potrubie špiralovito vinuté z oceľ. pozink. plechu do priemeru 400 30% tvarovek. kruhové potrubie ISP	bm	9,000	42,87 €	385,80
51	K	Pol131	D+M -protidážďové žaluzie WFK-30-02-RAL*. Alebo ekvivalent. WFK-30-02	ks	2,000	65,23 €	130,46
52	K	Pol47a	01.01 D+M REKUPERAČNÁ VETRACIA JEDNOTKA - vnútorné prevedenie pod stropom s oplaštením DESIGN - horizontálne napojenie- rekuperačná vetracia jednotka WHISPER AIR HRWA2-100-CB-EV2-B "alebo ekvivalent". -jednotka splňuje predpis ErP - Ecodesign 2018 Prívodná časť s klapkou, filtráciou, rekuperáciou, elektrickým preohrevom a vodným ohrevom a EC ventilátor -pracuje so 100% čerstvého vzduchu -filtrácia vzduchu: prívod vzduchu - filter M5 -protiprúdový hliníkový rekuperátor s účinnosťou 90% -elektrický preohrievač - N=3,8 kW, 400 V -vodný dohrievač - Q=4.8 kW, pw=4,32 Pa, voda 70/50 C -prívodný ventilátor V=1000 m3/h, N= 0,385 kW, 230V/50Hz s EC elektromotorom Odvodná časť s filtráciou, rekuperáciou a EC ventilátor -filtrácia vzduchu: odvod vzduchu - kapsový filter - M5 -odvodný ventilátor V=1000 m3/h, N= 0,385 kW, 230V/50Hz s EC elektromotorom Automatická regulácia rekuperačnej jednotky AirGENIO SUPERIOR - v cene jednotky -ovládací panel dotykový (plynulý by-pass, protimrazová ochrana, prevádzkové režimy včítane freecoolingu, intergrované čidlo CO, indikácia zanesenia filtrov, riadenie cez Modbus) -plynulá regulácia elektropredohrevu a vodného ohrevu PRÍSLUŠENSTVO VZT JEDNOTKY rozpočítované samostatne - objednať spoločne s jednotkou -filter HRWA1-100-M5 -filter HRWA1-100-G4 -nástený držiak HRWA2-WALL-HOLDER - sada -závitové tyče ZTZ-M8-1,0 - sada -protidážďové žaluzie WFK-30-02-RAL* * RAL-farebné prevedenie určí vedúci projektant HRWA3-100CB-EV1-X WHISPER AIR	ks	1,000	10 520,00 €	10 520,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	Pol47b	01.01a D+M WHISPER AIR HRWA2-100-CB-EV2-B "alebo ekvivalent" Prívodná časť s klapkou, filtráciou, rekuperáciou, elektrickým preohrevom a vodným ohrevom a EC ventilátor -pracuje so 100% čerstvého vzduchu -filtrácia vzduchu: prívod vzduchu - filter M5 -protiprúdový hliníkový rekuperátor s účinnosťou 90% -elektrický preohrievač - N=3,8 kW, 400 V -vodný dohrievač - Q=4.8 kW, pw=4,32 Pa, voda 70/50 C -prívodný ventilátor V=1000 m3/h, N= 0,385 kW, 230V/50Hz s EC elektromotorom Odvodná časť s filtráciou, rekuperáciou a EC ventilátor -filtrácia vzduchu: odvod vzduchu - kapsový filter - M5 -odvodný ventilátor V=1000 m3/h, N= 0,385 kW, 230V/50Hz s EC elektromotorom Automatická regulácia rekuperačnej jednotky AirGENIO SUPERIOR - v cene jednotky -ovládaci panel dotykový (plynulý by-pass, protimrazová ochrana, prevádzkové režimy včítane freecoolingu, intergrované čidlo CO, indikácia zanesenia filtrov, riadenie cez Modbus) -plynulá regulácia elektropredohrevu a vodného ohrevu PRÍSLUŠENSTVO VZT JEDNOTKY rozpočítované samostatne - objednať spoločne s jednotkou -modul pre vertikálne napojenie HRWA2-100-UP-315 - priemer 315* - atypické pripojenie upraviť pri montáži - sada -filter HRWA1-100-M5 -filter HRWA1-100-G4 -nástený držiak HRWA2-WALL-HOLDER - sada -závitové tyče ZTZ-M8-1,0 - sada -protidážďové žaluzie WFK-30-02-RAL* * RAL-farebné prevedenie určí vedúci projektant PRED OBJENAVANÍM JEDNOTKY JE NUTNÉ ODSÚHLASIŤ PREVEDENIE A TECHNICKÉ PARAMETRE HRWA3-100CB-EV1-X WHISPER AIR	ks	1,000	10 520,00 €	10 520,00
54	K	Pol48	D+M -filter HRWA1-100-M5. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA3-100-FI-M5	ks	1,000	16,57 €	16,57
55	K	Pol49	D+M -filter HRWA1-100-G4. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA3-100-FI-G4	ks	1,000	13,42 €	13,42
56	K	Pol49	D+M -filter HRWA1-100-G4. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA3-100-FI-G4	ks	1,000	13,42 €	13,42
57	K	Pol50	D+M -nástený držiak HRWA2-WALL-HOLDER - sada. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA2-WALL-HOLDER	ks	1,000	76,80 €	76,80
58	K	Pol50	D+M -nástený držiak HRWA2-WALL-HOLDER - sada. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA2-WALL-HOLDER	ks	1,000	76,80 €	76,80
59	K	Pol51	D+M -závitové tyče -M8-1,0 - sada. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent ZTZ-M8/1,0	ks	1,000	6,72 €	6,72
60	K	Pol51	D+M -závitové tyče -M8-1,0 - sada. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent ZTZ-M8/1,0	ks	1,000	6,72 €	6,72
61	K	Pol53	D+M -modul pre vertikálne napojenie HRWA2-100-UP-315 - priemer 315* - atypické pripojenie upraviť pri montáži - sada. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA3-100-UP-315	ks	1,000	422,46 €	422,46
62	K	Pol54	D+M -filter HRWA1-100-M5. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA3-100-FI-M5	ks	1,000	16,57 €	16,57
63	K	Pol56	D+M -zhotovenie úpravy modulu pre napojenie sania a výtlaku vzduchu z jednotky poz.č. 02.01.01a pri montáži podľa riešenia na výkrese	ks	1,000	50,00 €	50,00
D	D4		Zariadenie Z 3- REKUPERAČNÉ VETRANIE S OHREVOM VZDUCHU - SPOLOČENSKÉ MIESTNOSTI 1.NP				16 280,03
64	K	Pol129	D+M Kruhové VZT potrubie špiralovito vinuté z ocele. pozink. plechudo priemeru 280 30% tvarovek. Musí byť určené pre zvolenu VZT jednotku. kruhové potrubie ISP	bm	3,000	29,12 €	87,36
65	K	Pol132	D+M -protidážďové žaluzie WFK-25-02-RAL*. Musia byť určené pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent. WFK-25-02	ks	4,000	60,41 €	241,65
66	K	Pol50	D+M -nástený držiak HRWA2-WALL-HOLDER - sada. Musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent. HRWA2-WALL-HOLDER	ks	2,000	76,80 €	153,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	K	Pol63	D+M REKUPERAČNÁ VETRACIA JEDNOTKA - vnútorné prevedenie pod stropom s oplaštením DESIGN - horizontálne napojenie WHISPER AIR HRWA2-040-CB-EV2-B "alebo ekvivalent" -jednotka spĺňa predpis ErP - Ecodesign 2018 Prívodná časť s klapkou, filtráciou, rekuperáciou, elektrickým preohrevom a vodným ohrevom a EC ventilátor -pracuje so 100% čerstvého vzduchu -filtrácia vzduchu: prívod vzduchu - filter M5 -protiprúdový hliníkový rekuperátor s účinnosťou 90% -elektrický preohrievač - N=3,8 kW, 400 V -vodný dohrievač - Q=4.8 kW, pw=4,32 Pa, voda 70/50 C -prívodný ventilátor V=1000 m3/h, N= 0,385 kW, 230V/50Hz s EC elektromotorom Odvodná časť s filtráciou, rekuperáciou a EC ventilátor -filtrácia vzduchu: odvod vzduchu - filter G4 -odvodný ventilátor V=1000 m3/h, N= 0,385 kW, 230V/50Hz s EC elektromotorom Odvodná časť s klapkou, filtráciou + ventilátor -filtrácia vzduchu: odvod vzduchu - kapsový filter - M5 -odvod ventilátor V=7000 m3/h, pe=350 Pa, N= 2.2 kW, 400V/50Hz s frekvenčným meničom Automatická regulácia rekuperačnej jednotky AirGENIO SUPERIOR - v cene jednotky -ovládaci panel dotykový (plynulý by-pass, protimrazová ochrana, prevádzkové režimy včítane freecoolingu, intergrované čidlo CO, indikácia zanesenia filtrov, riadenie cez Modbus) -plynulá regulácia elektropredohrevu a vodného ohrevu PRÍSLUŠENSTVO VZT JEDNOTKY rozpočtované samostatne - objednať spoločne s jednotkou: -filter HRWA1-040-M5 -filter HRWA1-040-G4 -nástený držiak HRWA2-WALL-HOLDER - sada -závitové tyče ZTZ-M8-1,0 - sada -protidážďové žaluzie WFK-25-02-RAL* * RAL-farebné prevedenie určí vedúci projektant PRED OBJENAVANÍM JEDNOTKY JE NUTNÉ ODSÚHLASIŤ PREVEDENIE A	ks	2,000	7 862,00 €	15 724,00
68	K	Pol65	D+M -filter HRWA1-040-M5. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA3-100-FI-M5	ks	2,000	16,57 €	33,14
69	K	Pol66	D+M -filter HRWA1-040-G4. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA3-100-FI-G4	ks	2,000	13,42 €	26,84
70	K	Pol67	D+M -závitové tyče -M8-1,0 - sada. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent ZTZ-M8/1,0	ks	2,000	6,72 €	13,44

D D5			Zariadenie Z 4- REKUPERAČNÉ VETRANIE S OHREVOM VZDUCHU - MIESTNOSŤ PRE PRÍPRAVU JEDÁ	8 745,69			
71	K	Pol132	D+M -protidážďové žaluzie WFK-25-02-RAL* Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent WFK-25-02	ks	3,000	62,36 €	187,08
72	K	Pol133	D+M Kruhové VZT potrubie špiralovito vinuté z ocele. pozink. plechu do priemeru 280 50% tvarovek kruhové potrubie ISP	bm	4,000	35,48 €	141,93
73	K	Pol50	D+M -nástený držiak HRWA2-WALL-HOLDER - sada. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA2-WALL-HOLDER	ks	1,000	76,80 €	76,80
74	K	Pol56	D+M -zhotovenie úpravy modulu pre napojenie sania a výtlaku vzduchu z jednotky poz.č. 02.01.01a pri montáži podľa riešenia na výkrese	ks	1,000	50,00 €	50,00
75	K	Pol63	D+M REKUPERAČNÁ VETRACIA JEDNOTKA - vnútorné prevedenie pod stropom s oplaštením DESIGN - horizontálne napojenie WHISPER AIR HRWA2-040-CB-EV2-B "alebo ekvivalent" -jednotka spĺňa predpis ErP - Ecodesign 2018 Prívodná časť s klapkou, filtráciou, rekuperáciou, elektrickým preohrevom a vodným ohrevom a EC ventilátor -pracuje so 100% čerstvého vzduchu -filtrácia vzduchu: prívod vzduchu - filter M5 -protiprúdový hliníkový rekuperátor s účinnosťou 90% -elektrický preohrievač - N=3,8 kW, 400 V -vodný dohrievač - Q=4.8 kW, pw=4,32 Pa, voda 70/50 C -prívodný ventilátor V=1000 m3/h, N= 0,385 kW, 230V/50Hz s EC elektromotorom Odvodná časť s filtráciou, rekuperáciou a EC ventilátor -filtrácia vzduchu: odvod vzduchu - kapsový filter - M5 -odvodný ventilátor V=1000 m3/h, N= 0,385 kW, 230V/50Hz s EC elektromotorom Automatická regulácia rekuperačnej jednotky AirGENIO SUPERIOR - v cene jednotky -ovládaci panel dotykový (plynulý by-pass, protimrazová ochrana, prevádzkové režimy včítane freecoolingu, intergrované čidlo CO, indikácia zanesenia filtrov, riadenie cez Modbus) -plynulá regulácia elektropredohrevu a vodného ohrevu PRÍSLUŠENSTVO VZT JEDNOTKY rozpočtované samostatne - objednať spoločne s jednotkou -modul pre vertikálne napojenie HRWA2-100-UP-315 - priemer 250* - atypické pripojenie upraviť pri montáži - sada -filter HRWA1-040-M5 -filter HRWA1-040-G4 -nástený držiak HRWA2-WALL-HOLDER - sada -závitové tyče ZTZ-M8-1,0 - sada -protidážďové žaluzie WFK-25-02-RAL* * RAL-farebné prevedenie určí vedúci projektant PRED OBJENAVANÍM JEDNOTKY JE NUTNÉ ODSÚHLASIŤ PREVEDENIE A TECHNICKÉ PARAMETRE HRWA2-040CB-EV2-B WHISPER AIR 400m³/h	ks	1,000	7 862,00 €	7 862,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
76	K	Pol64	D+M -modul pre vertikálne napojenie HRWA2-100-UP-315 - priemer 250* - atypické pripojenie upraviť pri montáži - sada. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA3-040-UP-250	ks	1,000	354,46 €	354,46
77	K	Pol65	D+M -filter HRWA1-040-M5. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA3-100-FI-M5	ks	1,000	26,84 €	26,84
78	K	Pol66	D+M -filter HRWA1-040-G4. Objednať spolu so VZT jednotkou, musí byť určený pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent HRWA3-100-FI-G4	ks	1,000	33,14 €	33,14
79	K	Pol67	D+M -závitové tyče -M8-1,0 - sada. Objednať spolu so VZT jednotkou, musia byť určené pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent ZTZ-M8/1,0	ks	1,000	13,44 €	13,44

D D7			Zariadenie Z 5- REKUPERAČNÉ VETRANIE - KLUBOVÉ MIESTNOSTI A KNIŽNICA	5 418,00			
80	K	Pol136	D+M REKUPERAČNÁ VETRACIA JEDNOTKA - nástenné prevedenie s napojením 2 potrubiami LOSSNAY VL-100(E)U2-E "alebo ekvivalent" -jednotka spĺňa predpis ErP - Ecodesign 2018 Prívod a odvod vzduchu súčasne s filtráciou, rekuperáciou dopravou vzduchu ventilátormi -pracuje so 100% čerstvého vzduchu -filtrácia vzduchu: prívod vzduchu - vysokoúčinný filter -rekuperátor s účinnosťou 80% -množstvo vzduchu V=100 m3/h, N= 0,034 kW, 230V/50Hz PRÍSLUŠENSTVO VZT JEDNOTKY rozpočítané samostatne - objednať spoločne s jednotkou -vysokoúčinný filtre F7 -prívodná a odvodná klapka -potrubie s príslušenstvom pre napojenie nasávacej a výfukovej tvarovky -ovládač VL-100/E/u5-E PRED OBJENAVANÍM JEDNOTKY JE NUTNÉ ODSÚHLASIŤ PŘEVEDENIE A TECHNICKÉ PARAMETRE VL-100U5-E	ks	8,000	565,00 €	4 520,00
81	K	Pol80	Vysokoúčinný filtre F7 - súčasť dodávky jednotky. Objednať spolu so VZT jednotkou, musia byť určené pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent súčasť jednotky	ks	8,000	31,88 €	255,00
82	K	Pol81	Prívodná a odvodná klapka - súčasť dodávky jednotky. Objednať spolu so VZT jednotkou, musia byť určené pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent súčasť jednotky	ks	8,000	31,88 €	255,00
83	K	Pol82	Potrubie s príslušenstvom pre napojenie nasávacej a výfukovej tvarovky - súčasť dodávky jednotky. Objednať spolu so VZT jednotkou, musia byť určené pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent súčasť jednotky	ks	8,000	42,50 €	340,00
84	K	Pol83	Ovládač VL-100/E/u5-E - súčasť dodávky jednotky. Objednať spolu so VZT jednotkou, musia byť určené pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent ABB CLASSIC	ks	8,000	6,00 €	48,00

D D8			Zariadenie Z 6- REKUPERAČNÉ VETRANIE - ŠATNE A KANCELÁRIE	4 488,76			
85	K	Pol137	D+M REKUPERAČNÁ VETRACIA JEDNOTKA - nástenné prevedenie s napojením jedným potrubím LOSSNAY VL-50ES2 "alebo ekvivalent" -jednotka spĺňa predpis ErP - Ecodesign 2018 Prívod a odvod vzduchu s filtráciou, rekuperáciou dopravou vzduchu ventilátorom -pracuje so 100% čerstvého vzduchu -filtrácia vzduchu: prívod vzduchu - filter -rekuperátor s účinnosťou 75% -množstvo vzduchu V=50 m3/h, N= 0,034 kW, 230V/50Hz PRÍSLUŠENSTVO VZT JEDNOTKY rozpočítané samostatne - dodané spoločne s jednotkou -filtr -potrubie -vonkajšia mriežka s ochranou proti poveternostným vplyvom -ovládanie jednotky je riešené v profesii ELI PRED OBJENAVANÍM JEDNOTKY JE NUTNÉ ODSÚHLASIŤ PŘEVEDENIE A TECHNICKÉ PARAMETRE VL-50ES2	ks	7,000	535,00 €	3 745,00
86	K	Pol85	Filter - súčasť dodávky jednotky. Objednať spolu so VZT jednotkou, musia byť určené pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent súčasť jednotky	ks	7,000	31,88 €	223,13
87	K	Pol86	Potrubie - súčasť dodávky jednotky súčasť jednotky	ks	7,000	31,88 €	223,13
88	K	Pol87	Vonkajšia mriežka s ochranou proti poveternostným vplyvom - súčasť dodávky jednotky. Objednať spolu so VZT jednotkou, musia byť určené pre zvolenu VZT jednotku. Alebo ekvivalent súčasť jednotky	ks	7,000	42,50 €	297,50

D 763			Konštrukcie - drevostavby	2 026,08			
89	K	763138225a	Obklad spodný a bočný VZT jednotky SDK RFI (impregnovaný, protipožiarový) 15 mm, oceľová podkonštrukcia CD - Z25 Rigips RFI	m2	54,000	37,52 €	2 026,08

D 767			Konštrukcie doplnkové kovové	1 902,40			
90	K	767995104.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	144,000	4,00 €	576,00
91	M	133840000300.S	Tyč oceľová prierezu U 100 mm - Z30, Z31	t	0,144	200,00 €	28,80
92	K	767995105.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	125,600	4,00 €	502,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
93	M	133840001000.S	Tyč oceľová prierezu U 120 mm - Z32	t	0,126	200,00 €	25,20
94	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	700,00 €	770,00
D OST			Ostatné				1 494,25
95	K	Dop01	Dopravné náklady	%	5,000	150,00 €	750,00
96	K	MV	Murárska výpomoc	%	2,200	200,00 €	440,00
97	K	Pres01	Presun	kg	2 028,350	0,15 €	304,25
D M			Práce a dodávky M				3 648,07
D 21-Ma			Materiál				1 344,46
98	K	1	Kábel N2XH-R-J 3x1,5 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	542,000	0,92	498,64
99	K	2	Kábel N2XH-R-J 5x1,5 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	78,000	1,44	112,32
100	K	3	Vodič N2XH-R-O 6 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	120,000	1,89	226,80
101	K	4	Rúrka el-inšt plastová ohybná bezhalogénová do 20/14, siva	m	30,000	0,59	17,70
102	K	5	Krabica elektroinštalčná KEZ do zateplenia - krabice	ks	15,000	19,80	297,00
103	K	PM	Podružný materiál	%	3,000	24,00	72,00
104	K	SM	Stratné z metr. materiálu	%	5,000	24,00	120,00
D 21-Mb			Montáž				2 303,61
105	K	210010011S	Trubka ohybná PVC p.o. do 0 20mm	m	30,000	1,59	47,70
106	K	210010370S	Krabica do zateplenia KEZ	ks	15,000	18,26	273,90
107	K	210021019S	Zhotovenie kruhových otvorov v zateplení fasády	ks	15,000	0,79	11,85
108	K	210100001S	Ukonč. vodičov v rozv. vč. zapoj. a vodič. koncovky do 2,5	ks	77,000	1,37	105,49
109	K	210220300S	Ochranné pospájanie VZT N2XH-R 6 p.o.	m	120,000	1,29	154,80
110	K	210881075S	Kábel bezhalogénový N2XH-R 3x1,5 p.o.	m	542,000	1,12	607,04
111	K	210881100S	Kábel bezhalogénový N2XH-R 5x1,5 p.o.	m	78,000	1,23	95,94
112	K	213290150	Drobné nešpecifikované elektromontážne práce	hod	6,000	24,00	144,00
113	K	213291000	Spracovanie východiskovej revízie	hod	10,000	20,00	200,00
114	K	971035131	Vyburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 15cm + začistenie	ks	12,000	1,50	18,00
115	K	971035141	Vyburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 30cm + začistenie	ks	12,000	3,57	42,84
116	K	971052231	Vyburanie otvoru do 0,0225m2 v zelezobetón. strope 15cm	ks	5,000	4,65	23,25
117	K	974032121	Vysekanie rýh v stenách z tehál a tvárníc do 30/30 mm + začistenie	m	400,000	1,33	530,80
118	K	PPV	PPV	%	2,000	24,00	48,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A7 - Osvetlenie
Úroveň 3: 01 - A 7.1 Modernizácia systému umelého osvetlenia zavožená na inštalácii nových LED svetidiel

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			26 955,44
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	26 955,44	20,00%	5 391,09
Cena s DPH		v EUR	32 346,53

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A7 - Osvetlenie
Úroveň 3: **01 - A 7.1 Modernizácia systému umelého osvetlenia zavožená na inštalácii nových LED svietidiel**

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	26 955,44
M - Práce a dodávky M	26 955,44
21-Ma - Materiál	12 607,72
21-Mb - Montáž	14 347,72

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A7 - Osvetlenie
Úroveň 3: 01 - A 7.1 Modernizácia systému umelého osvetlenia zavožená na inštalácii nových LED svietidiel

Miesto:Bystré Dátum: 30.07.2024
Objednávateľ:Obec Bystr Projektant:
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 26 955,44

D M Práce a dodávky M 26 955,44

D 21-Ma Materiál 12 607,72

1	K	34161	Kábel N2XH-R-O 2x1,5 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	150,000	0,83	124,50
2	K	34161.1	Kábel N2XH-R-O 3x1,5 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	170,000	0,99	168,30
3	K	34161.2	Kábel N2XH-R-J 3x1,5 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	1 700,000	0,99	1 683,00
4	K	34161.3	Kábel N2XH-R-J 5x1,5 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	300,000	1,43	429,00
5	K	34532	Spínač rad.1 jednopólový IP20 Spínač Swing 3557G-01340 B1W R1 biely	ks	28,000	2,46	68,88
6	K	34532.1	Prepínač rad.5 sériový, IP20 Spínač sériový Swing 3557G-05340 B1W R5 biely	ks	25,000	3,80	95,00
7	K	34532.2	Prepínač rad.6 striedavý, IP20 Spínač striedavý Swing 3557G-06340 B1W R6 biely	ks	4,000	2,64	10,56
8	K	34532.3	Spínač rad.1 jednopólový zapustený IP44 Spínač Swing 3557G-A01940 B1 R1 IP44 lesklábiela	ks	9,000	7,15	64,35
9	K	34532.4	Spínač rad.1 jednopólový nástenný IP44 Spínač Swing 3557G-A01940 B1 R1 IP44 lesklábiela	ks	4,000	7,10	28,40
10	K	34541	Škatuľa KP prístrojová 1-nás : KP 67x67 (71x71x42) do súvislej rady	ks	88,000	1,01	88,88
11	K	34541.1	Škatuľa KR rozvodná : KR 97/5 (D103x50) kompletná	ks	330,000	1,36	448,80
12	K	34541.2	Škatuľa 6455-11 rozvodná	ks	8,000	2,50	20,00
13	K	3456	Krabica elektroinštalčná KEZ do zateplenia - krabice	ks	9,000	14,30	128,70
14	K	3456.1	Montážna doska MDZ do zateplenia - svietidlá	ks	10,000	14,30	143,00
15	K	34571	Rúrka el-inšt plastová ohybná bezhalogénová do 20/14, siva	m	250,000	0,67	167,50
16	K	3483M	Recyklačný poplatok svietidla	ks	126,000	0,11	13,86
17	K	3483M.1	Sv. LED núdzové vnútorné 2W, IP 20, 230V/50Hz, 24V záložný zdroj na 1 hod + autotest + piktogram Svietidlo LED núdzové prisadené SafeLite SL20 3h100lm 230V IP42 trva./netrv. biela	ks	30,000	21,90	657,00
18	K	3483M.2	D+M Svetelná rampa dĺžky cca 9 m (nosná konštrukcia z oceľového jaklového profilu cca 100x60x3mm) pre 4 ks javisk. svietidiel + nosný systém svietidiel z kovovej koľajničky dl. 9m pre posúvanie svietidiel vo vororovnom smere. Hmotnosť rampy cca 110 kg. Náter ocele syntetický 2x základný+2x vrchný. Umiestnenie nad javiskovým otvorom s kotvením k existujúcej podpornej oceľovej konštrukcii odchodnej lávky vo výške cca 5,3 m nad podlahou javiska. Svietidlá umiestnené na rampe pripojene k rezvodu el. energie ohybným káblom s rezervnou dĺžkou min 1,5m. svetelná rampa z JAKL	ks	1,000	650,00	650,00
19	K	3483M.3	Sv. LED okrúhle opáľové vnútorné, prisadené 10W, 950 lm , 230V/50Hz, Ra min. 80, IP20 + zdroj Svietidlo LED prisadené Ceiling RD 10W 1100lm4000K 230V IP20 Signify Slovakia s.r.o.	ks	38,000	6,22	236,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	3483M.4	Sv. LED okrúhle vnútorné, opálové prisadené 15W, 1350 lm, 230v/50Hz, Ra min. 80, IP20 + zdroj Svietidlo LED zapustené FUEVA 5 R 99149 10,5W1350lm 4000K 230V IP20 biela EGLO CZ+SK	ks	35,000	8,98	314,30
21	K	3483M.5	Sv. LED okrúhle opálové nástenné interiérové cca 5W, cca 420 lm, 230v/50Hz, Ra min. 80, IP 20 + zdroj (bar) Svietidlo prisadené UFO 5101 stropnica/UFO 60Wmax. 60W E27 230V	ks	13,000	5,15	66,95
22	K	3483M.6	Sv. LED okrúhle opálové nástenné interiérové 15W, 1350 lm, 230V/50Hz, Ra min. 80, IP 20+ zdroj Svietidlo LED zapustené FUEVA 5 R 99149 10,5W1350lm 4000K 230V IP20 biela EGLO CZ+SK	ks	10,000	8,98	89,80
23	K	3483M.7	Sv. LED okrúhle opálové vonkajšie prisadené 15W, 1350 lm, IP44, Ra min. 80, 230v/50Hz + zdroj Svietidlo LED prisadené TORI ZM4321 15W 1500lm4000K 120° 230V IP54 biela EMOS SK	ks	14,000	15,40	215,60
24	K	3483M.8	Javiskové svietidlo 250W, stmievateľné so stroboskopickým efektom 100-245V, 30000 lm, farba biela 2200-5200 K STAGG LED PAR MLZ-18X3W STUDENÁ/TEPLÁ BÍLÁ DMX ČERNÝ, LED REFLEKTOR	ks	4,000	444,00	1 776,00
25	K	921AN	Snímač pohybu 360° PIR Senzor pohybu DR-06W 1622010 7A/230VAC5m/360° PIR F&F Filipowski Sp. J.	ks	23,000	10,78	247,94
26	K	921AN.1	Svietidlo LED lineárne prisadené 36W/4000K, 4000 lm, Ra min. 80, IP20 Svietidlo LED prisadené UGR TMX112SLIM ALDPP S35W/840 (za 2x36W) 4300lm 230V IP20 biela INTERMOS SLOVAKIA spol. s r.o.	ks	54,000	39,93	2 156,22
27	K	921AN.2	Svietidlo LED lineárne prisadené 43W/4000K, 5000 lm, Ra min. 80, IP20 Svietidlo LED prisadené TLSVEL4-LED40W 24-40Wmax.6000lm 3000-6000K 230V IP20	ks	34,000	23,10	785,40
28	K	921AN.3	Sv. závesné LED - LDV panel 1200, 36W D I 4000K, UGR 19, CRI min. 80, svet. tok žiarovky 4000lm, sv. účinnosť 111,1 lm/W, záves cca 1,2m Panel LED UGR BLINGO U 37175 1200x300 34W4080lm 4000K 230V IP20 MP biela KANLUX	ks	16,000	34,32	549,12
29	K	921AN.4	Sv. závesné LED Flood G3 2C1, sv. tok žiarovky 14090lm, sv. tok svetidla 13293lm, 100W, CRI 80, sv. účinnosť 132,9 lm/W Svietidlo LED HIGHBAY BORIS FLEX S78/100/130W 12000/15000/20000lm 4000K 230VIP65	ks	3,000	100,10	300,30
30	K	PM	Podružný materiál	%	3,000	110,00	330,00
31	K	SM	Stratné z metr. materiálu	%	5,000	110,00	550,00

D		21-Mb	Montáž	14 347,72			
32	K	210010011S	Trubka ohybna PVC p.o. do 0 20mm	m	250,000	1,40	350,00
33	K	210010301S	Krabica KP 68 bez zap.	ks	88,000	1,62	142,56
34	K	210010322S	Krabica KR 97 vr. zap.	ks	330,000	9,50	3 135,00
35	K	210010351S	Krubicova rozvodka 6455-11do 4mm2	ks	8,000	13,20	105,60
36	K	210010370S	Krabica do zateplenia KEZ	ks	19,000	16,07	305,33
37	K	210021019S	Zhotovenie kruhových otvorov v zateplení	ks	19,000	0,68	12,92
38	K	210100001S	Ukonč. vodičov v rozv. vč. zapoj. a vodič. koncovky do 2,5	ks	60,000	1,21	72,60
39	K	210102141	Montážna plošina	hod	30,000	35,20	1 056,00
40	K	210110021S	Spinac zapustený 1 polovy IP44	ks	13,000	2,62	34,06
41	K	210110041S	Spinac pod omietku 1 polovy	ks	28,000	2,62	73,36
42	K	210110043S	Spinac pod omietku sériový	ks	25,000	2,62	65,50
43	K	210110045S	Spinac pod omietku striedavý	ks	4,000	2,62	10,48
44	K	210201500S	Sv. nudzove nástenné 2W núdzový režim, IP42	ks	30,000	6,62	198,60
45	K	210201912S	Sv. interierové do 2,0kg	ks	32,000	9,82	314,24
46	K	210201931S	Sv. exteriérové do 2,0kg	ks	14,000	9,07	126,98
47	K	210201943S	Sv. závesné do 5kg	ks	23,000	18,52	425,96
48	K	210203041S	Sv. LED líniové do 43W	ks	88,000	14,55	1 280,40
49	K	210881069S	Kábel bezhalogénový N2XH-R 2x1,5 p.o.	m	150,000	0,94	141,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	K	210881075S	Kábel bezhalogénový N2XH-R 3x1,5 p.o.	m	1 870,000	0,98	1 832,60
51	K	210881100S	Kábel bezhalogénový N2XH-R 5x1,5 p.o.	m	300,000	1,07	321,00
52	K	210950201	Zatahovanie kabla do 0,75kg do chránicky	m	250,000	0,38	95,00
53	K	213290150	Demontáž existujúcej elektroinštalácie - svietidlá	hod	30,000	14,08	422,40
54	K	213290150.1	Demontáž a opätovná montáž minerálnej vaty nad hľadiskom	hod	40,000	19,36	774,40
55	K	213290150.2	Drobné nešpecifikované elektromontážne práce	hod	20,000	19,36	387,20
56	K	213291000	Spracovanie východiskovej revízie	hod	30,000	19,36	580,80
57	K	971035131	Vyburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 15cm + začistenie	ks	95,000	1,97	187,15
58	K	971035141	Vyburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 30cm + začistenie	ks	19,000	3,92	74,48
59	K	973031334	Vysekanie kapsy z tehál do 0, 25 m2, hl.do 150 mm + začistenie	ks	378,000	0,95	359,10
60	K	974032121	Vysekanie rýh v stenách z tehál a tvárnic do 30/30 mm + začistenie	m	1 100,000	1,17	1 287,00
61	K	PPV	PPV	%	2,000	88,00	176,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť:
A8 - Obnoviteľné zdroje
Úroveň 3:
01 - A 8.1 Inštalácia fototerických systémov (solárnych kolektorov) a
batériových/zásobníkoch systémov

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			3 975,04
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	3 975,04	20,00%	795,01
Cena s DPH		v EUR	4 770,05

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A8 - Obnoviteľné zdroje
Úroveň 3: **01 - A 8.1 Inštalácia fototerických systémov (solárnych kolektorov) a batériových/zásobníkoch systémov**

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	3 975,04
PSV - Práce a dodávky PSV	3 975,04
713 - Izolácie tepelné	878,71
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	2 928,25
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	168,08

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: A - ENERGETICKÉ AKTIVITY (A)
Časť: A8 - Obnoviteľné zdroje
Úroveň 3:

01 - A 8.1 Inštalácia fototermyckých systémov (solárnych kolektorov) a batériových/zásobníkov systémov

Miesto:Bystré Dátum: 30.07.2024
Objednávateľ:Obec Bystr Projektant:
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 3 975,04

D PSV Práce a dodávky PSV 3 975,04

D 713 Izolácie tepelné 878,71

1	K	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	32,000	3,10	99,20
2	M	azf1491	SI-32x022 trubica (exteriér). Tepelná a chladová izolácia na báze flexibilnej elastomerickej (kaučukovej) peny. Kovovo lesklý povrch odoláva UV žiareniu a poveternostným vplyvom v exteriéry (náhrada oplechovania). ?0°C=0.036W/m.K. Reakcia na oheň E. Arma-Chek Silver	m	22,000	33,68	740,85
3	M	azf1635	DG 22 x 30 izolácia-trubica . Tepelná izolácia z polyetylénu (PEF) vhodná na izolovanie rozvodov teplej vody a vykurovania. Súčiniteľ tepelnej vodivosti ?40°C=0.040W/m.K. Reakcia na oheň E. Tubolit DG	m	10,000	2,65	26,54
4	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400	8,66	12,12

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne 2 928,25

5	K	732331861.S	Montáž expanznej nádoby pre solárne systémy tlak 10 barov s vakom objem 8 l	ks	1,000	80,00	80,00
6	K	732331863.S	Montáž expanznej nádoby pre solárne systémy tlak 10 barov s vakom objem 18 l	ks	1,000	85,00	85,00
7	M	0020059912	solárna exp.nádoba EPV 2-in-1 18 + 6 l. Alebo kvivalent. Nádoba expanzná - Concept SL018241 18 l, 8 bar, 3/4" M + Nádoba expanzná Reflex S 8, solar 10 bar biela	ks	1,000	97,25	97,25
8	K	732470005.S	Montáž čerpadlovej skupiny pre solárne systémy jednovetvovej G 1, 8-28 l/min	ks	1,000	40,00	40,00
9	M	0020193190	Solárna čerpalová skupina. Skupiny - solárne čerpadlové jednorúrovňový systém S1 Solar 1 Concept s čerpadlom UPM3 2 5/7,5, 2-12 l/min 3/4" M vonjší	ks	1,000	315,24	315,24
10	K	732610100.S	Montáž 3 solárnych kolektorov plochých na šikmú strechu, na stojato	ks	1,000	300,00	300,00
11	M	0020194021	2ks ploché kolektory, F=2,35 m2. Kolektor solárny Regulus doskový KPS11	ks	1,000	978,75	978,75
12	M	0020194029	1ks plochý kolektor F=2,35 m2 Kolektor solárny Regulus doskový KPS11	ks	1,000	489,38	489,38
13	M	0020137774	konštrukcia pre 1 x pre solárny kolektor (1 ks) Sada pripojovacia pre kolektorové pole KPC,KPS, KPG,KPH, Sada upevňovacia a prepojovacia pre 3 kolektory CONCE PT 300 na 8 hákov alebo 4 podpery+1 vzpera, Háky pre vlnité tašky žiarovo zinkovaná oceľ	ks	3,000	124,82	374,45
14	M	302498	Nemrznúca zmes 20 l Solarten Super, solárna kvapalina pre Concept 3 00 10l	ks	2,000	67,45	134,90
15	K	998732202.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,150	28,94	33,28

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 168,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5 Rúra oceľová Therm 24000 - Sanha	m	32,000	4,38	140,00
17	K	733191201.S	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	32,000	0,80	25,60
18	K	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,500	1,65	2,48

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:

B - INÉ AKTIVITY

Časť:

B.1 - Aktivity realizované na budove

Úroveň 4:

01A - WC pre imobilných

JKSO:

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 30.07.2024

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

13 190,57

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	13 190,57	20,00%	2 638,11

Cena s DPH

v EUR

15 828,68

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 4: 01A - WC pre imobilných

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu		13 190,57
HSV - Práce a dodávky HSV		4 996,01
1 - Zemné práce		72,71
2 - Zakladanie		114,22
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie		418,94
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		2 647,37
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie		1 595,20
99 - Presun hmôt HSV		147,57
PSV - Práce a dodávky PSV		8 194,56
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti		298,55
713 - Izolácie tepelné		88,02
721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia		437,19
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod		397,64
725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety		1 780,64
766 - Konštrukcie stolárske		1 121,90
771 - Podlahy z dlaždíc		926,40
781 - Obklady		3 021,76
783 - Nátery		59,45
784 - Dokončovacie práce - maľby		63,01

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 4: 01A - WC pre imobilných

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o
Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 13 190,57

D HSV Práce a dodávky HSV 4 996,01

D 1 Zemné práce 72,71

1	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	0,691	77,51	53,56
2	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	0,346	19,37	6,70
3	K	161101601.S	Vytiahnutie výkopku z priestoru pod základmi z horn. 1-4 z hĺbky nad 1 do 2 m	m3	0,691	15,97	11,04
4	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	0,691	2,04	1,41

D 2 Zakladanie 114,22

5	K	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	0,691	165,29	114,22
---	---	-------------	---	----	-------	--------	--------

D 3 Zvislé a kompletné konštrukcie 418,94

6	K	317160132.S	Keramický preklad nenosný šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm Porotherm Keramický preklad KPP12	ks	1,000	14,38	14,38
7	K	317160134.S	Keramický preklad nenosný šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm Porotherm Keramický preklad KPP12	ks	1,000	22,18	22,18
8	K	342272051.S	Priečky z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 150 mm YTONG Klasik 150	m2	11,360	33,66	382,38

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 2 647,37

9	K	612403399.S	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky ryhy	m2	0,840	15,21	12,78
10	K	612423521.S	Omietka rýh v stenách maltou vápennou šírky ryhy do 150 mm omietkou hladkou	m2	0,840	26,29	22,08
11	K	612460121.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou	m2	51,161	0,83	42,46
12	K	612460233.S	Vnútorná omietka stien cementová hrubá, hr. 20 mm	m2	53,660	18,83	1 010,42
13	K	612460383.S	Vnútorná omietka stien vápennocementová štuková (jemná), hr. 3 mm CEMIX Vnútorný štuk jemný	m2	51,161	7,17	366,82
14	K	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením Sieťka Valmiera	m2	51,161	8,80	450,22
15	K	631312611.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 50 do 80 mm	m3	1,196	165,29	197,69
16	K	631312711.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,658	171,13	112,60
17	K	631362412.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sieť KARI, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	23,920	3,42	81,81
18	K	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	5,230	0,21	1,10
19	M	283230007500.S	Oddel'ovacia fólia na potery - separačná DEN BRAVEN stavebná fólia	m2	6,015	0,11	0,66
20	K	632001050	Kontaktný mostík silikátový na betónový podklad. Cemix kontaktný mostík	m2	6,100	3,63	22,14
21	K	632001051.S	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	16,210	0,50	8,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá DEN BRAVEN Penetrácia hĺbková	kg	3,339	1,44	4,81
23	K	632452641.S	Cementová samonivelizačná stierka, hr. 2 mm DEN BRAVEN Thermo S300	m2	16,210	5,11	82,83
24	K	642942111.S	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	3,000	45,00	135,00
25	M	553310008401	Zárubňa oceľová CgU šxvxhr 600x1970x110 mm KmecZar zárubňa CgU	ks	2,000	31,47	62,94
26	M	553310008901	Zárubňa oceľová CgU šxvxhr 900x1970x110 mm KmecZar zárubňa CgU	ks	1,000	32,90	32,90

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 595,20

27	K	965042221.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr. nad 100 mm, plochy do 1 m2 -2,20000t	m3	1,829	149,36	273,18
28	K	965081712.S	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	12,190	2,85	34,74
29	K	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	2,000	0,90	1,80
30	K	968072455.S	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	2,400	29,42	70,61
31	K	974031142.S	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 70 mm, -0,00900t	m	12,000	2,96	35,52
32	K	978059511.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky -0,06800t	m2	53,660	10,16	545,19
33	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny ručne do 3,5 m	t	7,649	24,43	186,87
34	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	15,298	7,66	117,18
35	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	7,649	13,38	102,34
36	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	152,980	0,41	62,72
37	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	7,649	11,03	84,37
38	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	15,298	1,24	18,97
39	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,649	10,50	38,31
40	K	979093510	Drvenie stavebného odpadu z búracích prác (recyklácia bez kov. mat.) z muriva, betónu prostého...	t	4,589	5,10	23,40

D 99 Presun hmôt HSV 147,57

41	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	7,767	19,00	147,57
----	---	-------------	---	---	-------	-------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 8 194,56

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 298,55

42	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	11,960	0,31	3,71
43	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,004	2 116,84	8,47
44	K	711111211.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti, stierka hydroizolačná na betón. podklad, vodorovná	m2	11,960	15,00	179,40
45	K	711131103.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovne, separačná fólia na sucho	m2	5,230	0,24	1,26
46	M	283230007601	Separačná PE fólia. Fólia z PE hr. 0,2 mm, vrátane parotesného prelepenia spojov a stykov so zvislými stenami a inými stavebnými konštrukciami. Polyetylénová fólia hr. 0,2 mm EN1848-2. Vodotesnosť : vodotesná pri 2kPa EN1928. Pevnosť v ťahu EN 12311-2: - pozdĺž $\geq 114,2$ N/50mm, - priečne $\geq 113,3$ N/50mm. Odolnosť voči úderom EN 12691 metóda A: ≥ 200. Trhacia pevnosť (kliniec) EN 12310-1 - pozdĺž $\geq 79,8$ N, - priečne $\geq 88,1$ N. Faktor difúzneho odporu μ=minimálne 480000 (+/- 10%) - EN1931. Trieda horľavosti- F. Alebo ekvivalent. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu.	m2	6,015	0,11	0,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
47	K	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	11,960	5,76	68,89
48	M	628310001000	<i>Pás asfaltový hydroizolačný hr. 3,5 mm, s výstužou rohožou zo sklenných vlákien, s krycou vrstvou z oxidovaného asfaltu s plnidlom, na vrchnej strane s jemným minerálnym posypom a na spodnej strane so separačnou fóliou. Určený pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. FLEXBIT IPA V60 S35</i>	m2	13,754	2,06	28,33
49	K	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,700	2,90	7,83

D 713 Izolácie tepelné 88,02

50	K	713122111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	5,230	1,33	6,96
51	M	283720002700.S	<i>Doska EPS 200 P, expandovaný penový polystyrén (biely) pre podlahy hr. 30 mm. Pevnosť v tlaku (pri 10% stlačení) ≥ 200 kPa. Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaný koeficient λD)= maximálne 0,034 W/(m.K). Faktor difúzneho odporu - 20 až 40. Rozmerová stálosť pri (23°C/50% relatívnej vlhkosti)± 0,2 %. Rozmerová stálosť (48 hod., 70°C)=1,0 % . Teplotná odolnosť dlhodobá: +80 °C . Trieda reakcie na oheň - E. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu.</i>	m2	5,335	2,28	12,16
52	K	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	12,000	3,10	37,20
53	M	283310006100.S	<i>Izolačná PE trubica dxhr. 18x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckych Tubolit DG</i>	m	12,240	2,49	30,48
54	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400	0,87	1,22

D 721 Zdravotníctvo - vnútorná kanalizácia 437,19

55	K	721140802.S	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100, -0,01492t	m	1,000	7,10	7,10
56	K	721140905.S	Oprava odpadového potrubia liatinového vsadenie odbočky do potrubia DN 100	ks	1,000	172,50	172,50
57	K	721140925.S	Oprava odpadového potrubia liatinového krátenie rúr DN 100	ks	2,000	4,40	8,80
58	K	721171107.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 63 mm Pipelife PVC kanal hladký rúra SN4	m	6,000	17,00	102,00
59	K	721171109.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110 mm Pipelife PVC kanal hladký rúra SN4	m	5,000	21,00	105,00
60	K	721194105.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50 mm	ks	2,000	5,00	10,00
61	K	721194109.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110 mm	ks	2,000	7,50	15,00
62	K	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	11,000	1,00	11,00
63	K	721290821.S	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 6 m	t	0,015	69,10	1,04
64	K	998721202.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	4,32	4,75

D 722 Zdravotníctvo - vnútorný vodovod 397,64

65	K	722130913.S	Oprava vodovodného potrubia závitového prerezanie oceľovej rúrky do DN 25	ks	2,000	1,20	2,40
66	K	722131912.S	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 20	ks	1,000	30,80	30,80
67	K	722131932.S	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 20	ks	2,000	18,40	36,80
68	K	722171133.S	Plastliníkové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 25/26 mm Pipelife Radopress rúra	m	12,000	17,50	210,00
69	K	722190401.S	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	4,000	7,50	30,00
70	K	722221120.S	Montáž guľového kohúta závitového nerezového G 3/8	ks	4,000	3,00	12,00
71	M	551110020600.S	<i>Ventil rohový 1/2" - 3/8" , chrómovaná mosadz ventil rohový NOVASERVIS</i>	ks	4,000	3,66	14,64
72	K	722221425.S	Montáž pripojovacej sanitárnej flexi hadice G 3/8	ks	4,000	3,00	12,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
73	M	552270003800.S	Hadica flexi nerezová sanitárna ohybná 3/8", dl. 500 mm, pripojovacia do sanitárnych rozvodov	ks	4,000	1,91	7,64
74	K	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	12,000	1,90	22,80
75	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	12,000	1,30	15,60
76	K	998722202.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,750	3,94	2,96

D		725	Zdravotníka - zariadenie predmetu				1 780,64
77	K	725110811.S	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	súb.	1,000	9,50	9,50
78	K	725119307.S	Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej	ks	2,000	31,00	62,00
79	M	642340001231	Kombinované WC keramické pre TŽP WC kombi misa DEEP JIKA	ks	2,000	246,60	493,20
80	K	725210821.S	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	1,000	6,30	6,30
81	K	725219401.S	Montáž umývadla keramického na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	ks	2,000	31,00	62,00
82	M	642110004309.S	Umývadlo keramické pre telesne postihnutých . - farba - biela - materiál - keramika - rozmery - 59 x 20,5 x 45,5 cm - s otvorom na stojankovú batériu - s prepacom Umývadlo MIO JIKA	ks	2,000	75,00	150,00
83	K	725291112.S	Montáž záchodového sedadla s poklopom	ks	2,000	3,00	6,00
84	M	554330000300.S	Záchodové sedadlo plastové s poklopom WC DOSKA ZETA Jika	ks	2,000	15,00	30,00
85	K	725291113.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, drobné predmety (držák na uterák, mydelnička)	ks	6,000	4,00	24,00
86	M	552280011701	Nerezová mydelnička ramova drôtená na stenu. Šírka 15 cm Výška 7 cm Hĺbka 12 cm Alebo ekvivalent. Mydelnička nerezová Novaservis	ks	1,000	9,53	9,53
87	M	552280013404	Držiak toaletného papiera - nerez. Na stenu. Tyčové prevedenie s rozetou na stene. Šírka 14,5 cm Výška 10 cm Hĺbka 4,2 cm Alebo ekvivalent. Držiak toaletného papiera Bemeta Omega s krytom	ks	1,000	22,10	22,10
88	M	552280010501	Nerezový závesný háčik na stenu. Tyčové prevedenie s rozetou na stene. Šírka 5,5 cm Výška 5,5 cm Hĺbka 5,0 cm Alebo ekvivalent. nerezový háčik Sanela	ks	4,000	13,68	54,72
89	K	725291114.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá	ks	6,000	4,00	24,00
90	M	552380012700	Madlo nerezové univerzálne pevné, dĺžka 600 mm, povrch matný Madlo pevné tvar U Bemeta Help nerez	ks	4,000	68,33	273,31
91	M	552380012745	Madlo nerezové univerzálne slopné, dĺžka 600 mm, povrch matný Madlo sklopné tvar U Bemeta Help nerez 60 cm	ks	2,000	107,60	215,21
92	K	725590811.S	Vnútroštaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt zariadení predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	0,040	62,00	2,48
93	K	725819401.S	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	ks	2,000	7,00	14,00
94	M	551110007700.S	Guľový uzáver pre vodu rohový 1/2", niklovaná mosadz rohový ventil Herz	ks	2,000	4,20	8,40
95	K	725829601.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	2,000	10,00	20,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
96	M	551450003960	Batéria umývadlová stojanková páková pre telesne postihnutých, vrátane perlátora. stojančeková umývadlová batéria EasyFix - jednoduchý a rýchly upevňovací systém liaty pevný vývod 115 mm perlátor, obmedzenie prietoku 5 l/min keramická kartuša 35 mm s obmedzovačom teplej vody BlueStart - šetrí energiu a vodu, v pozícii páky uprostred preteká studená voda kovová páka s označením BlueStart, teplá/studená na páke, chrómová krytka Alebo ekvivalent. Montáž a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	93,36	93,36
97	M	551450003930	Stojanková batéria umývadlová s elektrickým prietokovým ohrievačom vody. Umiesnenie nad umývadlom. Výkon: 3300 W. Napájanie: 220-240V Dĺžka napájacieho kábla: 110 cm Vodotesnosť: IPX4 Výrobok certifikovaný CE Rozmery: Výška: 36 cm Šírka: 18,5 cm Dĺžka ramena: 23 cm, rameno nastaviteľné- otočné Materiál: nehrdzavejúca oceľ. Alebo ekvivalent. Ohrievač elek.prietok. DNM 3 + MAZ beztlakový 3.5kW + batéria Stiebel Eltron	ks	1,000	170,00	170,00
98	K	725860820.S	Demontáž jednoduchej zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlá, drezy, práčky - 0,00085t	ks	1,000	2,00	2,00
99	K	725869302.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 50 mm	ks	2,000	6,50	13,00
100	M	551620006400.S	Zápachová uzávierka - sifón pre umývadlá DN 40	ks	2,000	5,10	10,20
101	K	998725202.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,300	17,75	5,33

D 766 Konštrukcie stolárske 1 121,90

102	K	766662112.S	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	3,000	15,00	45,00
103	M	549150000600.S	Kľučka dverová a štítok 2x	ks	3,000	37,00	111,00
104	M	611610001500.S	Dvere vnútorné jednokrídlové, 900/1970 mm, povrch dýha, plné. Označenie S1 - 1ks. 600/1970 mm, povrch dýha, plné. Označenie S2 - 2ks DR 01 OTV 01	ks	3,000	319,00	957,00
105	K	998766202.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,800	11,13	8,90

D 771 Podlahy z dlaždíc 926,40

106	K	771541114x	Príplatok za škárovanie škárovacou hmotou	m2	16,210	1,50	24,32
107	K	771575598	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu	m2	16,210	38,00	615,98
108	M	597740001914	Dlaždice vnútorné keramické, protišmykové. Menovitý rozmer (cm) cca 30x30 Hrúbka (mm) 8 Technické parametre Rektifikácia ne Protišmyk cca R11 B Nasiakavosť E<0,5% UGL . Alebo ekvivalent. RAKO Taurus keramická dlažba	m2	16,858	13,32	224,55
109	M	585820001800	Flexibilné cementové lepidlo na obklady a dlažby PCI PERICOL FX PROFI	kg	53,493	0,29	15,51
110	M	585860000500	Flexibilná škárovacia hmota CE40 FX	kg	5,674	1,99	11,29
111	K	998771202.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,900	8,91	34,75

D 781 Obklady 3 021,76

112	K	781445067.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu v obmedzenom priestore	m2	53,660	39,00	2 092,74
-----	---	-------------	---	----	--------	-------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
113	M	597640000701	Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké lxv cca 300x200 mm. Hrúbka (mm) 7 mm Technické parametre: Rektifikácia ne Nasiakavosť E>10% Veľkoformát ne Mrazuvzdornosť ne Alebo ekvivalent. RAKO Color One keramický obklad	m2	55,806	12,45	694,78
114	M	585820001800	Flexibilné cementové lepidlo na obklady a dlažby PCI PERICOL FX PROFI	kg	177,078	0,29	51,35
115	M	585860000500	Flexibilná škárovacia hmota CE40 FX	kg	18,781	1,99	37,37
116	K	781445069	Príplatok a škárovanie škárovacou hmotou	m2	53,660	1,50	80,49
117	K	998781202.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,200	29,56	65,03
D 783			Nátery				59,45
118	K	783201812.S	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií ocelovou kefou	m2	4,140	2,64	10,93
119	K	783222100.S	Nátory kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnásobné	m2	4,140	7,64	31,63
120	K	783226100.S	Nátory kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný	m2	4,140	4,08	16,89
D 784			Dokončovacie práce - maľby				63,01
121	K	784100010	Maľby akrylátové - penetrácia podkladu pod maľby	m2	63,121	0,83	52,39
122	K	784100012	Maľby akrylátové dvojnásobné biele so stropom	m2	7,425	1,43	10,62

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:

B - INÉ AKTIVITY

Časť:

B.1 - Aktivity realizované na budove

Úroveň 4:

01B - Rampy pre imobilných

JKSO:

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 30.07.2024

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

11 252,23

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	11 252,23	20,00%	2 250,45

Cena s DPH

v EUR

13 502,68

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 4: **01B - Rampy pre imobilných**

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu		11 252,23
HSV - Práce a dodávky HSV		7 156,01
1 - Zemné práce		2 432,41
2 - Zakladanie		2 163,66
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		1 286,65
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie		411,03
99 - Presun hmôt HSV		862,26
PSV - Práce a dodávky PSV		4 096,22
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti		665,05
767 - Konštrukcie doplnkové kovové		1 822,66
771 - Podlahy z dlaždíc		1 608,51

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 4: 01B - Rampy pre imobilných

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystré
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 11 252,33

D HSV Práce a dodávky HSV 7 156,01

D 1 Zemné práce 2 432,41

1	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	14,070	77,51	1 090,57
2	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	7,035	19,37	136,27
3	K	161101501.S	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	14,070	53,77	756,54
4	K	161101601.S	Vytiahnutie výkopku z priestoru pod základmi z horn. 1-4 z hĺbky nad 1 do 2 m	m3	9,100	15,97	145,33
5	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	11,010	2,04	22,46
6	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	3,060	4,71	14,41
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	11,010	4,71	51,86
8	M	583310004100.S	Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-32 mm	t	10,508	19,45	204,38
9	M	583310002000.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm	t	0,720	14,71	10,59

D 2 Zakladanie 2 163,66

10	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	2,020	60,95	123,12
11	K	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	8,080	165,29	1 335,54
12	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	23,500	22,00	517,00
13	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	23,500	8,00	188,00

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 286,65

14	K	622460121.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou základnou	m2	9,235	0,83	7,67
15	K	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková, marmolit CERESIT mozaiková omietka	m2	9,235	20,04	185,07
16	K	631315713	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 30/37 hr.nad 120 do 240 mm	m3	4,956	174,79	866,26
17	K	631362442.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	33,040	6,89	227,65

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 411,03

18	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	14,200	4,91	69,72
19	K	962032231.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	2,186	32,64	71,35
20	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny ručne do 3,5 m	t	4,164	24,43	101,73
21	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,164	13,38	55,71
22	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	41,640	0,41	17,07
23	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	4,164	11,03	45,93
24	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	8,328	1,24	10,33
25	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	2,541	10,50	26,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	979093510	Drvenie stavebného odpadu z búracích prác (recyklácia bez kov. mat.) z muriva, betónu prostého...	t	2,452	5,10	12,51
D 99 Presun hmôt HSV							862,26
27	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	45,382	19,00	862,26
D PSV Práce a dodávky PSV							4 096,22
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							665,05
28	K	711113131.S	Izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou na ploche vodorovnej DEN BRAVEN Lepenka tekutá 2K	m2	33,040	19,60	647,58
29	K	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,700	6,47	17,47
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							1 822,66
30	K	767162137	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele	m	21,800	33,90	739,02
31	M	PC001	Zábradlie a madlo rampy oceľové pozinkované - Z10	ks	1,000	885,88	885,88
32	M	PC002	Zábradlie a madlo rampy oceľové pozinkované - Z11	ks	1,000	177,94	177,94
33	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	18,02	19,82
D 771 Podlahy z dlaždíc							1 608,51
34	K	771541114x	Príplatok za škárovanie škárovacou hmotou	m2	33,040	1,50	49,56
35	K	771551052	Montáž podláh z dlaždíc betónových kladených do tmelu	m2	33,040	20,50	677,32
36	M	592460013707	Dlažba (platňa) vonkajšia betónová, 400x400 mm hr.cca 40 mm, trvale protišmyková a mrazuvzdorná . Povrch vymývaný z jemného riečneho štrku. Premac Deko	m2	35,022	21,89	766,63
37	M	585820001800	Flexibilné cementové lepidlo na obklady a dlažby PCI PERICOL FX PROFI	kg	109,032	0,29	31,62
38	M	585860000500	Flexibilná škárovacia hmota CE40 FX	kg	11,564	1,99	23,01
39	K	998771202.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,900	15,48	60,37

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
B - INÉ AKTIVITY
Časť:
B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3:
02 - B 1.2 Vnútorne rozvody inžinierskych sietí - výmena/inštalácia
vnút.rozvodov elektrickej energie

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			32 774,79
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	32 774,79	20,00%	6 554,96
Cena s DPH		v EUR	39 329,75

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3: **02 - B 1.2 Vnútorne rozvody inžinierskych sietí - výmena/inštalácia vnút.rozvodov elektrickej energie**

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	32 774,79
M - Práce a dodávky M	32 774,79
21-Ma - Materiál	15 146,53
21-Mb - Montáž	17 628,26

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt: B - INÉ AKTIVITY

Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove

Úroveň 3: 02 - B 1.2 Vnútorne rozvody inžinierskych sietí - výmena/inštalácia vnút.rozvodov elektrickej energie

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 32 774,79

D M Práce a dodávky M 32 774,79

D 21-Ma Materiál 15 146,53

1	K	34111	Kábel CYKY-J 4x35	m	19,000	19,36	367,84
2	K	34111.1	Vodič N2XH-R-O 16 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	45,000	3,12	140,40
3	K	34161	Kábel N2XH-R-J 3x2,5 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	1 900,000	1,39	2 641,00
4	K	34161.1	Kábel N2XH-R-J 3x4 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	60,000	2,16	129,60
5	K	34161.2	Kábel N2XH-R-J 5x2,5 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	55,000	2,07	113,85
6	K	34161.3	Kábel N2XH-R-J 5x4 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	40,000	3,52	140,80
7	K	34161.4	Kábel N2XH-R-J 5x6 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	38,000	5,24	199,12
8	K	34161.5	Kábel N2XH-R-J 5x10 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	190,000	8,35	1 586,50
9	K	34161.6	Vodič N2XH-R-O 6 - vyhotovenie B2ca – s1,d1,a1	m	150,000	1,85	277,50
10	K	34529	Poistka nožová PHN000 : 06878 - 50A gG	ks	3,000	1,65	4,95
11	K	34532	Sporaková prípojka 400V, 16A zapustená	ks	2,000	20,41	40,82
12	K	34541	Krabica KO125E pre HUS	ks	1,000	3,92	3,92
13	K	34541.1	Krabica KO100E pre UP	ks	5,000	2,48	12,40
14	K	34541.2	Krabicova rozvodka 6455-11do 4mm2	ks	8,000	2,51	20,08
15	K	34541.3	Škatuľa KP prístrojová 1-nás : KP 67x67 (71x71x42) do súvislej rady	ks	224,000	1,01	226,24
16	K	34541.4	Škatuľa KR rozvodná : KR 97/5 (D103x50) kompletná	ks	95,000	5,70	541,50
17	K	34551	Zásuvka 1-nás., IP20 Zásuvka Swing 5518G-02349 B1W 1-násobná biela ABB	ks	208,000	2,66	553,28
18	K	34551.1	Zásuvka 1-nás. nástenná IP44 Zásuvka Praktik 5518-2929 B 1-násobná IP44 biela ABB	ks	3,000	3,67	11,01
19	K	34551.2	Zásuvka 1-nás. zapustená IP44 Zásuvka Swing 5518G-A02989 B 1-násobná IP44biela ABB	ks	16,000	7,90	126,40
20	K	34554	Zásuvka 400V/16A nástenná 3P+N+PE, IP44 Zásuvka nástenná IZN1653 400V 16A 5P IP44 SEZ - DK	ks	1,000	3,87	3,87
21	K	34554.1	Zásuvka 400V/32A nástenná 3P+N+PE, IP44 Zásuvka nástenná IZN3253 400V 32A 5P IP44 SEZ - DK	ks	1,000	4,46	4,46
22	K	34561	Svorkovnica hlavná HUS z PP biela EPS 2 XX, šxvxh 126x50x60 mm	ks	1,000	8,65	8,65
23	K	34561.1	Svorkovnica podružná UP ekvipotencionálna šxvxh 104x40x60 mm	ks	5,000	3,82	19,10
24	K	34571	Rúrka el-inšt plastová ohybná bezhalogénová do 20/14, siva	m	130,000	0,65	84,50
25	K	34571.1	Rúrka el-inšt plastová tuhá HF 20/16 bezhalogenová	m	50,000	3,30	165,00
26	K	34571.2	Príchytka plastová s čelust'ami 16, siva	ks	75,000	0,20	15,00
27	K	35441	Vodic FeZn ø 8mm (1m=0,4kg) podľa STN EN 62561	m	5,000	0,68	3,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	3570	Rekonštrukcia rozvodnice HRE včítane výzbroje - viď v.č.6	ks	1,000	1 883,20	1 883,20
29	K	3570.1	Rozvodnica R 01 včítane výzbroje - viď v.č.7	ks	1,000	1 101,10	1 101,10
30	K	3570.2	Rozvodnica R11 včítane výzbroje - viď v.č.8	ks	1,000	1 577,40	1 577,40
31	K	3570.3	Rozvodnica R12 včítane výzbroje - viď v.č.9	ks	1,000	746,90	746,90
32	K	3570.4	Rozvodnica R21 včítane výzbroje - viď v.č.10	ks	1,000	619,30	619,30
33	K	3570.5	Rozvodnica R22 včítane výzbroje - viď v.č.11	ks	1,000	620,40	620,40
34	K	921AN	Dvojrámeček Rámček Swing 3901G-A00020 B1 2-násobný jasnábiela ABB	ks	60,000	1,06	63,60
35	K	921AN.1	Trojrámček Rámček Swing 3901G-A00030 B1 3-násobný jasnábiela ABB	ks	24,000	1,56	37,44
36	K	PM	Podružný materiál	%	3,000	132,00	396,00
37	K	SM	Stratné z metr. materiálu	%	5,000	132,00	660,00

D		21-Mb	Montáž	17 628,26			
38	K	210010011S	Trubka ohybna PVC p.o. do 0 20mm	m	180,000	0,52	93,60
39	K	210010301S	Krabica KP 68 bez zap.	ks	224,000	1,63	365,12
40	K	210010322S	Krabica KR 97 vr. zap.	ks	95,000	91,34	8 677,30
41	K	210010351S	Krabcova rozvodka 6455-11do 4mm2	ks	8,000	13,90	111,20
42	K	210100001S	Ukonč. vodičov v rozv. vč. zapoj. a vodič. koncovky do 2,5	ks	95,000	1,21	114,95
43	K	210100002S	Ukonč. vodičov v rozv. vč. zapoj. a vodič. koncovky do 6	ks	22,000	1,88	41,36
44	K	210100003S	Ukonč. vodičov v rozv. vč. zapoj. a vodič. koncovky do 16	ks	40,000	2,35	94,00
45	K	210100005S	Ukonč. vodičov v rozv. vč. zapoj. a vodič. koncovky do 35	ks	8,000	3,85	30,80
46	K	210110082S	Sporakova prípojka zapustená	ks	2,000	7,12	14,24
47	K	210111012S	Zasuvka polozap. 10/16A, 250V	ks	208,000	5,82	1 210,56
48	K	210111031S	Zasuvka 10/16A, 250V, IP44 p.u.	ks	19,000	8,25	156,75
49	K	210111103S	Zasuvka priem. CZ 1643,6345,H,S,Z,3P+Z	ks	1,000	7,32	7,32
50	K	210111104S	Zasuvka priem. CZ 3243,6345,H,S,Z,3P+Z	ks	1,000	7,32	7,32
51	K	210120106S	Nozova patrona PH000 - 160A	ks	3,000	1,96	5,88
52	K	210193072S	Montaz zapustenej rozvodnice do 36 modulov, IP30	ks	2,000	19,36	38,72
53	K	210193085S	Montaz nástennej rozvodnice do 72 modulov, IP30	ks	1,000	31,19	31,19
54	K	210193086S	Montaz nástennej rozvodnice do 120 modulov, IP30	ks	2,000	35,72	71,44
55	K	210220030S	Svorka ekvipotencialna HUS, UP	ks	5,000	18,33	91,65
56	K	210220300S	Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach N2XH-R 4-16 p.o.	m	160,000	0,74	118,40
57	K	210810065S	Kabel CYKY 5x35 p.o.	m	19,000	3,17	60,23
58	K	210881076S	Kábel bezhalogénový N2XH-R 3x2,5 p.o.	m	1 900,000	1,12	2 128,00
59	K	210881077S	Kábel bezhalogénový N2XH-R 3x4 p.o.	m	60,000	1,21	72,60
60	K	210881101S	Kábel bezhalogénový N2XH-R 5x2,5 p.o.	m	55,000	1,27	69,85
61	K	210881102S	Kábel bezhalogénový N2XH-R 5x4 p.u.	m	40,000	1,66	66,40
62	K	210881103S	Kábel bezhalogénový N2XH-R 5x6 p.o.	m	38,000	1,97	74,86
63	K	210881104S	Kábel bezhalogénový N2XH-R 5x10 p.o.	m	190,000	2,36	448,40
64	K	210950201	Zatahovanie kábla do 0,75kg do chraničky	m	180,000	0,38	68,40
65	K	213290150	Demontáž jestvujúcej elektroinštalácie	hod	25,000	14,08	352,00
66	K	213290150.1	Drobné nešpecifikované elektromontážne práce	hod	20,000	19,36	387,20
67	K	213291000	Spracovanie východiskovej revízie	hod	30,000	8,80	264,00
68	K	971035131	Vyburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 15cm + začistenie	ks	55,000	1,73	95,15
69	K	971035141	Vyburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 30cm + začistenie	ks	10,000	3,45	34,50
70	K	971052231	Vyburanie otvoru do 0,0225m2 v zelezobetón. strope 15cm	ks	4,000	10,30	41,20
71	K	973031334	Vysekanie kapsy z tehál do 0, 25 m2, hl.do 150 mm + začistenie	ks	319,000	0,95	303,05
72	K	974032121	Vysekanie rýh v stenách z tehál a tvárnic do 30/30 mm + začistenie	m	950,000	1,17	1 111,50
73	K	Cenník VSD	Manipulácia, zaistenie a odistenie zariadení NN	ks	1,000	65,12	65,12
74	K	Cenník VSD.1	Náklady na dopravu	ks	1,000	137,28	137,28
75	K	Cenník VSD.2	Montáž prevádzkovej plomby	ks	1,000	38,72	38,72
76	K	PPV	PPV	%	2,000	264,00	528,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
B - INÉ AKTIVITY
Časť:
B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3:
03 - B 1.3 Vnútorne rozvody inžinierskych sietí - výmena/inštalácia vnút. dátových rozvodov

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			4 886,25
DPH základná znižená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00 4 886,25	20,00% 20,00%	0,00 977,25
Cena s DPH			5 863,50

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystre 1

Objekt:

B - INÉ AKTIVITY

Cast:

B.1 - Aktivita realizované na budove

Úroveň 3:

03 - B 1.3 Vnútné rozvody inžinierskych sietí - výmena/inštalácia vnút. dátových rozvodov

Miesto: Bystre

Dátum: 30.07.2024

Objednávateľ: Obec Bystre

Projektant:

Zhotovitel': REINTER s.r.o

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

4 886,25

M - Práce a dodávky M

4 886,25

21-Ma - Materiál	982,44
21-Mb - Montáž	3 903,81

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt: B - INÉ AKTIVITY

Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove

Úroveň 3: 03 - B 1.3 Vnútorné rozvody inžinierskych sietí - výmena/inštalácia vnút. dátových rozvodov

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystr

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o

Dátum: 30.07.2024

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 4 886,25

D M Práce a dodávky M 4 886,25

D 21-Ma Materiál 982,44

1	K	34123	Kábel tienený vnútorný FTP 4x2x0,5 CAT 5E	m	750,000	0,41	307,50
2	K	34571	Rúrka el-inšt plastová ohybná bezhalogénová do 20/14, siva	m	750,000	0,65	487,50
3	K	374301T	Zásuvka dátová 1xRJ45 Cat.5e Zásuvka dátová Asfora EPH4300121 RJ45 UTP 5Ebiela SCHNEIDER ELECTRIC SLOVAKIA, spol. s r.o.	ks	20,000	5,72	114,40
4	K	PM	Podružný materiál	%	3,000	9,13	27,39
5	K	SM	Stratné z metr. materiálu	%	5,000	9,13	45,65

D 21-Mb Montáž 3 903,81

6	K	210010011S	Trubka ohybna PVC p.o. do 0 20mm	m	750,000	1,40	1 050,00
7	K	213290150	Demontáž jestvujúcej dátovej inštalácie	hod	4,000	14,08	56,32
8	K	213290150.1	Drobné nešpecifikované elektromontážne práce	hod	6,000	19,36	116,16
9	K	213291000	Spracovanie východiskovej revízie	hod	10,000	19,36	193,60
10	K	220280221	Kábel FTP v trubke	m	750,000	1,18	885,00
11	K	220300001	Forma kabelova do 5x2	ks	20,000	10,04	200,80
12	K	220730001	Montaz ucastnickej PC zasuvky	ks	20,000	9,43	188,60
13	K	220730406	Meranie na ucastnickej zasuvke	ks	20,000	5,76	115,20
14	K	971035131	Vyburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 15cm + začistenie	ks	35,000	1,73	60,55
15	K	971035141	Vyburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 30cm + začistenie	ks	10,000	3,45	34,50
16	K	971052231	Vyburanie otvoru do 0,0225m2 v zelezobetón. strope 15cm	ks	3,000	10,30	30,90
17	K	973031334	Vysekanie kapsy z tehál do 0, 25 m2, hl.do 150 mm + začistenie	ks	20,000	0,95	19,00
18	K	974032121	Vysekanie rýh v stenách z tehál a tvárnic do 30/30 mm + začistenie	m	750,000	1,17	877,50
19	K	PPV	PPV	%	2,000	37,84	75,68

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
B - INÉ AKTIVITY
Časť:
B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3:
04 - B 1.4 - Vnútorne rozvody inžinierskych sietí - výmena/inštalácia
vnútorných rozvodov studenej vody

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			13 507,85
DPH základná znižená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00 13 507,85	20,00% 20,00%	0,00 2 701,57
Cena s DPH			16 209,42
v EUR			

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3: 04 - B 1.4 - Vnútorne rozvody inžinierskych sietí - výmena/inštalácia
vnútorných rozvodov studenej vody

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	13 507,85
HSV - Práce a dodávky HSV	477,80
1 - Zemné práce	268,74
4 - Vodorovné konštrukcie	24,80
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	86,28
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	97,98
PSV - Práce a dodávky PSV	13 030,05
713 - Izolácie tepelné	1 569,40
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	11 245,92
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie	76,60
725 - Zdravotechnika - zariaďovacie predmety	138,13

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3: 04 - B 1.4 - Vnútorne rozvody inžinierskych sietí - výmena/inštalácia vnútorných rozvodov studenej vody

Miesto:Bystré Dátum: 30.07.2024
Objednávateľ:Obec Bystr Projektant:
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 13 507,85

D HSV Práce a dodávky HSV 477,80

D 1 Zemné práce 268,74

1	K	131201201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	4,200	47,11	197,86
2	K	131201209.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	1,260	2,11	2,66
3	K	162301101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	1,200	2,05	2,46
4	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	3,000	4,71	14,13
5	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	0,840	22,40	18,82
6	M	58331000600.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	1,512	21,70	32,81

D 4 Vodorovné konštrukcie 24,80

7	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,360	68,88	24,80
---	---	-------------	--	----	-------	-------	-------

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 86,28

8	K	612403399.S	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky ryhy	m2	2,079	15,21	31,62
9	K	612423521.S	Omietka rýh v stenách maltou vápennou šírky ryhy do 150 mm omietkou hladkou	m2	2,079	26,29	54,66

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 97,98

10	K	974031142.S	Vysekávajúce rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 70 mm, - 0,00900t	m	29,700	2,96	87,91
79	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,318	13,38	4,25
80	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6,042	0,41	2,48
81	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,318	10,50	3,34

D PSV Práce a dodávky PSV 13 030,05

D 713 Izolácie tepelné 1 569,40

11	K	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	153,200	3,10	474,92
12	M	283310006100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 18x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky Tubolít DG	m	14,178	2,49	35,29
13	M	283310006200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky Tubolít DG	m	94,452	2,65	250,65
14	M	283310006300.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky Tubolít DG	m	35,394	2,74	96,85
15	M	283310006400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky Tubolít DG	m	12,240	3,09	37,87
16	M	283310006700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 54x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky Tubolít DG	m	86,598	4,24	366,74
17	K	713482132.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	84,900	3,60	305,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,037	38,80	1,44
D 722			Zdravotechnika - vnútorný vodovod	11 245,92			
22	K	722130803.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad DN 40 do DN 50, -0,00670t	m	1,000	4,10	4,10
72	K	722161009.S	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 28 mm Rúra z nerezovej ocele 1.4521	m	0,600	30,00	18,00
71	K	722161012.S	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 35 mm Rúra z nerezovej ocele 1.4521	m	3,900	35,00	136,50
73	K	722161018.S	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 54 mm Rúra z nerezovej ocele 1.4521	m	84,900	55,00	4 669,50
67	K	722171132.S	Plastliníkové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 20 mm Pipelife Radopress rúra	m	13,900	15,00	208,50
68	K	722171133.S	Plastliníkové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 25/26 mm Pipelife Radopress rúra	m	92,600	17,50	1 620,50
69	K	722171134.S	Plastliníkové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 32 mm Pipelife Radopress rúra	m	34,100	22,50	767,25
70	K	722171135.S	Plastliníkové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 40 mm Pipelife Radopress rúra	m	8,100	28,50	230,85
78	K	722190401.S	Vyvedenie a upevnenie výpusky DN 15	ks	9,000	7,50	67,50
82	K	722220851.S	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 3/4, -0,00069t	ks	11,000	0,70	7,70
27	K	722220852.S	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad G 3/4 do G 5/4, -0,00132t	ks	1,000	0,90	0,90
28	K	722220855.S	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad G 6/4 do G 2 1/2, -0,00516t	ks	2,000	1,40	2,80
76	K	722220858	Demontáž hydrantového systému C52, -0,00656t	ks	2,000	15,00	30,00
77	K	722220859	Demontáž hydrantového systému C25, -0,00456t	ks	1,000	15,00	15,00
29	K	722221015.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	4,000	5,00	20,00
30	M	551110005000.S	Guľový uzáver pre vodu 3/4", niklovaná mosadz guľový kohút KFP2	ks	4,000	4,34	17,36
31	K	722221020.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	4,000	5,00	20,00
32	M	551110005100.S	Guľový uzáver pre vodu 1", niklovaná mosadz guľový kohút KFP3	ks	4,000	6,66	26,64
33	K	722221025.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	2,000	6,00	12,00
34	M	551110005200.S	Guľový uzáver pre vodu 5/4", niklovaná mosadz guľový kohút KFP4	ks	2,000	11,33	22,66
35	K	722221120.S	Montáž guľového kohúta závitového nerezového G 3/8	ks	17,000	3,00	51,00
36	M	551110020600.S	Ventil rohový 1/2" - 3/8", chrómovaná mosadz rohový ventil NOVASERVIS	ks	17,000	3,66	62,22
37	K	722221150.S	Montáž guľového kohúta závitového nerezového G 2	ks	1,000	8,00	8,00
38	M	551110022200.S	Guľový uzáver závitový 1-dielny, 2", dl. 100 mm, nerez guľový kohút IVAR	ks	1,000	92,40	92,40
39	K	722221185.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 5/4	ks	1,000	6,00	6,00
40	M	551210022600.S	Ventil poistný 1 1/4", PN 10, mosadz poistný ventil BAR DUCCO	ks	1,000	289,97	289,97
41	K	722221280.S	Montáž spätného ventilu závitového G 5/4	ks	1,000	6,00	6,00
42	M	551110016700.S	Spätný ventil kontrolovateľný, 5/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast spätný ventil Novaservis	ks	1,000	10,45	10,45
43	K	722221375.S	Montáž vodovodného filtra závitového G 5/4	ks	1,000	6,00	6,00
44	M	422010003200.S	Filter závitový na vodu 5/4", FF, PN 20, mosadz filter Novaservis	ks	1,000	11,02	11,02
45	K	722221425.S	Montáž pripojovacej sanitárnej flexi hadice G 3/8	ks	17,000	3,00	51,00
46	M	552270003800.S	Hadica flexi nerezová sanitárna ohybná 3/8", dl. 500 mm, pripojovacia do sanitárnych rozvodov Hadica flexi Novaservis	ks	17,000	1,91	32,47
47	K	722229101.S	Montáž ventilu vypúšťacieho, plniaceho, G 1/2	ks	7,000	4,00	28,00
48	M	551620026905	Pisoárový tlačidlový ventil 1 1/2", chróm tlačný ventil pisoárový Alca ATS001	ks	7,000	42,34	296,35
49	K	722229102.S	Montáž ventilu vypúšťacieho, plniaceho, G 3/4	ks	2,000	5,00	10,00
50	M	551210047906	Ventil výtokový s napojením na hadicu DN20 ventil SERIA SENA VA30 ARCO	ks	2,000	4,60	9,19
51	K	722250005.S	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	1,000	50,00	50,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	M	449150003000.S	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25 Hydrantový systém D25/30 P&H	ks	1,000	280,00	280,00
52	K	722250035.S	Montáž hydrantového systému so sploštitelnou hadicou C 52	súb.	2,000	50,00	100,00
75	M	449150000100.S	Hydrantový systém s hadicou C 52 Hydrantový systém so sploštitelnou hadicou C52 - s kolískou	ks	2,000	400,00	800,00
53	K	722260922.S	Spätná montáž vodomera závitového, rúrky oceleové G 3/4	ks	1,000	4,00	4,00
54	K	722270210.S	Montáž zariadenia pre magnetickú úpravu vody 5/4"	ks	1,000	10,00	10,00
55	M	436320007469.S	Magnetická úprava vody, na potrubie DN 5/4". Rozmery (š x v x h) [mm] cca 206 x 120 x 110. zverákové uchytenie - bez prerušenia rúr max. upravené množstvo vody cca 6000 l/h Alebo ekvivalent. UPRAVNA VODY IPS KALYXX Blue line 5/4" závit	ks	1,000	360,40	360,40
56	K	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	238,100	1,90	452,39
57	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	238,100	1,30	309,53
84	K	722290821.S	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,046	69,10	3,18
58	K	998722101.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,323	26,60	8,59

D 724 Zdravotechnika - strojné vybavenie 76,60

59	K	724312110.S	Montáž tlakovej nádoby pre pitnú vodu, objem 12 l	ks	1,000	30,00	30,00
60	M	484620000205	Nádoba tlaková expanzná pre teplú úžitkovú vodu. TECHNICKÉ PARAMETRE: Priemer: 280 mm Výška: 318 mm Hmotnosť: 2,0 kg Objem: 12 l Pripojenie (závit): G 3/4 " Max. prevádzkový tlak: 10 bar Farba: biela - pre sústavy s maximálnou teplotou výstupnej vetvy 120 ° C Alebo ekvivalent. Expanzná nádoba 12/10	ks	1,000	46,50	46,50
61	K	998724101.S	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	t	0,002	49,80	0,10

D 725 Zdravotechnika - zariadenie predmety 138,13

85	K	725590811.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt zariadení predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	0,005	62,00	0,31
83	K	725810811.S	Demontáž výtokového ventilu nástenných, -0,00049t	ks	10,000	2,00	20,00
62	K	725819401.S	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	ks	11,000	6,50	71,50
63	M	551110007700.S	Gulový uzáver pre vodu rohový 1/2", niklovaná mosadz rohový ventil gulový Herz	ks	11,000	4,20	46,20
66	K	998725101.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,004	30,50	0,12

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
B - INÉ AKTIVITY
Časť:
B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3:
05 - B 1.5 Vnútorne rozvody inžinierskych sietí - výmena/inštalácia vnút.
rozvodov plynu

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			3 291,74
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	3 291,74	20,00%	658,35
Cena s DPH		v EUR	3 950,09

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3: **05 - B 1.5 Vnútorne rozvody inžinierskych sietí - výmena/inštalácia vnút. rozvodov plynu**

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	3 291,74
PSV - Práce a dodávky PSV	2 751,74
23-M1 - Montáže potrubia - Čistenie potrubia	149,80
723 - Zdravotechnika - plynovod	2 106,14
783 - Dokončovacie práce - nátery	247,00
23-M - Montáže potrubia	248,80
M - Práce a dodávky M	270,00
95-M - Revízie	270,00
OST - Ostatné	270,00
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	270,00

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3: 05 - B 1.5 Vnútorne rozvody inžinierskych sietí - výmena/inštalácia vnút. rozvodov plynu

Miesto:Bystré Dátum: 30.07.2024
Objednávateľ:Obec Bystr Projektant:
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 3 291,74

D PSV Práce a dodávky PSV 2 751,74

D 23-M1 Montáže potrubia - Čistenie potrubia 149,80

1	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 32	m	31,000	2,20	68,20
2	K	230120042.S	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 40	m	34,000	2,40	81,60

D 723 Zdravotechnika - plynovod 2 106,14

3	K	723120202.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	3,000	14,00	42,00
4	K	723120203.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20	m	2,000	16,00	32,00
5	K	723120204.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 25	m	22,000	17,00	374,00
6	K	723120205.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 32	m	4,000	21,00	84,00
7	K	723120206.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40	m	34,000	23,00	782,00
8	K	723120804.S	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok závitových do DN 25, -0,00215t	m	20,000	1,10	22,00
9	K	723120805.S	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok závitových nad DN 25 do DN 50, -0,00342t	m	40,000	2,00	80,00
10	K	723150367.S	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička Dxt 57x2,9 mm	m	4,000	23,00	92,00
11	K	723150368.S	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička Dxt 76x3,2 mm	m	3,000	28,00	84,00
12	K	723190202.S	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 15	ks	3,000	57,00	171,00
13	K	723190204.S	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 25	ks	2,000	65,00	130,00
14	K	723190901.S	Oprava plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	ks	2,000	1,60	3,20
15	K	723190907.S	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	65,000	1,40	91,00
16	K	723190909.S	Oprava plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška doterajšieho potrubia	ks	1,000	12,00	12,00
17	K	723231006.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1/2	ks	3,000	4,50	13,50
18	M	80010012	Guľový uzáver plyn - 1/2"FF; páčka . PN 5, T = -20 °C až +60 °C pre plyn, PN 40, T = -30 °C až +120 °C pre vodu plnoprietokový sobojstranne predĺženým závitom vnútorný - vnútorný závit FF, vyhotovenie páčka materiál niklovaná mosadz CW617NEN 331. Alebo ekvivalent. guľový uzáver	ks	3,000	7,80	23,40
19	K	723231012.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1	ks	2,000	5,70	11,40
20	M	80010100	Guľový uzáver plynu - 1"FF; páčka. Alebo ekvivalent. guľový uzáver IVAR	ks	2,000	13,20	26,40
21	K	723290821.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vnútorný plynovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,180	69,00	12,42
22	K	998723202.S	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,950	20,86	19,82

D 783 Dokončovacie práce - nátery 247,00

23	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. 1x email	m	65,000	3,00	195,00
24	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej základný	m	65,000	0,80	52,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 23-M Montáže potrubia							248,80
25	K	230021008	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 22 x 2,6	ks	2,000	8,00	16,00
26	K	230021037.S	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg, Dxt 51x2.6 mm	ks	7,000	11,00	77,00
27	M	316170006100.S	Koleno varné DN 40, d 48,3 mm, hr. steny 2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	7,000	1,40	9,80
28	M	PC5001390	Tlakomer 03388 0-6 kPa Manomer tlakomer	ks	2,000	28,00	56,00
29	M	3885001250	Tlaková slučka stočená varná Manomer tlaková slučka	ks	2,000	10,00	20,00
30	M	551240012200	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm Manomer kohút tlakomerový	ks	2,000	25,00	50,00
31	M	551290000400.S	Pripojka tlakomerová 752000 M20x1,5 mm Manomer pripojka tlakomerová	ks	2,000	10,00	20,00
D M Práce a dodávky M							270,00
D 95-M Revízie							270,00
32	K	950401001.S	Kontrola nízkotlak. kotolne o inštalovanom výkone nad 50 do 250 kW	ks	2,000	100,00	200,00
33	K	950506102.S	Nízkotlakové plynovody-kontrola plynovodu nadzemného nad 20 do 100 m	ks	1,000	27,00	27,00
34	K	950506111.S	Nízkotlakové plynovody-kontrola plynovodu uzáveru guľového	ks	5,000	3,00	15,00
35	K	950506113.S	Nízkotlakové plynovody-kontrola plynovodu tesnosti penotvorným roztokom	ks	10,000	1,20	12,00
36	K	950506118.S	Nízkotlakové plynovody-kontrola plynovodu tesnosti prírubového spoja domových regul.súprav do 5 kPa	ks	2,000	8,00	16,00
D OST Ostatné							270,00
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							270,00
37	K	HZS002	Revízná správa - PLYN	ks	1,000	100,00	100,00
38	K	HZS003	Tlaková skúška plynu	ks	1,000	50,00	50,00
39	K	HZS004	Úradna skúška plynovodu	ks	1,000	120,00	120,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:

B - INÉ AKTIVITY

Časť:

B.1 - Aktivita realizované na budove

Úroveň 3:

06 - B 1.6 Stavebné práce interiér

JKSO:

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 30.07.2024

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

221 101,96

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	221 101,96	20,00%	44 220,39

Cena s DPH

v EUR

265 322,35

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3: 06 - B 1.6 Stavebné práce interiéru

Miesto: Bystré
Objednávateľ: Obec Bystré
Zhotoviteľ: REINTER s.r.o

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	221 101,96
HSV - Práce a dodávky HSV	144 243,89
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	98 443,46
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	45 796,52
99 - Presun hmôt HSV	3,91
PSV - Práce a dodávky PSV	76 858,07
763 - Konštrukcie - drevostavby	4 517,17
766 - Konštrukcie stolárske	4 285,74
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	13 085,35
771 - Podlahy z dlaždíc	12 064,22
775 - Podlahy vlysové a parketové	4 094,78
776 - Podlahy povlakové	6 702,84
781 - Obklady	17 575,85
783 - Nátery	4 167,43
784 - Dokončovacie práce - maľby	10 364,69

ROZPOČET

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystre 1

Objekt:

B - INÉ AKTIVITY

Čast':

B.1 - Aktivita realizované na budove

Úroveň 3:

06 - B 1.6 Stavebné práce interiér

Miesto:Bystré

Dátum: 30.07.2024

Objednávateľ: Obec Bystrá

Projektant:

Zhotovitel': REINTER s.r.o

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

221 101,96

D HSV

Práce a dodávky HSV

144 243,89

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

98 443,46

1	K	611460121.S	Príprava vnútorného podkladu stropov penetráciou základnou	m2	1 530,760	0,93	1 423,61
2	K	611460206.S	Vnútorná omietka stropov vápenná štuková (jemná), hr. 3 mm	m2	1 530,760	7,27	11 128,63
3	K	611481119.S	Potiahnutie vnútorných stropov sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením. Sklotextilná sieťka na celoplošné vystuženie omietok, výstuž odolná voči alkáliam, veľkosť oka cca 8x7 mm, plošná hmotnosť min.150 g/m², pevnosť v ťahu: > 1750 N/50mm. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Sieťka Valmiera	m2	1 530,760	8,80	13 470,69
4	K	612460121.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou	m2	3 753,100	0,83	3 115,07
5	K	612460206.S	Vnútorná omietka stien vápenná štuková (jemná), hr. 3 mm CEMIX Vnútorný štuk jemný	m2	3 753,100	7,17	26 909,73
6	K	612460233.S	Vnútorná omietka stien cementová hrubá, hr. 20 mm	m2	313,440	18,83	5 902,08
7	K	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením. Sklotextilná sieťka na celoplošné vystuženie omietok, výstuž odolná voči alkáliam, veľkosť oka cca 8x7 mm, plošná hmotnosť min.150 g/m², pevnosť v ťahu: > 1750 N/50mm. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Sieťka Valmiera	m2	3 753,100	8,80	33 027,28
8	K	622464310	Vnútorná omietka soklov stien mozaiková, marmolit hr. cca 3 mm vrátane penetrácie podkladu. Farebný odtieň a vzor podľa existujúcej marmolitovej omietky (približne sivo-hnedá farba) . Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. CERESIT mozaiková omietka	m2	150,183	20,04	3 009,67
9	K	642942111.S	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	3,000	45,00	135,00
10	M	553310007500	Zárubňa oceľová CgU šxvxhr 800x1970x110 mm KmečZar zárubňa Cgu	ks	2,000	32,27	64,54
11	K	642942221.S	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru nad 2,5 do 4,5 m2	ks	2,000	80,00	160,00
12	M	553310008207	Zárubňa oceľová CgU šxvxhr 1600x1970x110 mm KmečZar zárubňa Cgu	ks	2,000	48,58	97,16

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

45 796,52

13	K	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	0,810	114,87	93,04
14	K	962032231.S	Búranie muríva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	1,881	32,64	61,40
15	K	965042131.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	8,168	155,21	1 267,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	965081712.S	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	163,350	2,85	465,55
17	K	968061117	Demontáž zasklennej steny s dverami, 1 bm obvodu - 0,008t	m	10,940	6,50	71,11
18	K	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	2,000	0,90	1,80
19	K	971033251.S	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,0225 m2 hr. do 450 mm, -0,01200t - ZT11	ks	2,000	10,67	21,34
20	K	971033351.S	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,09 m2 hr. do 450 mm, -0,08000t - UK1	ks	1,000	14,45	14,45
21	K	978011191.S	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	1 821,630	3,49	6 357,49
22	K	978013191.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	3 833,688	2,75	10 542,64
23	K	978013193	Odstránenie marmolitovej stierky zo stien v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	62,673	3,50	219,36
24	K	978059511.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky -0,06800t	m2	313,440	10,16	3 184,55
25	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny ručne do 3,5 m	t	312,097	24,43	7 624,53
26	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	624,194	7,66	4 781,33
27	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	312,097	13,38	4 175,86
28	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6 241,940	0,41	2 559,20
29	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	312,097	11,03	3 442,43
30	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	624,194	1,24	774,00
31	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	7,970	10,50	83,69
32	K	979093510	Drvenie stavebného odpadu z búracích prác (recyklácia bez kov. mat.) z muriva, betónu prostého...	t	10,782	5,10	54,99

D 99 Presun hmôt HSV 3,91

33	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,206	19,00	3,91
----	---	-------------	---	---	-------	-------	------

D PSV Práce a dodávky PSV 76 858,07

D 763 Konštrukcie - drevostavby 4 517,17

34	K	763126618.a	Predsadená SDK zvislá stena EI 30 opláštená sádkokartonovou doskou 1 RFI hr. 15 mm (impregnovaná), podkonštrukcia - kovové pozinkované CW 75 a UW75 profily. Minerálna izolácia z rohoží hr.40mm s min.obj. hmotnosťou 30 kg/m3. Úprava niky elektrorozvádzača musí byť realizovaná v súlade s montážou profésie ELI. Upresnenie položky - Z8 vo výkrese číslo: 09/Z1 - VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV A PRÁC. Viď tiež výkres 01/Z1 - Pôdorys 1.NP-navrhovaný stav - m.č.116. RIGIPS RFI	m2	3,900	37,52	146,33
35	K	763135024	Kazetový podhľad s rastrom 600 x 600 mm demontovateľný, nosný kovový rošt z pozinkovaných profilov zavesený na železobetónovom strope s odsadením 350 mm pod stropom. Výpňové kazety cca 600/600 mm hr. 9,5 mm so zapustenou hranou (E15) - biela (RAL 9010) razená kazeta s podielom dierovanej plochy 8,5 %, stupeň odrazu svetla 79%, rubová strana kazety kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou. Na kazetách zhora uložená minerálna izolácia z rohoží hr. 50 mm objemovej hmotnosti minimálne 50 kg/m3. Podhľad realizovať v súlade sprofesiami ZTI UVK a ELI. Upresnenie položky - Z28 vo výkrese číslo: 09/Z1 - VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV A PRÁC.	m2	17,760	33,00	586,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	K	763138223	Podhľad zavesený plný SDK RFI 15 mm (impregnovaný, protipožiarný RP 30), kovová jednourovňová roštova podkonštrukcia z CD profilov. Bez minerálnej izolácie. Podhľad realizovať v súlade s profesiami ZTI UVK a ELI. Upresnenie položky - Z27 vo výkrese číslo: 09/Z1 - VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV A PRÁC. RIGIPS RFI	m2	11,800	38,19	450,64
37	K	763138225	Obklad ležateho rozvodu TZB plnými doskami SDK RFI (impregnovaný, protipožiarný RP 30) hr. 15 mm zavesený. Kovová jednourovňová podkonštrukcia z CD profilov. Bez minerálnej izolácie. Podhľad realizovať v súlade s profesiami ZTI UVK a ELI. Upresnenie položky - Z26 vo výkrese číslo: 09/Z1 - VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV A PRÁC. RIGIPS RFI	m2	65,000	38,19	2 482,35
38	K	763138225z	Obklad ležateho rozvodu TZB plnými doskami SDK RFI (impregnovaný, protipožiarný RP 30) hr. 15 mm zavesený. Kovová jednourovňová podkonštrukcia z CD profilov. Bez minerálnej izolácie. Podhľad realizovať v súlade s profesiami ZTI UVK a ELI. Upresnenie položky - Z7 vo výkrese číslo: 09/Z1 - VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV A PRÁC. RIGIPS RFI	m2	20,500	38,19	782,90
39	K	763139533	Demontáž SDK obkladu rozvodov UK pod stropom - 1. PP, -0,02106t	m2	3,585	4,27	15,31
40	K	998763403.S	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	1,200	44,63	53,56

D 766 Konštrukcie stolárske 4 285,74

41	K	766421212.S	Montáž obloženia podhládov rovných palubovkami na pero a drážku z mäkkého dreva, š. nad 60 do 80 mm	m2	132,000	13,49	1 780,68
42	K	766421821.S	Demontáž obloženia podhládu stien, palub.doskami, pre spätnú montáž -0,01000t	m2	132,000	9,72	1 283,04
43	K	766662132.S	Montáž dverového krídla otočného dvojkrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	2,000	45,00	90,00
44	M	549150000600.S	Kľučka dverová a štítok 2x	ks	2,000	37,00	74,00
45	M	611610001507	Dvere vnútorné dvojkrídlové, šírka 1600 mm, výplň papierová voština, povrch dýha, plné - S3 DR 01 OTV 01	ks	4,000	256,00	1 024,00
46	K	998766202.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,800	42,52	34,02

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 13 085,35

47	K	767162130.2	Oprava exist. nosnej konštr. lávok a rebríkov nad javiskom - Z52	kpl	1,000	5 080,00	5 080,00
48	K	767162130.3	Oprava exist. nosnej konštr. podstropných nosníkov I200 nad javiskom - Z53	kpl	1,000	580,00	580,00
49	K	767612101	Montáž zasklenených stien hliníkových 1 bm obvodu montáže	m	10,940	21,10	230,83
50	M	553410003904	Hliníková zasklená stena 3320x2150mm s 2-krídl.dverami 1800x2150mm, vr. kovania a prahu - D26 Systém MB-45 hliníkové dvere	ks	1,000	1 541,79	1 541,79
51	K	767646520.S	Montáž dverí kovových - hliníkových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	18,780	21,10	396,26
52	M	553410032509	Dvere hliníkové presklené so zárubňou a nadsvetlíkom, bezpečnostné sklo, 1815x2880mm - D23+D23a Systém MB-79N SI hliníkové dvere	ks	2,000	1 669,33	3 338,66
53	K	767995004	Úprava jestv.striešky vstupu - komplet, vr. náterov a krytiny Z12	ks	1,000	188,77	188,77
54	K	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	54,900	2,39	131,21
55	K	767995104.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	167,900	2,39	401,28
56	M	133310002604	Týč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 60x60x8 mm - Z1,Z2	t	0,117	1 110,00	129,87
57	M	136110034107	Oceľový vyberateľný poklop z rebrovaného plechu hr.5mm vodomernej šachty, vr. rámu z ocele L 50/6mm, rozmer 1020x610 mm - Z6	ks	1,000	178,15	178,15
58	K	767995104.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	155,780	2,39	372,31
59	M	133310002604	Týč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 60x60x8 mm - Z1,Z2	t	0,036	1 110,00	39,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	M	133310002615	Oceľ. prvky pre príchytanie obv.muriva k oceľ. konštr. strechy, vrátane náterov - Z16	t	0,036	1 110,00	39,96
61	M	1361290001	Kovenie ocele - Z21	kg	91,700	1,11	101,79
62	K	767995240.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti do 1,0 kg stupňa zložitosti 2	kg	54,900	2,39	131,21
63	M	132110011507	Týč nerezová rozmer 8 mm, špirálový nerezový profil - Z13, Z14	kg	54,900	1,11	60,94
64	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	129,42	142,36

D 771 Podlahy z dlaždíc 12 064,22

65	K	771415010.S	Montáž soklíkov do tmelu	m	148,960	4,50	670,32
66	K	771541114x	Príplatok za škárovanie škárovacou hmotou	m2	214,114	1,50	321,17
67	K	771575598	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu	m2	195,020	38,00	7 410,76
68	M	597740001914	Dlaždice gresové protišmykové, mrazuvzdorné. Menovitý rozmer (cm) cca minimálne 30x30 Hrúbka (mm) 8 Technické parametre Protišmyk cca R11 B Rektifikovateľné. RAKO Taurus Granit dlaždice keramické	m2	214,114	13,32	2 852,00
69	M	585820001800	Flexibilné cementové lepidlo na obklady a dlažby PCI PERICOL FX PROFI	kg	717,282	0,29	208,01
70	M	585860000500	Flexibilná škárovacia hmota CE40 FX	kg	74,940	1,99	149,13
71	K	998771202.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,900	116,11	452,83

D 775 Podlahy vlysové a parketové 4 094,78

72	K	775411820.S	Demontáž soklíkov alebo líšt pripevnených skrutkami, - 0,00100t	m	58,000	1,20	69,60
73	K	775413120.S	Montáž podlahových soklíkov alebo líšt obvodových skrutkovaním	m	125,660	3,50	439,81
74	M	611990002900.S	Lišta soklová plastová s lepeným dekorom a farbou ako lamety laminátovej podlahy ku ktorej bude montovaná. Kotvená k stene skrutkovaním a priponkami alebo lepením. Výška lišty 45-60 mm. Alebo ekvivalent. Krono K58C 58x18mm, prvky	m	126,917	4,50	571,13
75	K	775511800.S	Demontáž lepených drevených podláh vlysových, mozaikových, parketových, vrátane líšt -0,0150t	m2	53,900	2,50	134,75
76	K	775550110.S	Montáž podláh z laminátových a drevených parkiet, click spoj, položená voľne	m2	121,180	11,72	1 420,23
77	M	611980003005.S	Laminátová podlaha hr. 8 mm voľne pokladateľná, zaťažová trieda 32/AC5 - spoj click impregnovaný proti vlhkosti, dekor svetlý dub s upresnením na stavbe. Lamely rozmer cca 1380/193 mm. Alebo ekvivalent. Krono Castello K462 1285/192mm	m2	123,604	9,75	1 205,14
78	K	775592110.S	Montáž podložky vyrovnávacej a tlmiacej penovej hr. 2 mm pod plávajúce podlahy	m2	121,180	1,20	145,42
79	M	283230008500.S	Podložka z penového PE pod plávajúce podlahy, hr. 2 mm podložka Mirelon	m2	124,815	0,53	66,15
80	K	998775202.S	Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,050	40,52	42,55

D 776 Podlahy povlakové 6 702,84

81	K	776420010.S	Lepenie podlahových soklov z PVC	m	142,568	3,50	498,99
82	M	284140000917	Podlaha soklová plastová lišta cca 52,6/25 mm k vinylovej podlahe. Dekor a farba ako podlaha. Krono K58C 58x18mm, prvky	m	145,419	4,50	654,39
83	K	776511810.S	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených bez podložky, -0,00100t	m2	177,670	2,50	444,18
84	K	776541300.S	Lepenie povlakových podláh PVC vinyl heterogénnych LVT v dielcoch	m2	113,380	12,14	1 376,43
85	M	284110004002	Podlaha vinylova k nalepeniu. Hrúbka 2,5 mm, nášľapná vrstva 0,55 mm. Zaťažová trieda 42. Protišmykovosť R10 $\mu \geq 0,6$. Dekor - lamely svetlý dub s upresnením na stavbe. Tarkett - kolekcia Classic	m2	116,781	29,40	3 433,36
86	K	776990100.S	Zametanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	113,380	0,60	68,03
87	K	776990110.S	Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	113,380	1,80	204,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
88	K	998776202.S	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,350	66,79	23,38
D 781 Obklady							17 575,85
89	K	781445067.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu v obmedzenom priestore	m2	313,440	39,00	12 224,16
90	M	597640000701	Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké lxx cca 300x200 mm. Hrúbka (mm) 7 mm Technické parametre: Rektifikácia ne Nasiakavosť E>10% Veľkoformát ne Mrazuvzdornosť ne Alebo ekvivalent. RAKO Color One obklad keramický	m2	319,709	12,45	3 980,38
91	M	585820001800	Flexibilné cementové lepidlo na obklady a dlažby PCI PERICOL FX PROFI	kg	1 050,024	0,29	304,51
92	M	585860000500.1	Flexibilná škárovacia hmota CE40 FX	kg	109,704	1,99	218,31
93	K	781445069	Príplatok a škárovanie škárovacou hmotou	m2	313,440	1,50	470,16
94	K	998781202.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,200	171,97	378,33
D 783 Nátery							4 167,43
95	K	783222100.S	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	m2	96,920	7,64	740,47
96	K	783226100.S	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný	m2	96,920	4,08	395,43
97	K	783626200.S	Nátery stolárskych výrobkov syntetické lazurovacím lakom 2x lakovaním	m2	132,000	7,48	987,36
98	K	783782404.S	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	172,584	4,10	707,59
99	K	783801812.S	Odstránenie starých náterov z omietok oškrabaním s obrúsením stien	m2	45,852	1,53	70,15
100	K	783811100.S	Nátery olejové farby bielej omietok stropov dvojnásobné 1x s emailovaním	m2	81,600	11,85	966,96
101	K	783811190.S	Nátery olejové farby bielej omietok stropov napustením	m2	81,600	3,67	299,47
D 784 Dokončovacie práce - maľby							10 364,69
102	K	784100010	Maľby akrylátové - penetrácia podkladu pod maľby	m2	4 586,150	0,83	3 806,50
103	K	784100012	Maľby akrylátové dvojnásobné biele so stropom	m2	4 586,150	1,43	6 558,19

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystre 1
Objekt:
B - INÉ AKTIVITY
Časť:
B.1 - Aktivita realizované na budove
Úroveň 4:
07 - B 1.7 Stavebné práce exteriér

JKSO:
Miesto: Bystre
Objednávateľ: Obec Bystre
Zhotoviteľ: REINTER s.r.o.
Projektant:
Spracovateľ:
Poznámka:

KS:
Dátum: 30.07.2024
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			22 170,99
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	22 170,99	20,00%	4 434,20
Cena s DPH			26 605,19
v EUR			

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
--------------	------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 4: **07 - B 1.7 Stavebné práce exteriér**

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu		22 170,99
HSV - Práce a dodávky HSV		5 193,79
1 - Zemné práce		2 131,94
2 - Zakladanie		1 217,59
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		1 112,84
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie		517,56
99 - Presun hmôt HSV		213,86
PSV - Práce a dodávky PSV		16 977,20
767 - Konštrukcie doplnkové kovové		12 287,70
771 - Podlahy z dlaždíc		1 865,96
782 - Obklady z prírodného a konglomerovaného kameňa		2 730,95
783 - Nátery		92,59

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 4: 07 - B 1.7 Stavebné práce exteriér

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o
Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 22 170,99

D HSV Práce a dodávky HSV 5 193,79

D 1 Zemné práce 2 131,94

1	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	13,268	77,51	1 028,40
2	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	6,634	19,37	128,50
3	K	161101501.S	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	13,268	53,77	713,42
4	K	161101601.S	Vytiahnutie výkopku z priestoru pod základmi z horn. 1-4 z hĺbky nad 1 do 2 m	m3	13,268	15,97	211,89
5	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	4,780	2,04	9,75
6	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	8,488	4,71	39,98

D 2 Zakladanie 1 217,59

7	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	4,780	22,00	105,16
8	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	4,780	8,00	38,24
9	K	279311114.S	Postupné podbet. základného muriva bez výkopu, zapaž. a debnenia prostým betónom tr. C 16/20	m3	4,280	250,98	1 074,19

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 112,84

10	K	622460233.S	Vonkajšia omietka stien cementová hrubá, hr. 20 mm	m2	19,890	18,23	362,59
11	K	622461281.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna mozaiková, zrno 1-1,8 mm, hr. 3 mm. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu systému. CERESIT mozaiková omietka	m2	19,890	20,04	398,60
12	K	622481119.S	Potiahnutie vonkajších stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prílepením. 2-násobná sieťka. Sklotextilná sieťka na celoplošné vystuženie omietok, výstuž odolná voči alkáliam, veľkosť oka cca 8x7 mm, plošná hmotnosť min.150 g/m², pevnosť v ťahu: > 1750 N/50mm. Realizovať podľa technologického predpisu výrobcu. Sieťka Valmiera	m2	39,960	8,80	351,65

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 517,56

13	K	976071111.S	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	25,631	9,56	245,03
14	K	978036191.S	Otlčenie omietok vonkajších, v rozsahu do 100 %, - 0,05000t	m2	19,890	3,47	69,02
15	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,943	13,38	26,00
16	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	38,860	0,41	15,93
17	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,943	11,03	21,43
18	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	3,886	1,24	4,82
19	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	7,896	10,50	82,91
20	K	979093510	Drvenie stavebného odpadu z búracích prác (recyklácia bez kov. mat.) z muriva,betónu prostého...	t	10,278	5,10	52,42

D 99 Presun hmôt HSV 213,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	11,256	19,00	213,86
D PSV Práce a dodávky PSV							16 977,20
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							12 287,70
22	K	767162130.1	Oprava exist. vonk. vlnkových stožiarov a konštr. oceľ. prístrešku - Z49	kpl	1,000	233,80	233,80
23	K	767162137	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele	m	25,631	110,88	2 841,97
24	M	PC001	Zábradlie a madlo schodišťa oceľové pozinkované - Z46	ks	1,000	386,15	386,15
25	M	PC002	Zábradlie a madlo rampy oceľové pozinkované - Z47	ks	1,000	224,07	224,07
26	M	PC003	Úprava exist. von. zábradlia schodišťa - Z48	ks	2,000	297,56	595,12
27	M	PC004	Zábradlie a madlo schodišťa oceľové pozinkované - Z41	ks	1,000	1 415,22	1 415,22
28	M	PC005	Zábradlie a madlo schodišťa oceľové pozinkované - Z42	ks	1,000	210,30	210,30
29	M	PC006	Zábradlie a madlo schodišťa oceľové pozinkované - Z43	ks	2,000	138,70	277,40
30	M	PC007	Úprava exist. von. zábradlia schodišťa - Z44	ks	1,000	270,56	270,56
31	M	PC008	Úprava exist. von. zábradlia schodišťa - Z45	ks	1,000	437,12	437,12
32	K	767832107	Montáž rebríkov do muriva s ochranným košom	m	14,200	218,13	3 097,45
33	M	631260001138	Rebrík oceľový s ochranným košom vrátane kotvenia a náterov, dl. 10,28m - Z9	m	10,280	97,72	1 004,56
34	M	631260001138a	Rebrík oceľový s ochranným košom vrátane kotvenia a náterov, dl. 3,92m - Z9a	m	3,920	142,93	560,29
35	K	767832135	Demontáž a montáž nových jednotlivých písmen KULTÚTNY DOM z polystyrénu	ks	1,000	600,00	600,00
36	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	121,54	133,69
D 771 Podlahy z dlaždíc							1 865,96
37	K	771541114x	Príplatok za škárovanie škárovacou hmotou	m2	38,970	1,50	58,46
38	K	771551052	Montáž podláh z dlaždíc betónových kladených do tmelu	m2	38,970	20,50	798,89
39	M	592460013707	Dlažba (platňa) vonkajšia betónová, 400x400 mm hr. cca 40 mm, trvale protišmyková a mrazuvzdorná. Povrch vymývaný z jemného riečneho štrku. Premac DEKA	m2	39,749	21,89	870,11
40	M	585820001800	Flexibilné cementové lepidlo na obklady a dlažby PCI PERICOL FX PROFI	kg	130,550	0,29	37,86
41	M	585860000500	Flexibilná škárovacia hmota CE40 FX	kg	15,393	1,99	30,63
42	K	998771202.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,900	17,95	70,01
D 782 Obklady z prírodného a konglomerovaného kameňa							2 730,95
43	K	782631323	Montáž obkladu vonkajších múrikov doskami z tvrdých kameňov, hr. do 50 mm	m2	7,910	50,00	395,50
44	M	583840012205.1	Doska obkladová vonkajšia mrazuvzdorná- prírodná žula, hr. 40mm, povrch leštený. Slovenský kamenár žula leštená	m2	7,910	284,25	2 248,42
45	M	585820001804	Stavebné lepidlo, trieda C2TE S1 DEN BRAVEN C2TE S1 Super Flex	kg	26,499	0,33	8,74
46	M	246960001150.S	Tmel polyuretánový tesniaci a škárovací, trvale pružný	ks	2,000	6,50	13,00
47	K	998782202.S	Presun hmôt pre kamenné obklady v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,450	26,65	65,29
D 783 Nátery							92,59
48	K	783222100.S	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	m2	7,900	7,64	60,36
49	K	783226100.S	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný	m2	7,900	4,08	32,23

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
B - INÉ AKTIVITY
Časť:
B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 4:

11 - B 1.7.a Oprava krovu a výmena krytiny šikmých striech

JKSO:
Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystré
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.
Projektant:
Spracovateľ:
Poznámka:

KS:
Dátum: 30.07.2024
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			85 343,84
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	85 343,84	20,00%	17 068,77
Cena s DPH		v EUR	102 412,61

ProjektantSpracovateľ

Dátum a podpis:PečiatkaDátum a podpis:Pečiatka

ObjednávateľZhotoviteľ

Dátum a podpis:PečiatkaDátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 4:

11 - B 1.7.a Oprava krovu a výmena krytiny šikmých striech

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	85 343,84
HSV - Práce a dodávky HSV	1 363,87
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 363,87
PSV - Práce a dodávky PSV	83 979,97
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	1 041,30
762 - Konštrukcie tesárske	17 743,71
764 - Konštrukcie klampiarske	31 259,01
765 - Konštrukcie - krytiny tvrdé	3 713,75
766 - Konštrukcie stolárske	1 263,86
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	21 170,34
783 - Nátery	7 788,00

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 4:

11 - B 1.7.a Oprava krovu a výmena krytiny šikmých striech

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum:30.07.2024

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

85 343,84

D		HSV	Práce a dodávky HSV	1 363,87			
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 363,87			
1	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny ručne do 3,5 m	t	17,579	24,43	429,45
2	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	35,158	7,66	269,31
3	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	17,579	13,38	235,21
4	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	351,580	0,41	144,15
5	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	17,579	11,03	193,90
6	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	35,158	1,24	43,60
7	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	4,595	10,50	48,25
D		PSV	Práce a dodávky PSV	83 979,97			
D		712	Izolácie striech, povlakové krytiny	1 041,30			
8	K	712500831.S	Odstránenie povlakovej krytiny z asf. pásov na šikmých strechách nad 30° do 45° jednovrstvovej, - 0.00900t	m2	578,500	1,80	1 041,30
D		762	Konštrukcie tesárske	17 743,71			
9	K	762331812.S	Demontáž viazaných konštrukcií krovov so sklonom do 60°, prierezovej plochy 120 - 224 cm2, -0,01400 t	m	229,000	2,40	549,60
10	K	762332120.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120 - 224 cm2	m	229,000	8,40	1 923,60
11	M	605120002901	Hranoly z mäkkého reziva - krokva 140/120 - T10	m3	2,035	420,00	854,70
12	M	605120002902	Hranoly z mäkkého reziva - pomúrnica 120/120 - T11	m3	0,407	420,00	170,94
13	M	605120002903	Hranoly z mäkkého reziva - nosník podhľadu 120/120 - T12	m3	1,232	420,00	517,44
14	K	762341013.S	Montáž debnenia zložitých striech, na krokvy a kontralaty z dosiek s vetracou medzerou	m2	538,000	4,75	2 555,50
15	M	605110000105	Dosky a fošne z mäkkého reziva neopracovaného - T7	m3	6,797	355,00	2 412,94
16	K	762341202.S	Montáž latovania zložitých striech pre sklon do 60°	m	2 033,000	0,85	1 728,05
17	M	6051200002031	Hranoly z mäkkého reziva 50/60 - T9	m3	6,100	420,00	2 562,00
18	K	762341253.S	Montáž kontralát pre sklon nad 35°	m	1 350,000	0,75	1 012,50
19	M	605120000203	Hranoly z mäkkého reziva 50/60 - T8	m3	4,091	420,00	1 718,22
20	K	762341810	Demontáž drevenej konštrukcie na streche	m2	20,273	0,75	15,20
21	K	762341811.S	Demontáž debnenia striech rovných, oblúkových do 60° z dosiek hrubých, hobľovaných, -0,01600 t	m2	538,000	1,20	645,60
22	K	762341901	Reciklácia drevených materiálov	t	15,668	20,00	313,36
23	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	4,500	169,79	764,06
D		764	Konštrukcie klampiarske	31 259,01			
24	K	764171256.S	Hrebenáč oblý s prevetrávacím pásom pozink farebný, r.š. do 410 mm, sklon strechy nad 45° - K36 BUDMAT GS LUX S-MAT	m	77,000	23,20	1 786,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	764171802.S	Krytina škridloplech pozink farebný maloformátová, sklon strechy nad 45° s antikondenz. úpravou na spodnej strane - K33 BUDMAT BELLA SARA X-MAT	m2	538,500	26,56	14 302,56
26	K	764171908.S	Strešný výlez pre profilované krytiny rozm. 600x600 mm, vr. lemovania, sklon strechy nad 45° - K37 AKRO WGT 630x630	ks	3,000	215,00	645,00
27	K	764311822.D	Demontáž krytiny hladkej strešnej , -0,00732t	m2	578,500	1,75	1 012,38
28	K	764322830.S	Demontáž odkvapov na strechách s tvrdou krytinou bez podkladového plechu do 30° rš 400 mm, - 0,00320t	m	95,000	1,05	99,75
29	K	764322840.S	Demontáž odkvapov na strechách s tvrdou krytinou bez podkladového plechu do 30° rš 500 mm, - 0,00380t	m	112,500	1,05	118,13
30	K	764324430.S	Oplechovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, odkvapov na strechách s tvrdou krytinou zo segmentov r.š. 400 mm - K34	m	95,000	20,20	1 919,00
31	K	764341429.D	Lemovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, antenneho stožiara, vr.krycej manžety a utesnenia pružným tmelom - K49	ks	1,000	150,00	150,00
32	K	764341430.D	Lemovanie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, rúr D 100-150 mm, vr.krycej manžety a utesnenia pružným tmelom - K39+K40	ks	5,000	150,00	750,00
33	K	764348402.S	Snehové zachytávače z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, dvojradové - K41 BUDMAT snehová zábrana 2-rúrkova	m	87,000	42,40	3 688,80
34	K	764352420	Demont. exist. klmpiar. výrobkov a ich opätovná montáž po zateplení, podokap. polkruh. žlab - K30	m	5,500	15,50	85,25
35	K	764352423.S	Žľaby z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, pododkvapové polkruhovú r.š. 250 mm, vr. poplast. hákov - K27 KJG P-PZ 250	m	5,300	26,60	140,98
36	K	764352429.S	Žľaby z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, pododkvapové polkruhovú r.š. 400 mm - K42 KJG P-PZ 400	m	86,000	38,80	3 336,80
37	K	764352810.S	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	86,000	1,10	94,60
38	K	764359411.S	Kotlík kónický z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, pre rúry s priemerom do 100 mm - K48 KJG P-PKL 250/75	ks	1,000	14,75	14,75
39	K	764359412.S	Kotlík kónický z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm - K43, K45 KJG P-PKL 400/100-120	ks	4,000	18,86	75,44
40	K	764392460.S	Úžľabie z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, r.š. 680 mm - K35	m	30,000	34,70	1 041,00
41	K	764454452.S	Zvodové rúry z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, kruhové priemer 75 mm - K47 KJG P-PZR 75	m	10,900	20,80	226,72
42	K	764454453.S	Zvodové rúry z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, kruhové priemer 100 mm - K46 KJG P-PZR 100	m	19,300	23,60	455,48
43	K	764454454.S	Zvodové rúry z pozinkovaného lakoplast. PZf plechu, kruhové priemer 125 mm - K44 KJG P-PZR 120	m	19,100	31,30	597,83
44	K	764454803.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 150 mm, -0,00356t	m	123,000	1,10	135,30
45	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klmpiarске v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,900	306,76	582,84

D 765 Konštrukcie - krytiny tvrdé 3 713,75

46	K	765901023	D+M Strešná fólia paropriepustná, pl. hmotnosť 200 g/m2, tepl. odolnosť -40 až +150°C, dif. odpor max 30, odolná impregnač. prostriedkom na drevo JUTADACH THERMOIZOL 2 AP. 240g	m2	538,500	6,50	3 500,25
47	K	998765202.S	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	6,100	35,00	213,50

D 766 Konštrukcie stolárske 1 263,86

48	K	766421212.S	Montáž obloženia podhládov rovných palubovkami na pero a drážku z mäkkého dreva, š. nad 60 do 80 mm	m2	36,200	8,80	318,56
49	M	611920007300.S	<i>Drevený obklad tatranský profil, hrúbka 19 mm - T5</i>	m2	37,648	14,50	545,90
50	K	766421212.V	Debnenie odvetrania pultovej strechy z drevených dosák	m2	4,000	6,60	26,40
51	M	605110000107	<i>Dosky drevené cca 110x25 mm zo smrekového reziva neopracované. Rezivo C 24. Impregnovat' proti drevokazným škodcom, hnilobe a proti vlhkosti.</i>	m3	0,104	420,00	43,68
52	K	766427112.S	Montáž obloženia podhládov, podkladový rošt	m	40,670	6,60	268,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	M	605110000102	Rošt z mäkkého reziva 120/25 mm - T5	m3	0,114	420,00	47,88
54	M	605110000104	Rošt z mäkkého reziva 50/40 mm - T6	m3	0,031	420,00	13,02
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							21 170,34
55	K	767162130.5	Oprava exist. nosnej konštr. valbovej strechy, vr. náterov - Z50	kpl	1,000	10 020,00	10 020,00
56	K	767162130.6	Oprava exist. nosnej konštr. pultovej strechy, vr. náterov - Z51	kpl	1,000	10 920,00	10 920,00
57	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	209,40	230,34
D 783 Nátery							7 788,00
58	K	783626000.S	Nátery stolárskych výrobkov syntetické lazurovacím lakom napustením	m2	42,200	4,50	189,90
59	K	783626200.S	Nátery stolárskych výrobkov syntetické lazurovacím lakom 2x lakovaním	m2	42,200	7,50	316,50
60	K	783782404.S	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	1 776,000	4,10	7 281,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt:
B - INÉ AKTIVITY
Časť:
B.1 - Aktivita realizované na budove
Úroveň 3:
08 - B 1.8 Odstránenie a likvidácia nebezpečného odpadu nesúvisiaceho s aktivitami v oblasti A

JKSO:
Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:30.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			16 922,38
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	16 922,38	20,00%	3 384,48
Cena s DPH		v EUR	20 306,86

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3: **08 - B 1.8 Odstránenie a likvidácia nebezpečného odpadu nesúvisiaceho s aktivitami v oblasti A**

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	16 922,38
HSV - Práce a dodávky HSV	7 716,55
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	7 716,55
PSV - Práce a dodávky PSV	9 205,83
765 - Konštrukcie - krytiny tvrdé	9 205,83

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3: 08 - B 1.8 Odstránenie a likvidácia nebezpečného odpadu nesúvisiaceho s aktivitami v oblasti A

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.c

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu16 922,38

D HSVPráce a dodávky HSV7 716,55

D 9Ostatné konštrukcie a práce-búranie7 716,55

1	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny ručne do 3,5 m	t	17,107	24,43	417,92
2	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	34,214	7,66	262,08
3	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	17,107	13,38	228,89
4	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	342,140	0,41	140,28
5	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	17,107	11,03	188,69
6	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	34,214	1,24	42,43
7	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	6,194	16,90	104,68
8	K	979089411.S	Poplatok za skládku - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	12,513	506,00	6 331,58

D PSVPráce a dodávky PSV9 205,83

D 765Konštrukcie - krytiny tvrdé9 205,83

9	K	765321810.S	Demontáž azbestocementovej krytiny zo štvorcov do sutiny, na debnení s lepenkou, sklon do 45°, -0,01400 t	m2	893,770	10,30	9 205,83
---	---	-------------	---	----	---------	-------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:

B - INÉ AKTIVITY

Časť:

B.1 - Aktivita realizované na budove

Úroveň 3:

09 - B 1.9 Výmena zariadení predmetov ZTI

JKSO:

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 30.07.2024

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

7 363,25

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	7 363,25	20,00%	1 472,65

Cena s DPH

v EUR

8 835,90

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3: **09 - B 1.9 Výmena zariadení predmetov ZTI**

Miesto:Bystré	Dátum: 30.07.2024
Objednávateľ:Obec Bystr	Projektant:
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o	Spracovateľ:
Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	7 363,25
HSV - Práce a dodávky HSV	28,59
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	28,59
PSV - Práce a dodávky PSV	7 334,66
725 - Zdravotechnika - zariadenie predmetov	7 334,66

ROZPOČET

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt: B - INÉ AKTIVITY

Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove

Úroveň 3: 09 - B 1.9 Výmena zariadení predmetov ZTI

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o

Dátum: 30.07.2024

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 7 363,25

D	HSV	Práce a dodávky HSV				28,59	
D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				28,59	
1	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,903	13,38	12,08
2	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	17,157	0,41	7,03
3	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,903	10,50	9,48

D	PSV	Práce a dodávky PSV				7 334,66	
D	725	Zdravotechnika - zariadenie predmetov				7 334,66	

4	K	725110811.S	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	súb.	11,000	10,00	110,00
5	K	725119309.S	Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej	ks	11,000	31,00	341,00
6	M	642340001226	Kombinované WC keramické, vrátane inštalačnej sady. Farba: biela materiál: sanitárna keramika rozmery: cca 760 x 375 x 670 mm (VxŠxH) vrátane splachovacej nádržky bočné napúšťanie hlboké splachovanie splachovanie 3/5 I WC kombi ZETA ROVNY Jíka	ks	11,000	115,00	1 265,00
7	K	725122813.S	Demontáž pisoára -0,01720t	súb.	7,000	7,00	49,00
8	K	725129201.S	Montáž pisoáru keramického bez splachovacej nádrže	ks	7,000	31,00	217,00
9	M	642510000100.S	Pisoár keramický závesný. Farba: biela rozmery : cca 33 x 31 x 48 cm (Š x H x V) horný vonkajší privod vody Pisoár Golem	ks	7,000	373,00	2 611,00
10	K	725210821.S	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	19,000	6,50	123,50
11	K	725219401.S	Montáž umývadla keramického na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	ks	19,000	31,00	589,00
12	M	642110004300.S	Umývadlo keramické bežný typ. Umývadlo na murovanú stenu, kombinovateľné s polostĺpom rozmery : cca 550x420 mm s otvorom na batériu s prepacom farba: biela materiál: sanitárna keramika montáž na skrutky Vrátane polostĺpa. Umývadlo LYRA PLUS JIKA	ks	19,000	42,50	807,50
13	K	725240812.S	Demontáž sprchovej kabíny a misy bez výtokových armatúr mís, -0,02450t	súb.	1,000	6,60	6,60
14	K	725241125.S	Montáž sprchovej vaničky akrylátovej obdĺžnikovej 1100x900 mm	ks	1,000	60,00	60,00
15	M	554230000506	Sprchovacia vanička akrylátová obdĺžniková s nožičkami rozmer 1100x900 mm sprchová vanička Roth Flat Kvalito	ks	1,000	216,00	216,00
16	K	725291112.S	Montáž záchodového sedadla s poklopom	ks	7,000	3,00	21,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	M	554330001135	Záchodové sedadlo z termoplastu WC DOSKA ZETA Jíka	ks	7,000	15,00	105,00
18	K	725310821.S	Demontáž drezu jednodielneho bez výtokovej armatúry na konzolách, -0,01707t	súb.	1,000	6,50	6,50
19	K	725319121.S	Montáž kuchynských drezov jednoduchých, ostatných typov hranatých, bez výtokových armatúr	ks	1,000	29,00	29,00
20	K	725320821.S	Demontáž drezu dvojitého bez výtokovej armatúry na konzolách, -0,02720t	súb.	5,000	7,00	35,00
21	K	725329130.S	Montáž kuchynských drezov, ostatných typov dvojitých, dvojdrezových, bez výtokových armatúr	ks	5,000	48,00	240,00
22	K	725590811.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt zariadení predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	0,903	62,00	55,99
23	K	725849205.S	Montáž batérie sprchovej nástennej, držák sprchy s nastaviteľnou výškou sprchy	ks	1,000	12,50	12,50
24	M	551450003006	Držiak sprchy Sprchová súprava Novaservis Kit869	ks	1,000	22,60	22,60
25	K	725860820.S	Demontáž jednoduchej zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlá, drezy, práčky - 0,00085t	ks	20,000	2,00	40,00
26	K	725860821.S	Demontáž dvojitej zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlá, drezy, práčky, - 0,00122t	ks	5,000	2,30	11,50
27	K	725869301.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 40 mm	ks	19,000	6,50	123,50
28	M	551620006400.S	Zápachová uzávierka - sifón pre umývadlá DN 40	ks	19,000	5,00	95,00
29	K	725869311.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezovej do D 50 mm (pre jeden drez)	ks	1,000	6,50	6,50
30	M	551620007100.S	Zápachová uzávierka- sifón pre jednodielne drezy DN 50	ks	1,000	11,00	11,00
31	M	551620007700.S	Zápachová uzávierka pre dvojdielne drezy DN 50	ks	5,000	12,00	60,00
32	K	725869313.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezovej do D 50 mm (pre dva drezy)	ks	5,000	7,50	37,50
33	K	998725101.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,868	30,50	26,47

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:

B - INÉ AKTIVITY

Časť:

B.1 - Aktivity realizované na budove

Úroveň 3:

10 - B1.10 Prirodzené vetranie priestorov

JKSO:

Miesto:Bystré

Objednávateľ:Obec Bystré

Zhotoviteľ:REINTER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 30.07.2024

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

10 148,93

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	10 148,93	20,00%	2 029,79

Cena s DPH

v EUR

12 178,72

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1
Objekt: B - INÉ AKTIVITY
Časť: B.1 - Aktivity realizované na budove
Úroveň 3: 10 - B1.10 Prirodzené vetranie priestorov

Miesto:Bystré
Objednávateľ:Obec Bystr
Zhotoviteľ:REINTER s.r.o

Dátum: 30.07.2024
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	10 148,93
PSV - Práce a dodávky PSV	10 148,93
D6a - Zariadenie Z 4a - ODVETRANIE - MIESTNOSŤ PRE PRÍPRAVU JEDLA NA 1.NP	1 272,79
D1 - Zariadenie Z 7- PRIRODZENÉ VETRANIE - KOTOLŇA 1.PP	4 647,57
D2 - Zariadenie Z 7a- PRIRODZENÉ VETRANIE - KOTOLŇA 1.NP	866,09
D3 - Zariadenie SZ - SPOLOČNÉ ZARIADENIA	695,00
D4 - Zariadenie PR - ZAREGULOVANIE, ZAŠLOLENIE, ÚPRAVY A PRERÁBKY	195,00
D5 - Izolácie tepelné	445,44
D6 - Nátery vzduchotechnických zariadení	121,50
OST - Ostatné	1 905,54

ROZPOČET

Stavba:

Obnova kultúrneho domu v obci Bystré 1

Objekt:

B - INÉ AKTIVITY

Čast':

B.1 - Aktivita realizované na budove

Úroveň 3:

10 - B1.10 Prirodzené vetranie priestorov

Miesto:Bystré

Dátum: 30.07.2024

Objednávateľ: Obec Bystř

Projektant:

Zhotovitel':REINTER s.r.o

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

10 148,93

D PSV

Práce a dodávky PSV

10 148,93

D D6a

Zariadenie Z 4a - ODVETRANIE - MIESTNOSŤ PRE PRÍPRAVU JEDLA NA 1.NP

1 272,79

1	K	Pol128.1	D+M Kruhové VZT potrubie špiralovito vinuté z oceľ. pozink. plechu do priemeru 200 10% tvaroviek kruhové potrubie ISP	bm	18,000	16,97 €	305,51
2	K	Pol134	D+M -pružná manžeta MK 200 "alebo ekvivalent" manžeta MK-200	ks	3,000	8,92 €	26,76
3	K	Pol135	D+M Výustky na kruhové potrubie NOVA-C1-500x100-H-R1-Zn "alebo ekvivalent" výustka NOVA-C1-500x100-H-R1	ks	7,000	49,50 €	346,53
4	K	Pol70	D+M VENTILÁTOR POTRUBNÝ kruhový CK-200-A potrubný "alebo ekvivalent" -odvod vzduchu V=600 m3/h, pe=200 Pa, N= 0.129 kW, 230V/50Hz ventilátor CK200A	ks	1,000	165,06 €	165,06
5	K	Pol72	D+M -samočinná klapka RSKR-Z-200 "alebo ekvivalent" samočinná klapka RSKR-Z-200	ks	1,000	19,89 €	19,89
6	K	Pol73	D+M -regulátor otáčok VRTE 1.5 "alebo ekvivalent" regulátor otáčok VRTE-1	ks	1,000	186,54 €	186,54
7	K	Pol75	D+M Kruhová mriežka hliníková so sieťkou IGC-200 "elebo ekvivalent" kruhová mriežka IGC 200	ks	1,000	22,46 €	22,46
8	K	Pol78	D+M -zhotovenie atypických dielov potrubia, úprava potrubia na montáži, vodotesné prevedenie potrubia, zaslepenie potrubia a pod.	ks	1,000	200,04 €	200,04

D D1

Zariadenie Z 7- PRIRODZENÉ VETRANIE - KOTOLŇA 1.PP

4 647,57

9	K	210010024S	Rúrka ohybná uložená pevne 16mm	m	24,000	1,63	39,12
10	K	210010107S	Lista PVC 18x13 p.u. bez príslušenstva	m	20,000	1,87	37,40
11	K	210010351S	Krabicova rozvodka 6455-11do 4mm2	ks	3,000	15,78	47,34
12	K	210020302	Žlab káblový kovový do 50x62mm	m	10,000	12,89	128,90
13	K	210100001S	Ukonč. vodičov v rozv. vč. zapoj. a vodič. koncovky do 2,5	ks	30,000	1,37	41,10
14	K	210100301	Ukoncenie tienenia kablá	ks	15,000	3,42	51,30
15	K	210110001S	Spinac nastenny 1 polovy IP44 Schneider electric Cedar plus	ks	1,000	9,20	9,20
16	K	210111031S	Zasuvka 10/16A, 250V, IP44 p.u. Schneider electric Cedar plus	ks	9,000	9,20	82,80
17	K	210140482S	Montaz jednotlacidla T6 v skrinke	ks	1,000	8,20	8,20
18	K	210193080S	Montaz bzučiaka, modulu GSM	ks	2,000	64,20	128,40
19	K	210193203S	Montaz nástenej rozvodnice RK do 36 modulov, IP65	ks	1,000	44,54	44,54
20	K	210220031S	Svorka ekvipotencialna EPS2	ks	1,000	25,34	25,34
21	K	210220040S	Svorka na potrubie - Barnard s pasikom	ks	14,000	6,16	86,24
22	K	210220452	Ochranné pospojovanie Cu 4-25 p.u.	m	36,000	15,25	549,00
23	K	210800108	Kabel CYKY, šnúra H05 v.u.	m	145,000	0,65	94,25
24	K	210872102	Kabel JYTY, SYKFY v.u.	m	74,000	0,65	48,10
25	K	210950201	Zatahovanie kablá do 0,75kg do chraničky	m	24,000	0,43	10,32
26	K	213290150	Nešpecifikované ELI+MaR práce	hod	6,000	24,00	144,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	213291000	Programovanie poruchového relé	v/v	10,000	24,00	240,00
28	K	213291000.1	Oživenie systému	hod	4,000	33,00	132,00
29	K	213291000.2	Školenie obsluhy	hod	4,000	33,00	132,00
30	K	213291000.3	Prevádzkový poriadok	hod	6,000	40,00	240,00
31	K	213291000.4	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	hod	8,000	100,00	800,00
32	K	213291000.5	Východzia revízia	hod	14,000	20,00	280,00
33	K	220300001	Forma kabelova do 5x2	ks	1,000	11,45	11,45
34	K	360410025	Montaz snimaca teploty kotolne	ks	1,000	12,20	12,20
35	K	360410084	Montaz kontaktneho regulatora tlaku	ks	1,000	32,20	32,20
36	K	360410182	Montaz elektrody EP901	ks	1,000	12,20	12,20
37	K	360480151	Montaz a kalibracia analyzatora plynu	ks	2,000	86,40	172,80
38	K	971035131	Vyburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 15cm + začistenie	ks	2,000	15,00 €	30,00
39	K	971035141	Vyburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 30cm + začistenie	ks	3,000	15,00 €	45,00
40	K	Pol1	D+M Krycia mriežka KH-630x315-R "alebo ekvivalent" krycia mriežka KHM	ks	1,000	15,99 €	15,99
41	K	Pol2	D+M Krycia mriežka KH-450x250-R "alebo ekvivalent" krycia mriežka KHM	ks	1,000	13,12 €	13,12
42	K	Pol3	D+M Krycia mriežka PZAL-630x315-UR-S-RAL "alebo ekvivalent" krycia mriežka PZAL	ks	1,000	161,79 €	161,79
43	K	Pol4	D+M Krycia mriežka PZAL-450x250-UR-S-RAL "alebo ekvivalent" krycia mriežka PZAL	ks	1,000	125,13 €	125,13
44	K	Pol5	D+M Štvorhranné potrubie z ocel'. PZ plechu do obvodu 1050-2630 -potrubie rovné potrubie IHP	m2	9,000	38,72 €	348,48
45	K	Pol6	D+M Štvorhranné potrubie z ocel'. PZ plechu do obvodu 1050-2630 -tvarovky zložené potrubie IHP	m2	1,000	67,66 €	67,66
46	K	PPV	PPV	%	2,000	100,00 €	200,00

D D2 Zariadenie Z 7a- PRIRODZENÉ VETRANIE - KOTOLŇA 1.NP 866,09

47	K	Pol10	D+M Krycia mriežka PZAL-250x250-UR-S-RAL "alebo ekvivalent" krycia mriežka PZAL	ks	1,000	101,70 €	101,70
48	K	Pol11	D+M Štvorhranné potrubie z ocel'. PZ plechu do obvodu 0-1050 -potrubie rovné potrubie IHP	m2	5,000	38,72 €	193,60
49	K	Pol12	D+M Štvorhranné potrubie z ocel'. PZ plechu do obvodu 0-1050 -tvarovky zložené potrubie IHP	m2	1,000	67,66 €	67,66
50	K	Pol5	D+M Štvorhranné potrubie z ocel'. PZ plechu do obvodu 1050-2630 -potrubie rovné potrubie IHP	m2	9,000	38,72 €	348,48
51	K	Pol7	D+M Krycia mriežka KH-400x315-R "alebo ekvivalent" krycia mriežka KMH	ks	1,000	13,76 €	13,76
52	K	Pol8	D+M Krycia mriežka KH-250x250-R "alebo ekvivalent" krycia mriežka KMH	ks	1,000	9,89 €	9,89
53	K	Pol9	D+M Krycia mriežka PZAL-400x315-UR-S-RAL "alebo ekvivalent" krycia mriežka PZAL	ks	1,000	131,00 €	131,00

D D3 Zariadenie SZ - SPOLOČNÉ ZARIADENIA 695,00

54	K	Pol13	D+M Montážny materiál na zhotovenie potrubných rozvodov - celkom:	kg	45,000	10,00 €	450,00
55	K	Pol14	D+M Spojovací materiál - Skrutky, matice, podložky a pod.	kg	12,000	10,00 €	120,00
56	K	Pol15	D+M Tesniaci materiál -tesniaca páska + tesniací tmel	kg	3,000	10,00 €	30,00
57	K	Pol16	D+M Gumové podložky pre osadenie VZT zariadení a potrubia - zhotoviť pri montáži	kg	1,000	10,00 €	10,00
58	K	Pol17	D+M Pozinkovaný plech na prerábky pri montáži -plech 1x 2 m hr. 0.8 mm	ks	1,000	40,00 €	40,00
59	K	Pol18	D+M Montážna pena na vypnenie prestupov potrubia cez stavebné konštrukcie -na utesnenie prestupov potrubia mimo PPK	ks	3,000	15,00 €	45,00

D D4 Zariadenie PR - ZAREGULOVANIE, ZAŠLOLENIE, ÚPRAVY A PRERÁBKY 195,00

60	K	Pol19	Príprava na komplexné vyskúšanie, oživenie a vyregulovanie VZT zariadení	h	6,000	20,00 €	120,00
61	K	Pol20	Zaškolenie personálu v obsluhu a údržbe VZT	h	2,000	15,00 €	30,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	K	Pol21	Montáž VZT v hodinovej sadzbe -pre úpravy a prerábky pri montáži	h	3,000	15,00 €	45,00
D D5 Izolácie tepelné							445,44
63	K	Pol22	D+M Izolácia potrubia doskou z polyuretanovej peny hr. 25 mm + AL folia, samolepiaca-vnútorná izolácia Kaiflex DUCT ALU plus	m2	16,000	27,84 €	445,44
D D6 Nátery vzduchotechnických zariadení							121,50
64	K	Pol23	Očistenie plôch pred náterom - vonku aj vo vnútri	m2	3,000	6,00 €	18,00
65	K	Pol24	Odhrdzavenie povrchu pred náterom	m2	3,000	6,00 €	18,00
66	K	Pol25	Odmasťovanie povrchu pred náterom	m2	3,000	6,00 €	18,00
67	K	Pol26	Základný náter - 1x S 2008	m2	3,000	7,50 €	22,50
68	K	Pol27	Vrchný náter - 2x S 2321	m2	3,000	15,00 €	45,00
D OST Ostatné							1 905,54
69	K	Dop01	Dopravné náklady	%	5,000	120,00 €	600,00
70	K	MV	Murárska výpomoc	%	2,200	350,00 €	770,00
71	K	Pres01	Presun	kg	466,500	1,15 €	535,54

Obec Hermanovce nad Topľou

Ozč. 894/14 Hermanovce nad Topľou 199

K-čap. 277/0021 - 003

V Hermanovciach nad Topľou dňa 07.02.2023



Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť

dňa 07.02.2023

a začalo sa vykonávať

dňa 07.02.2023

VEC

Žiadosť a posúdenie zmeny stavby:

„ORNOVA KULTÚRNEHO DOMU V OBCI BYSTRÉ“ - 07.02.2023

- POVOLENIE STAVBY



STAVEBNÉ POVOLENIE

Obec Bystré, Ozč. Šarlota 98/20, 094 34 Bystré (IČO: 00332275) podala dňa 09.11.2022 na miestnom úrade žiadosť o vydanie stavebného povolenia na zmenu dokončenej stavby - „ORNOVA KULTÚRNEHO DOMU V OBCI BYSTRÉ“ - budovy s.č. 306, ktorá je umiestnená na pozemku parcely číslo C-KN 1155/1, 1155/2, 1155/3, 1155/4, 1155/5, 1259/8, 1176/1, 1176/53 k.ú. Bystré.

Obec Hermanovce nad Topľou, stavebný úrad predkladá podľa §-u 117 zákona číslo 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov ďalšie len stavebný zákosť a stavebný úrad v spojení s §-om 119 ods. 3 stavebného zákona prerokoval žiadosť stavebníka v stavebnom konaní s dotknutými orgánmi štátnej správy a so súhlasnými účastníkmi konania postupom podľa § 61 stavebného zákona. Po prerokovaní žiadosti podľa §-u 62, §-u 63 stavebného zákona rozhodol takto:

ZMENA STAVBY :

„ORNOVA KULTÚRNEHO DOMU V OBCI BYSTRÉ“ - BUDOVA s.č. 306

ktorá je umiestnená na pozemku parcely číslo C-KN 1155/1, 1155/2, 1155/3, 1155/4, 1155/5, 1259/8, 1176/1, 1176/53 k.ú. Bystré (zap. v LV č. 94) sa podľa §-u 66 stavebného zákona a § 10 vyhlášky č. 453/2008, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona

povoľuje.

NA VSKUTOČNENIE STAVBY SA URČUJÚ TIETO PODMIENKY:

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ RUDÚCU PREVÁDZKU:

Budova kultúrneho domu je situovaná v sídliskovej časti obce s bytovými domami, na parcelách č. 1155/1, 1155/2, 1155/3, 1155/4, 1155/5, 1156/8, 1156/1, 1156/3, katastrálne Bystré. Uvedené parcely sú v katastri nehnuteľností vrátane ako zastavaná plocha a nádvoria. Budova sa nachádza v zastavanej časti obce. Okolný terén a najbližšie existujúce spevnené plochy sú rovinné s miernym sklonom na juhovýchod.

Objekt kultúrneho domu bol uvedený do prevádzky podľa informácie od obce Bystré v 60-tych a začiatkom 70-tych rokov 20. storočia. Objekt stál a po ohnove bude ďalej slúžiť ako kultúrny dom pre obec Bystré. Existujúci objekt je dvojpodlažný, s čiastočným podkrovičím, s valbovou, plochou strechou a palmou strechou vo vnútorných výškových úrovniach. Stenná konštrukcia sú murované z plných a valcovitých pákových tehál. Dispozícia je existujúci navrhovaný objekt ilustrovaný na dvoch častiach prepojenia vnútornými komunikáciami.

ÚDAJE O PROJEKTOVANÝCH KAPACITÁCH

- Zastavaná plocha existujúceho stavu budovy je – 1173,00 m²
- Zastavaná plocha navrhovaného stavu po ohnove budovy bude – 1208,93 m²
- Podlažová plocha existujúceho stavu budovy je – 1772,54 m²
- Podlažová plocha navrhovaného stavu po ohnove budovy bude 1791,63 m²
- Úžitková plocha existujúceho stavu budovy je – 1628,72 m²
- Úžitková plocha navrhovaného stavu po ohnove budovy bude – 1628,72 m²
- Obývaný priestor existujúceho stavu budovy je – 999,55 m²
- Obývaný priestor navrhovaného stavu po ohnove budovy bude – 1058,94 m²

Nárast zastavanej plochy a obývaného priestoru budovy po ohnove je spôsobený realizáciou rekonštrukčného systému ohrevového pláňa a plochých striech z vonkajšej strany budovy. Nárast podlažovej plochy budovy po ohnove je spôsobený realizáciou a úpravou vonkajších ramp a WC pre invalidných.

ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVBNÉ OBJEKTY

Prevádzkové súbory:

Nevyskytujú sa.

Stavbné objekty:

SO 01 – Hlavný objekt – kultúrny dom.

Stavba sa realizuje v jednej etape naráz.

SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY

Príprava pre výstavbu:

Počas výstavby pre zabezpečenie sociálno-hygienických požiadaviek prístupom zabezpečujúcich výstavbu sa použijú priestory, ktoré zabezpečí funkčnosť stavby, sociálno-hygienické zariadenie staviebka ako súčasť GZS.

Urbanistická, architektonická a stavebnotechnická riešenie stavby.

V projekte je navrhované kompletne zateplenie obvodového pláňa, stiech a stropov pod pôsobým prístupom a stien a stropov medzi vykurovaným a nevykurovaným priestorom. Zateplenia obvodového pláňa a stropov bude na báze minimálnej výh. zateplenia plochých stiech bude penovým polystyrénom a novou krytinou a modifikovanými adhezíovými pásmi a z PVC-F fólie. Ďalej budú vymenené vonkajšie okná a dvere na plastové a hliníkové s izoláciou trojsklo. v exponovaných miestnostiach budú na oknách tiahnuť vonkajšie žalúzie.

V budove je možné aj technicky opotrebovaná existujúca elektrosústava, dimové nainštalovať, ústredné teplovodné vykurovanie, ultrazvuková izolácia, plyn sa vymeniť na novú. Je navrhované takisto nové rekuperačné vetranie.

Do kultúrneho domu vedú dve hlavné vstupny podľa dispozície a šesť vedľajších vstupov.

Oblasťou budovy sa nebude meniť dispozícia ani úzel vyznačená budovy.

Prístup je existujúci z obecnej miestnej vnútornej komunikácie. Jednotlivé poschodia budovy sú prepojené schodiskami. Budova nie je v existujúcom stave bezbariérového prístupu, preto sú navrhované dve vonkajšie vstupné rampy a v interiore budovy dve WC pre invalidných. Budova je existujúcimi prípojkami napojená na el. energiu, na vnútorný rozvod zemného plynu, verejný vodovod, verejnú kanalizáciu a na slaboproudé siete.

Riešenie dopravy

Prístup do budovy je z existujúcej dvojsprávej miestnej komunikácie, prechádzajúcej pred objektom kultúrneho domu. Parkovanie je zabezpečené na existujúcich spevnených plochách a parkoviskách na vľavom okraji obce Bytča.

Úpravy plôch a priestranstiev

Projekt upravuje do úpravy existujúcich plôch a priestranstiev. Po ukončení navrhovaných prác však musí dodržovať plochy, ktoré zachovávať počas výstavby dať do pôvodného stavu.

Architektonické stavebné riešenie

Cieľ objektu.

Objekt slúži ako kultúrny dom pre obec Bytča.

Dispozičné riešenie.

Dispozícia je existujúci navrhovaný objekt členený na dve časti bez prepojenia vnútornými komunikáciami.

Existujúci objekt je dvojschodový, s čistočným podkrytím, s valbovou, plochou strechou a jedinou stiehou na vnútorných výkrokových dverách.

V 1. NP sa nachádzajú vchody do budovy, hygienické zariadenia, sala (bývalého kultúrneho domu v jazykmi, šatňa pre účelových, klubové miestnosti, druhá plynová kotla a kanalizácia pre riadkové skupiny.

V 1.PP sa nachádza plynová kotla a spoločenská miestnosť so zariadením (kuchynka).

V 2. NP príslušným dverami vnútorne súodlícenými z 1. NP sa nachádza kuchňa, hygienická miestnosť, miestnosť na premenenie líniev a spoločenská sieň.

Do kultúrnych dverí vedú dve hlavné vstupy podľa dispozície a tiež vedľajších vstupov.

Oblasťon budovy sa určuje mením dispozícia ani šiel využitia budovy.

Konštrukčné riešenia.

Existujúci stav

Existujúci objekt je dvojpodlažný, s železobetónovými podpermi, s valbovou, plochou strechou a pultovou strechou vo väčších výškových častiach.

Kultúrny dom bol podľa informácie od obce Dvorní vybudovaný v štyroch a zahŕňa 70-tych rokov 20. storočia.

Nová konštrukcia objektu tvorí základnú páru z betónu a oceľové a vnútorné nosné steny, ktoré sú z celých pláňach pultových a z pláňach vnútorných stien. Nad 1. PP je monolitický železobetónový strop a z časti pod javiskom je drevený strop, strop nad 1. NP je zo železobetónových pultových, nad hľadiskom m.č. 111 je drevený trámový s dreveným náklonmi zavesený na oceľových pozdĺžnych väzbeňach. Strop nad 2. NP je zo železobetónových pultových a nad m.č. 213 až 223 je pultová strecha z oceľových pozdĺžnych väzbeňach s oceľovou strešnou krytinou. Strešná konštrukcia valbovej strechy je z dreveného krova a oceľových väzbeňach s hlinenou krytinou z oceľového pozdĺžneho plachu. Takže strechy jednopodlažnej časti sú pultové s dreveným krovom a s krytinou z oceľového pozdĺžneho plachu. Strechy nad javiskom a nad bočnými křídlatmi sú ploché so železnou krytinou z oceľových plach. Vnútorné prvky sú železné. Vnútorné omietky sú výškové železné a výškové železné. V obvodovom múre sú oceľové plachové okná a vstupné dvere náklonmi izolované dvojstĺpkom. Vnútorné dvere sú drevené, oceľové do oceľových rámov, okrem dverí veľkosti z m.č. 105 do m.č. 110, 111 a 116, ktoré sú plachové vnútorné plachové rámy.

Klasické výzdoby sú z oceľového pozdĺžneho plachu, okrem výškových výškových parapetov okien, ktoré sú z lakovaného oceľového plachu. Detské vedy sú so stien rozdelené výškovými rozdelením na terén a do konštrukcie.

Existujúce vnútorné obklady s hygienickými zariadeniami sú keramické. Existujúce okná vnútorných stien sú v časti budovy opatrené marmolovou stierkou a tiež elektrickým nátermi. Vnútorné náľapné strechy podľa tvaru keramické dlažby, drevené výšky, PVC – povlak, laminátové podlahy, brúsene keramické a cementový poter. Vonkajšie omietky sú brúsene s kombináciou svetlých a tmavých farieb. Existujúce vonkajšie okná je z marmolovej stierky.

Popis základných konštrukcií

- Nedostatočné upravené stienové obklady konštrukcií s obvodových stien, stien, okien a dverí, podlah.
- Tepelné mosty v detailoch stien, stĺp a v styku obvodových stien a základových konštrukcií.
- Chýbajúce parozábranné strechy v skľapke strešných stien pod prírodným prietokom.

- Pravidlami exteriérovej osvetľovky a úhrovej osvetľovky na viacerých miestach. Sada osvetľovky v severovýchodnej časti budovy.

Popis existujúcich technických zariadení

Elektrorozvodnica a osvetlenie.

Existujúca elektrorozvodnica od jej realizácie rokmi 60-tych a 70-tych rokov 20. storočia nebola moderná, ale bola v niektorých častiach upravená. Elektrorozvodnica je fyzicky aj normálne nastavená v čase sa vyskytujúcimi poruchami. Existujúce vodiče sú hliníkové s textílnou a papírovou izoláciou, avšak nie sú vhodné na v oceľových skrinách a sú vyhovene keramickými držiakovými postkami a sú normálne osadené. Vypínače a zástrčky sú bakelitové a plastové. Svietidlá sú žiarovkové, fluorescentné, halogenové a moderné aj LED. Súčasťou je upravená blokrozvodnica z oceľových potrubkových vodičov.

V čase budovy je existujúci slaboproudý merací pri pripojení k inžinieru.

Existujúci vykurovanie.

V čase budovy je existujúci tepelné vykurovanie, dvojtrubkový systém s meradlom pod stropom a súd postkami 1.NP a 1.PP a súprava k vykurovacím telám na 2.NP. Časť meradla nie je viditeľná. Rozvody sú z oceľových a plastohliníkových potrubí a sú viditeľné na vykurovaní priestoru. Okolím vykurovanej vody je nižší pomerný čerpadlo. Vykurovacie telá - oceľové panelové radiátory umiestnené na úhrovej strane matice pod oknom. Regulácia na vykurovacích telách nie je. Vykurovací systém je fyzicky upravený a číselníkom poruchami.

Vykurovací systém bol modernizovaný začiatkom 60-tych a 70-tych rokov 20. storočia a bol podľa informácie obce Bystré posledný krát číselníkom upravený v roku 2007. Keďže systém nie je vyregulovaný, možnosť nastavení nemá úplnú pohodu.

V budove sú 2 kotlovne na zemný plyn so samostatnými vykurovacími okruhmi. Prvý kotolňa bola na tuhé palivo a časť budovy mala elektrické vykurovanie. V roku 1998 bola budova plynifikovaná.

Zemný plyn, 2 ka plynových kotlov MODRATHERM PKM 45E - výkon 42,9 kW/ka. Rok výroby kotlov 1998.

Tuší plynový kotol je MODRATHERM PKM 45 S a výkon 44,3 kW, rok výroby 1997.

Okolím čerpadla vykurovanej vody :

WILLO RS25/50a - 2ka, jednofázové a el. príkon 42-88 W

WILLO RS30/70a - 1ka, jednofázové a el. príkon 79-115 W

GRUNDFOS UPS 25-60 - 180 jednofázové a el. príkon 34-90 W.

Elektrorozvodnica a osvetlenie.

Rozvody teplej a studenej vody sú z oceľových potrubkových a číselníkom z plastových PPt rú. Rozvod teplej vody je nedostatočne tepelne izolovaný. Rozvodný systém je bez vzduchu.

Príprava teplej vody - elektrický zásobníkový ohrievač vody TATRAMATOV 82 - 2 ka - priestoroch hygienických zariadení a - kuchyne a ďalej 1 ka elektrický protitokový ohrievač. Zariadenie protitoku sú elektrické, batérie sú pákové aj

ventilové. Základom vody je vnútorný vodovod. Odizolizovanie budovy je do vnútornej kmeňovnice.

Existujúce murivody teplej aj studenej vody podľa informácie úbeha Bystej boli od realizácie stavby viac krát opravované, poslednýkrát v roku 2007.

Vzduchotechnika

V budove nie je budna existujúca vzduchotechnika okrem prirodzeného vetrania existujúcich plynových kotolní. Toto vetranie je do realizovanej a hofavých plastových rúr a tiež dimenzia vetracieho potrubia nie je vyhovujúca, preto je realizovaná nová vetranie.

Zhľadovanie realizácie stavby

Vyhodnotením stavom pre návrh zateplenej siete budovy boli tieto skutočnosti:

Budova je nevyhovujúca

A - z dôvodu neplnenia minimálnej požiadavky na energetickú hospodárnosť budov v zmysle Zákona č. 555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov a vyhlášok MVAKR SR a MOdV SR č. 364/2012 Z.z. č. 324/2016 Z.z. č. 33/2020 . ktorými sa vykonáva Zákon č. 555/2005 Z.z.

B - z hľadiska kritérií hodnotenia tepelnej ochrany budov podľa STN 71 0540/2019 a to:

- kritéria minimálnych tepelnoizolačných vlastností stavebnej konštrukcie minimálnej hodnoty - náčinnosť prechodu tepla konštrukciou
- minimálnej teploty vnútorného povrchu / hygienické kritérium/
- minimálnu primeranú výškovú izoláciu v miestnosti /kritérium výškovú izoláciu/
- maximálnu množstvo potreby tepla na vykurovanie /energetické kritérium/
- potrebu tepla na vykurovanie a predikciu podkladu splnenia energetickej hospodárnosti budovy /kritérium minimálnej požiadavky na energetickú hospodárnosť budov/

Hygienické kritérium je podľa STN 71 0540-2 vyjadrené požiadavkou na najnižšiu dovolenú teplotu na vnútornom povrchu stavebnej konštrukcie. Stropy, steny a podlahy musia mať na každom mieste vnútorného povrchu takú teplotu, ktorá je bezpečná nad teplotou ľudského tela a vyžaduje vnútri plnosti. V súčasnosti budova z tohto hľadiska nevyhovuje.

Koľko budova nevyhovuje z hľadiska kritéria minimálnych tepelnoizolačných vlastností stavebnej konštrukcie, nevyhovuje ani z hľadiska energetického kritéria.

Nadto nákladná problémová konštrukcia patri najmä:

- Nevyhovujúce tepelnoizolačné parametre jednovrstvového obvodového pláňa - stien murivových z pláňok pláňových izolácií a z pláňových vnútorných izolácií, ktoré majú horšie parametre ako požaduje náčinná norma
- Nevyhovujúca skladba vzdušného stropu pod nevykurovaným podlažným priestorom a nevyhovujúca skladba plošných stien

Prílohou technickej parametre nevyhovujúcej náčinné norme STN 710540

- *Nevykurovaná skladba strechy nad nevyskurovaným priestorom v LPP, kde nie je potrebné projektovať tepelnotechnické parametre vnútorného výšľahu strechy.*

Na základe vyššie uvedeného je potrebné previesť komplexné zateplenie existujúcej budovy v zmyslu vyhovujúcom Zákonu č. 555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov a vyhlášky MValR SR č. 364/2012 v znení vyhlášok č. 324/2016 Z.z. a 33/2020 Z.z., ktorými sa vykonáva Zákon č. 555/2005 Z.z. a Vyhláška č. 32/2002 Z.z., tzn. aj STN 710540/2019).

Navrhovaný stav

Prostredníctvom obnovy kultúrneho domu je komplexné zateplenie obvodového pláňa vrátane náhlov až do hĺbky 500 mm pod terénom, zateplenie stien a strechy nad výkurovaným a nevýkurovaným priestorom, zateplenie strešných konštrukcií, výmena vonkajších okien a dverí a dverí nad výkurovaným a nevýkurovaným priestorom, zateplenie mriež a stiek v dôvode odstránenia tepelných mostov. Z dôvodu modernizácie podrievania a dosiahnutia tepelnej pohody (vnútorná teplota +20,0°C podľa STN 710540) v pohybových miestnostiach budovy budú vymenené okná opätovne vonkajšími ráčňami osádzanými hliníkom. Ďalej sa bude realizovať zariadenie nového a úprava existujúceho WC pre mužských a zariadenie dvoch vonkajších vstupných ramp. Vo vnútri budovy budú ešte obnovené dva nové dvere otvory pre vodofajne liakové cesty, tieto otvory budú v minulosti namurované. Zateplenie podlaží sa nebude realizovať z ekonomických dôvodov.

Z technického vybavenia budovy bude realizácia výmny vykurovacieho systému vrátane zdrojov tepla na plynovú kondenzáciu kotly a realizácia nového súčného odvodu odpadovej pitnej vody, výmena elektroinštalácie osvetlenia a zásuvkovej inštalácie a ďalej výmena meradiel odpadovej pitnej vody a studenej vody (meradlové predmety, batérie a katalizátory sa nemenia, montáž osvetlenia). V budove budú realizované takisto nové rekuperačné vetracie pomocou lokálnych jednotiek na plochu menšiu ako 10% z celkovej užitočnej plochy. Prostredníctvom modernizácie je ďalej realizácia z toho vyplývajúcich navrhovaných úprav, t.j. doplnenie nákladov a príloh, doplnenie podlahových krytín, výparníkov osvetlenia, stienk a nových maľby stien a strechy a nové obklady stien. Takisto budú realizované nové klimatizačné konštrukcie.

Na obvodových stenách s prasklinami bude prost ich zateplením ETICS realizovaná ich sanácia tzv. izolovaním pomocou nerezových dišľ s výplňou škar dvojskladovou maľbou.

Popis strešných konštrukcií navrhovaného stavu

Nový konštrukčný systém sa zmení.

Posúdenie energetickej hospodárnosti budov je vykonané v znení znení dňu projektu a to posúdenie existujúceho aj navrhovaného stavu. Flašky podlažnej osvetlenia budovy boli posúdené na kritérium najvyššieho denného vstupu teploty vzduchu v izbovej oblasti podľa STN 710540-2 + Z1 + Z2 2014 článok č. 2 s použitím obvyklých podmienok podľa STN 710540-3. Výsledok posúdenia je vyhovujúci a hodnotenie výsledku a potrebné opatrenia sú uvedené v znení znení podľa toho, aby vnútorná teplota vzduchu bola nižšia ako +20°C.

Prevedenie konštrukčného zatepľovacieho systému ETICS

ke potrební previesť v zmysle STN T32901 (2015) a STN T30902 (2015).

Zateplenie obvodovej plášte je rozdelené z hľadiska stavebnej fyziky dimensionovať na :

- akumulačný zónu
- izolačný zónu

V akumulačnej zóne sa pri vykurovaní akumuluje teplo, ktoré však nie izolovaná zóna nemôže do vonkajšieho prostredia v takom množstve ako sa deje ustrá, ale v prípade miernu teploty v miestnosti sa aj opäť-ve osušuje do interieru. To prispieva k vytvoreniu stabilnej klímy bez väčších teplotných výkyvov. Zateplením obvodového plášte dôjde k vytvoreniu vnútornej povrchovej teploty steny, čo má za následok nielen zlepšenie tepelnej pohody v miestnosti, ale aj eliminovanie rizika výskytu zdravie škodlivých húb a plesní na studených povrchoch stien. Zateplením obvodového plášte dostáva budova okrem nového vzhľadu aj ochranný obal, ktorý má plochému nepriaznivých klimatických vplyvov.

UPOZORNENIE: Pred realizáciou kontaktného zateplenia systému ETICS analýzovať na existujúce obvodové steny potrebné pri odvode kondenzátu na strechu alebo na terén z lokálnych vlnobitných výstupných jednotiek.

Na existujúce obvodové steny sa prevedie kontaktné zateplenie systéme podľa nasledujúceho zoznamu opatrení (2-čl. sú s výnimkou interieru z interieru do exteriéru):

- existujúca stena s prípadnou domácou, povrch staveb malby práchu a nesúdržných častí, obruby (akovna vodou a odmrznutí, náhradí nesúdržnosti omietky)
- penetratívny náter
- lepiaca malta ETICS
- minerálne fasádne izolačné dosky (MW) napr. Knauf FKD S Thermal hr. 200 mm
- príkroví k stene lamierovými hmoždinkami s kovovým ťhacím, na vonkajšie strany sklen. a dvojitá posúť minerálne fasádne dosky napr. Knauf FKD RS C1 hr. 30 mm, na steny - stavebny posúť hr. 60 x 10 mm.

Stena nad krytinou markíz do výšky 300 mm vyplníť minerálna MW doskami s extrudovaného polystyrénu hr. 200 mm.

- vyrovnávacia vrstva z lepiacej malty
- jednov. lepidlová omietka so zatlačenos sklenenými vlákna
- penetratívny náter
- silikátová tukovosť škubaní omietka 0-2

Na existujúce steny strechy SI / od strom strechy krytiny posúť kontaktné zateplenie systéme s zložením:

- existujúca stena, povrch staveb malby práchu a nesúdržných častí obruby (akovna vodou a odmrznutí, náhradí nesúdržnosti omietky)
- penetratívny náter
- lepiaca malta ETICS
- dosky z extrudovaného polystyrénu hr. 30 mm 100 KPa, príkroví k stene lamierovými hmoždinkami s kovovým ťhacím
- vyrovnávacia vrstva z lepiacej malty
- jednov. lepidlová omietka so zatlačenos sklenenými vlákna
- penetratívny náter
- silikátová tukovosť škubaní omietka 0-2

- Vrchový modifikovaný asf. pás medzivrstvy hr. 4,2 mm. Faktor difúzieho odporu $M_{v,u} = 10000$
- Spodný modifikovaný asf. pás hr. 4mm. Faktor difúzieho odporu $M_{v,u} = 10000$. Kúvaný k betónobetónovej stropu teleskopickými kúvanmi a nerezovým tlhom.
- Penový polystyrén EPS 150 (biely) hr. 200 mm, lepený k podkladu PUR lepidlom a prikrivený teleskopickými kúvanmi a tlhom z nerezovej ocele cez vložky vstupy k existujúcej betónobetónovej stropnej doske.
- Spádový polystyrén EPS 150 (biely) hr. 20-140 mm
- PUR lepidlo
- Pancerbrana - lepený modifikovaný asfaltový pás s AL. vložkou hr. 4 mm l a. Faktor difúzieho odporu $M_{v,u} = 175000$.
- Penetrový náter napr. SILIPLAST PRIMER Speed 505
- Vyrovnávacia cementový poter hr. 20 mm
- Kmitočtový mostík

Posledný vrstvy hr 3.1 + ST 3.2 zatiaľ čo nad existujúcou asfaltovou vrstvou krytina vrstvou.

- Vrchový modifikovaný asf. pás medzivrstvy hr. 4,2 mm. Faktor difúzieho odporu $M_{v,u} = 10000$. Vytiahnut' na stenu.
- Spodný modifikovaný asf. pás hr. 4mm. Faktor difúzieho odporu $M_{v,u} = 10000$. Vytiahnut' na stenu. Kúvaný k betónobetónovej stropu teleskopickými kúvanmi a nerezovým tlhom.
- Penový polystyrén EPS 150 (biely) hr. 200 mm, lepený k podkladu PUR lepidlom a prikrivený teleskopickými kúvanmi a tlhom z nerezovej ocele cez vložky vstupy k existujúcej betónobetónovej stropnej doske a tiež k pomocnej OSB doske hr. 25 mm.
- PUR lepidlo

Montáž nad schodiskom do budovy N° 1 po izolovaní existujúcich otvorov asf po betónobetónovej stropnej doske zatiaľ čo vrstvou.

- PVC- P fólia napr. FALTRAPOL 910 hr. 1,5 mm vodotěsná zvlášť, vytiahnut' na stenu.
- Fólia kúvaná k betónobetónu podkladu teleskopickými kúvanmi a nerezovým tlhom
- Geotextília 100 g/m²
- Izolačné dosky z extrud. polystyrénu hr. 50 mm
- Lepidlo flexibilné: mrazu-odporné hr.2 mm - napr. Bitumasticol Gertop
- Náter penetrčný
- Spádový penobetón 100kg/m³ - hr. 30-90 mm, spád 2%
- Penetrčný náter
- Existujúca hĺbková betónobetónová doska hr. 150 mm, povrch odizolovaný po vybití starých otvorov krytina
- Doska existujúca betónová omietka podkladu hr. 20 mm
- Vyrovnávacia cementová omietka hr. 10 mm
- Lepacia malta ETICS
- Minerálne fasádne izolačné dosky (MW) napr. Knauf FKO S Thermal hr. 60 mm prikrivený k stropu tupočnými hmoždinkami a kovovým tlhom
- Vyrovnávacia vrstva z lepiacej malty
- Izolačná lepidlová etherka so začiatkom dehydratovanou sieťkou
- Penetrčný náter
- Silikátová tankovacia fasádna omietka 0-2

Ako zatvorený systém - ETICS podľa certifikovaného systému na báze minerálnej vlny s extrudovaného polystyrénu. Ako napr. BAUMIT, TERRACOVA, MUREXIN,

STOMEX, CAPAROL, HASIT a iný) a jeho montáž musí realizovať zariadení pracovníci na daný systém.

Ukážka celkového energetického hospodárstva objektu podľa prístrojového energetického hodnotenia

Celková potreba energie za rok po ohreve budovy 131,983 MWh

Celková potreba primárnej energie za rok po ohreve budovy 192,656 MWh

Celková merná potreba primárnej energie za rok po ohreve budovy 82,24 kWh/m²

Trasla energetického hospodárstva budovy globálne ukazovateľa – primárnej energie A1

Celková potreba primárnej energie za rok pred ohrevom budovy 516,924 MWh

Celková merná potreba primárnej energie za rok pred ohrevom budovy 230,64 kWh/m²

Úspora primárnej energie po ohreve budovy sprací stave pred ohrevom je 318,268 MWh/rok, čo predstavuje 62,24 %.

Zemné práce

Vnútro budovy sa prevráti zemné práce pre realizáciu okapového chodníka a naplnenia základov pod stĺpmi a tiež výkopy pre základové pily pre stĺpy v 1. NP.

Taktne vnútri budovy zemné práce budú iba pre zhotovenie základových pásov pod priečky kvôli malíčkovi WC pre invalidných a pre napojenie splaškového kanalizačného WC ráty invalidných do existujúcej ľuďovej kanalizácie. Zemné práce pre uloženie vzdušného blaskového sú uvedené v samostatnom dieli projektu – Blaskový. Zemné práce budú v zmysle triedy Garážovanej 3.

Zaklady

Pre malíčkovi priečky pre WC invalidných je potrebné realizovať základový pás šírky 250 mm a hĺbky 400 mm z prútoho betónu C 16/20 so strukopostlanským cementom. Pod novú priečku realizovať hydroizoláciu proti zemskej vlhkosť odizolovaním pásov napr. HYDRIMIT, IPA a pod. Taktne tieto hydroizolácie realizovať aj pod novú podlahu v m.č. 109 a 109a a v mieste dupliranja podlahy pri malíčkovi napojenia kanalizácie do existujúceho kanalizačného porodu.

Pod navrhované vstupné rampy budú realizované základové pily šírky 250 mm a prútoho betónu C 16/20 so strukopostlanským cementom.

Pre ochrana naplnenia steny pod vnútorný okapový chodník podľa napoví PE šírka 8 mm.

Zemné nové konštrukcie

Pre malíčkovi WC invalidných budú navrhované priečky a dimenzový stien z prútoch prebetónových rámcov P 4/500 so teskovitými malta. Dimenzový stienkových konštrukcií a zameriavanie montážnych otvorov v stenách stien budú zamerané z prútoch prebetónových rámcov P 4/500 so teskovitými malta.

Preklady nových dverínych otvorov budú oceľové a profilované keramické s oceľovou výstuľou. Arka nad strešnou bránu bude novýlená s 250 mm pomocou U rúrovciek z plechového, pričom vo vnútornej budú izolované minerálnym vlnou kotvený k existujúcemu muru stĺky chemickou kotvou s oceľou ø 12 mm a v 1,0m.

Úpravy poverchov:

Na vnútorných obvodových konštrukciách sa prevedie vonkajší kontaktný tepelnoizolačný systém triedy malšie na stuň aspoň A2-s1,d0 a B-s1, d0 s skladbe podľa bodu 4a s vonkajším povrchovou úpravou silikátovou štruktúrou umiestnená ako násten ETICS. Soklik bude opätovne marmolitovou (mramorovou) omietkou. Farbné riešenie - viď výkres pohľadov. Existujúci obvodový plášť pred realizáciou ETICS čistiť epoxidovými čisti, odstraňovať riny a mach, mýť ľahkou vodou, odstraňovať a povrch vypraviť cementovú omietkou.

Na obvodových stenách s profilovaním budú proti ich naplnením ETICS realizované ich vonkajšími ten. odstraňovať pomocou mrazových diel. Tuhliny v muru budú odstraňovať pomocou mrazových kladivových tyčí ø 8 mm (indikácia výstuľ) označených po 500 mm kolmo na trupu tuhliny, presah tyčí za tuhliny musí byť minimálne 500 mm. Zdvíhanie tuhliny budú tryskované dvojkoľkovou stlačenou pevnosťou min. 25 MPa. Odstup tuhliny budú vyplnené PUR penou a nad vyznačenými tuhlinami vo výkresovej časti budú nadviazaná dilatácia s ETICS pomocou plastového dilatáčného profilu, akto trvale prilepiť maslom, ako násten ETICS. Detail dilatácie ETICS je uvedený v projektovom dokumentácii systému naplnenia.

Váňové vapové lúkové omietky doplniť a vypraviť po malosti mramorov ŽIT, VET, elektroinstalácie a vykurovania a na stenách okien a dverí po ich výmene. Nové príčky a domiarcky opatrit lúkové omietkami s vystužením sklenenými sieťkami. Na sokli umiestnených stien odstraňovať existujúce olejové nátery a existujúce marmolitové omietky a realizovať nové marmolitové omietky. V nových hygienických zariadeniach a takisto tak kde sa vymieňajú metódy tepla a studený vody realizovať nové keramické obklady stien. V LPP v miestnosti č. 107 – Plynová kotelňa osadit existujúce omietky stien a realizovať nové omietky násten existujúce omietky sú degradované od navlhnutia a opadávajú.

Dokončovacia práca:

Prí stavbych prácach budú používať lepenie ľahké pracovné náterové a polírovanie šľuky 1,2 m a lepenie ľahké pracovné pomôcky. Pri ukončení stavbych prác sa prevedie vyčistenie objektu.

Okapové chodníky budú nové, betónové s hĺbkou C 30/37.

Výplne otvorov:

Okná sa budú nové vymeniť za plastové so zasklením vnútorným 3- sklom a vonkajším dvere budú vymeniť za hliníkové so zasklením vnútorným 3- sklom.

Nové vonkajšie dvere budú drevené plné dyhované a laminované, nové dvere vnútorné budú oceľové Cps. Dvere do pôvodného priestoru z ľavky nad jaskňom budú s polírovaním odstraňovať. Podrobnosti viď výpis dverí.

Konštrukcie terások:

Na okapoch plochých strech s asfaltovou strešnou krytinou budú osadené drevené hranyely pri kotvení žľabových hĺbok, drevené hranyely budú kotvené nerezovými kotvami k existujúcim železobetónovým rúram.

Na strešnej rímse vymeniť drevený obklad z tatranského profilu. Pod oplechovanie atiky a vystupujúceho náhna realizovať podkladu OSB dosky hr. 25 mm kotvené k murivu. Taktiež sa dverami pri vstupe do pôdlažia priestoru a pod strešným výlukom na výškovej úrovni +7,240 realizovať podkladu z OSB dosiek na zvislo položených drevených trámoch 40/200 mm š x l,0 m. Model fasády bude sfarbený typovou farbou z MW. Na okapoch plochých strech Drevu impregnuje proti drevoškodným škodcom, hubám a plesniam a proti vonkajším vplyvom.

Podlahy z dlažby.

V 1. N.P. v miestnostiach č. 109, 109a, 109b, 148, 152 realizovať novú keramickú dlažbu a náter v 1.PP v miestnosti č. 007 a 008 realizovať novú protišmykovú keramickú dlažbu.

Na navrhovaných vstupných rampách m. č. 101, 101a, 101b, 101c, 159, 160 realizovať protišmykovú manovadomú keramickú dlažbu hr. 30 mm lepenú k podkladu flexibilným lepidlom.

Konstrukcie kľampanecké.

Na plochých strechách realizovať novú oplechovanie atík, okapov a vytváranie strešnej krytiny na zvislú stenu. Na plochých strechách oplechovať novú nerezový korník a existujúce odvetranie kanalizácie. Na pultových a valbových strechách s existujúcou plochou krytinou realizovať novú oplechovanie svahu strechy a zvislej steny, oplechovanie atiky a odvetranie v lešení strechy. Protokapové žľaby vrátane hákov a dažďové zvislé hady budú nové realizované na strechách ST1, ST3, ST3.1, ST3.2 a ST4. Na ostatných strechách budú existujúce žľaby a zvislé hady pred záplachou demontované v nevyhnutnom rozsahu a po záplachu budú opäť namontované s prípadnou malou zmenou dĺžky a polohy. Všetky nové kľampanecké konštrukcie budú zhromaždené z oceľového laminovaného plechu.

Konstrukcie doplnkové keram.

Pre odvod spalin z kotelni sú navrhované nové nerezové komíny, tie sú napojované a technicky riešené v profese vykurovanie. Okolo vstupných dverí pri umiestnení budú namontované nové oceľové zábradlia a mriež.

Nátery.

Nové oceľové zábradlie budú upravené novým základným náterom a následne dvojnásadným systémm náterom s 1x smaltovaním. Nové vonkajšie zábradlia budú na povrchu porizkované a upravené dvojnásadným systémm náterom s 2x smaltovaním.

Nový drevený obklad strešnej rímse bude upravený systémm lacurovacím náterom 1° základný + 2x vrchný.

Maľby.

Vnútorne vnútra okien a dverí a vnútorné omietky stien a stropov budú vymalované ručnou z maľovských zmesí bielej farby s penetráciou podkladu. Staré nesúdržné nátery maľby mechanicky odstrániť.

Bíroacie práce.

Bíroacie práce budú prevádzané v tomto rozsahu:

- Vybúvanie podlahy v 1.NP v m. č. 109 v hrúbke cca 100 mm.

- Vybúvanie rybní v podlaží pre trasu kolektívne kanalizačného potrubia v m.č. 109, 109a, 108
- Vybúvanie náľapných vratov podlaží v 1.NP v m.č. 108, 109, 148, 152 a v 1.PP v m.č. 008 a 007
- Vybúvanie otvorov v stenách pre nové dvere v 1.NP, v m.č. 109, 127 a 128 a tiež v 1.PP, v miestnosti č. 007
- Vybúvanie exteriérovej oceľovej zárubne medzi m.č. 149 a 151, nové dvere so hradí otvárať von z m.č. 151
- Demontáž existujúceho poklopu vodomerného lúčty v m.č. 108
- Demontáž existujúcich dverí v m.č. 100, 131, 007 a dverí do pôdla na výškovú úroveň +6,850 nad jarníkom, vrátane oceľovej zárubne
- Obdržať sa povrchu omietky v m.č. 007 a 008
- Demontáž existujúcich 3 ks klinkových komínov vyfúknut z plynových kotolní nad strechu
- Vybúvanie keramických obkladov stien v 1.NP m.č. 108, 121, 122, 123, 124, 125, 131, 140, 143, 144, 146, 149, 150, 151, 152, 153, v 2.NP m.č. 228, v 1.PP m.č. 001, 005. Na ich mieste budú realizované nové keramické obklady po výmene rozvodov teplej a studenej vody
- Vytvorenie vetracích otvorov/ odvzdušnenia pôdnych priestorov, a otvorov na príjazd a odjazd vozidla pre rekonštrukciu VZT jednotky
- Vybúvanie existujúcich okapových chodníkov a častí muriva pri hlavnom vchode pre realizáciu rampy pre invalidných
- Vybúvanie exteriérovej smutej krytiny na markizách nad m.č. 101, 101a, 157, 158
- Vybúvanie existujúcej murivovej stĺpy strechy a drevenej striešky nad jarníkom v mieste novej plochej strechy ST3. Vybúvanie existujúcich vratov plochej strechy ST3 aj po hĺbkobehavom ústupu
- Vybúvanie existujúcich okien na fasáde vrátane oplachovania parapetov a vnútorných parapetov a vybúvanie vonkajších dverí
- Práčkami osadiť a sadpažiť pre osadenie nových okien a dverí
- Demontáž existujúcich oplachovacích riek z PZ plochy
- Demontáž exteriérového rebríka na strechu
- Demontáž existujúceho blaskovodu
- Demontáž a po nateplení fasády úplná montáž oceľovej markizy s luxom nad vstupom do m.č. 114
- Vybúvanie 2 ks montážnych otvorov 700/600 mm do pôdnych priestorov nad m.č. 130 a 132 pre vyplnenie stropov a 2 ks montážnych otvorov 700/1200 mm pre výstup do nadzemného priestoru nad m.č. 215, 216, 217, 218
- Ochrana omietky ľadovou okolo okien dverí a omietky okrem okolia dverí hlavného vstupu m.č. 101
- Vybúvanie otvorov pre VZT, UVR a ZT3

Búrcie priech zasťahovať sačes v útore postupu z hore našel. Súť postupu z postgom pôle dopravovať na veľaký tržn alebo na kochu vozidla, musí na neobmedzovávať túť súť na úropejch konštrukciách. Súť z búrcích priech aleboť na moderné skúšky.

V objektě se nacházejí zejména následující soustavy: ZTI (včetně), kanalizace a sateřovací prvky. Projekt řeší výměnu rozvodů teplej a studený vody, kanalizační sateřovací prvky a batérie se novými, dle zvyklostí úpravy a demontáž + spínací montáž. V rámci realizace nových WC pro mobilních bude osazená nová diuretická WC mísa pro mobilních a umyvadlo pro imobilních. Při WC míse bude osazené jedno perré a jedno sklopné madlo, pro umyvadlo bude nové malé madlo. Dvere vodící do WC imobilných budú do výšky 800 mm od podlahy obojsstranne oplachované a z vnútornej strany budú na dvierkach vodorovné madlo vo výške 800-900 mm nad podlahou. Takisto v tomto WC budú na stene osadené držiak nariadeného papiera a háčiky pre zavesenie odiev. Nové rozvody teplej vody budú z PPR rúr tepelne izolovaných, rozvody studený vody budú z rúr z posilkovanej ocele a z PPR. Nová kanalizácia vo WC imobilných bude plastová napojení na existujúcu odpadku z ľahkových rúr. Batéria umyvadla bude jednopokrevá ako súčasť elektrického príslušného ohrevača TUV. Rozvod teplej vody bude napojený na nový zásobníkovej ohrevač v kútlni. Ohrev teplej vody bude kotlom na zemný plyn s kombináciou so solárnymi kolektormi na streche. Solárny ohrev a zásobník teplej vody sú riešené a napojené v časti projektu - štandard vykurovanie. Odvod kondenzátu od plynových kotlov bude cez neutralizačné bory pomocou dopravník kondenzátu do analýzy. Podrobnosť viď časť projektu ZTI a vykurovania.

Abstract

Je nevedomá výstava vykonávajúca spracovanie vrátane zápisov kópia a plýnom-konštrukčné kópy a realizácia nového solárneho okruhu otvorený pilný kópia.

Tous les droits réservés et toute aggrégation interdite sans autorisation écrite préalable de

plynné palivo. Výkon kotlíka je $Q_m = 201,7 \text{ kW} - 121,4 \text{ kW}$. Kotlík sa nachádza v ra. 1. PP v prispachu kotlíkov pre klm v m.č. 007 resp. ra. 1. NP. Kotlík pre sála v m.č. 036. Obidva kotlíky sa nachádzajú v samostatných miestnostiach.

Eliminated redundancy

Chemicals: styrene, 4-vinylpyridine, and Toluene at -15°C ; H_2O at -10°C ; N_2 at -225°C

Vs vložných vykurovacích prístrojoch je nariadený dvojitý teplovodný vykurovací systém s teplotami späťu 60/45 °C, dt=15 °C pre vykurovacie teleslá, 70/55 °C, dt=15 °C pre vetvu VZT a 70/50 °C, dt=20 °C pre ústiev TUV. Rozvodná potrubia z kovu sa vedú pod strešným ramp. naď potrubia k jednotlivým ústievam. Rozvodná potrubia je nariadená z potrubia z ošľakovej ocele. Ošľakovanie vykurovacieho systému bude cez automatické ošľakovanie ventily ramp. cez ošľakovacie zátky na vykurovacích telesách. Vykurovací systém je nariadený na dva samostatné kúpalne a nariadené vykurovacie vetvy.

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Verkauf VK-1 – elektronische Kithbox, regulierbare + feste

Yeni UTK-2 – enlunatane sile, meşhurana v kamufaj

Vetva UVK-3 – vykurovanie hor, regulovaná v kotolni

Vetva VZT – ohrev VZT, neregulovaná

Komína – Sála

Vetva UVK-4 – vykurovanie spoločenskú miestnosť, kapacitácia regulovaná v kotolni

Vetva UVK-5 – vykurovanie síla, regulovaná v kotolni

Vetva UVK-6 – vykurovanie kuchyňa, regulovaná v kotolni

Vetva VZT-1 – ohrev VZT, neregulovaná

Vetva TUV – ohrev TUV, neregulovaná

- VYKUROVACIE TELESÁ A ARMATÚRY

Na pokrytie tepelných strát v jednotlivých miestnosťach sú navrhované oceľové doskové vykurovacie telesá napr. KORAD P 90 v prevedení kompakť resp. ventíli-
kompakt. Napájanie vykurovacích telies v prevedení kompakť bude na prívode
radiátorovým ventíkom TS-60V v priamom prevedení. Na spätníku je navrhovaná
radiátorová spojka RL-3 priama. Napájanie vykurovacích telies v prevedení ventíli-
kompakt bude potrubím priamej armatury II-2000. Všetky vykurovacie telesá sú
opätované termostatickou hlavou.

- MERANIE A REGULÁCIA

Regulácia vykurovania nám bude zabezpečovať plne automatizovanú prevádzku
obehu tepla, ekvimentná regulácia vykurovania a tlazenie vykurovania v dané
reputovanosti investora. Regulácia vykurovania bude zabezpečená regulátorom
eclIMATIC 700 s modulmi VR 71, a VR 70. Regulačný systém je dodaný kľúčom.

- TEPELNÁ IZOLÁCIA

Poradie z uhlíkovej ocie izolácie tepelnej izolácie Tubolit DG hrúbky 30 mm.

- ZDROJ TEPLA

Isťou sa v teplovodnej sústave kotlí RL kategórie na plynné palivo (zemný
plyn naftový a výhrevnosť sa $H_v = 9,419 \text{ kWm}^{-1}$)

TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE ZDROJA TEPLA

- KOTLE

Zdrojom tepla sú dve samostatné plynné kotly. V každej kotli je
navrhovaný kúpal plynový kondenzačný kotol uerTEC plus VU 656/3-5 s maximálnym
výkonom 11,7 - 81,7 kW (80-40 °C). Plynové kotly sú opatrený atmosférickým
horákom. Obe vykurovacie telá sú vykurovacím okruhu zabezpečujú
teplovodná čerpadlá, ktoré sú súčasťou dodávky kotlov. Odvod spalin od plynových
kotlov bude glastrovou spalnicovou sadou Ø 80 mm do vonkajšieho inžinierskeho
tepelné izolovaného kominového telesa. Odvod kondenzátu od kotlov bude do
neutralizačnej kondenzácie a odísť do kanalizácie. Spotreba plynu pre kotol je 6,32
m³/h.

- ISŤACI SYSTÉM

Je navrhovaný samostatný isťaci systém potrubím tlakových expandných
nádob s membránou N 30, V=80 L, M=0,4 MPa pre kotolňa kúpa resp. N 30, V=50 L,
M=0,4 MPa pre kotolňa v síla.

Oblasť toho je každý kotol (nový vlastnou expanznou nádobou REFLEX NG 8, V= 8 l a posuvným ventílovým regulačným ručným DOCO 1/2" x 1/4" ovládaci protlak 0,30 MPa.

- DOPŇOVANIE SYSTÉMU: ÚK A ÚPRAVA VODY.

Úprava vody do systému na strane plynových kotlov je zabezpečená z vodovodnej siete cez chemickú úpravu vody MUV 7. Súčasťou dodávky úpravy vody sú obmedzovače prúdu a vedomer. Doplnenie vody do systému je zabezpečené priamo cez automatickú armatúru Filomatrol 1/2".

- OHREV TUV.

Ohrev TUV bude zabezpečený z nepriamo výhrevnou bivalentnou zásobníkovou strešnou vodou napr. Bontherm Aqua Solar AF 300/2, V=290 l. Ohrev bude zabezpečený pomocou samostatnej čerpačkovej skupiny osadený na roideľovači. Oblasť toho bude na ohrev TUV vyžadovať aj solárna energia pomocou 3-och solárnych kolektorov typ VKF 143 so vertikálnym prevodom, F=2,33 m². Oblasť vykurovacieho média v solárnom systéme je zabezpečený solárnou čerpačkovou skupinou napr. sunFLOW DMV 70. Solárny systém je látaný expanznou nádobou V=13 l s príslušnou ochrannou nádobou. Zásobník je osadený v priestore kúpeľne.

- OBEH VYKUROVACIEHO MÉDIA.

Obeh vykurovacieho média v jednotlivých vykurovacích vetvách budú zabezpečovať rýchlokonštrukčné čerpačkové skupiny osadené na konštruovateľnom roideľovači-oberači.

Elektrifikácia

Existujúca elektrifikácia sa v rôznych priestoroch odlišuje v plošnom rozsahu.

Bodom napojenia navrhovanej elektrifikácie bude existujúca istična z rozpočítavou skritka RIN na zadnej fasáde objektu. Z nej sa káblov CYKY-J 4x50 napojí existujúca zapojenie navedenie HRE z ktorej sa samostatnými vývodmi napoja navedenie jednotlivé poslušné navedenie.

Osvetlenie navrhovaných priestorov je navrhované LED osvetľovacími. V priestoroch s krátkodobým pobytom oslbi (chodby, wc, priestory) budú osvetľovávať osvetľovacie svietidlá pohybu PIR.

V prípade výpadku napájania osvetlenia napätím 230V sa prevedie do činnosti náhradné svietidlo s vlastným napájacím zdrojom 24V.

Pre každý priestor sa špecifikuje 230V napr. 400V sú navrhované samostatné vývody.

Jednotky VZT sa napoja samostatnými káblami, rekuperačné jednotky vo fasáde sa napoja zo vzduchového obvodu vonkajšej vzduchosti.

Súčasť rúk a prístrojov osadená v soc. priestoroch sa napoja samostatnými vývodmi. Bazénový dierkový dierkový prístroj a bazénový dierkový myšľa (napájajú rúk batérie AA) sú vo vyhotovení na pozor osadenie na stenu.

Technológia kúpeľne bude napojená z navedenia kúpeľne RK1 a RK2. Regulačný systém bude dodávaný technológiou CYK.

Vzhľadom na charakter objektu (priestory s výšim výskytom oslbi) doporučujeme vo všetkých priestoroch realizovať elektrifikáciu tzv. bezohľadným káblom vo vyhotovení H2ca – vl, dl, al.

Blindážová

Podľa spracovanej analýzy rizika softwarom Purik je objekt zaradený do kategórie III. Pre stupeň ochrany III norma STN EN 61 303-3 podporuje:

- vzdialenosť medzi susednými rozvodmi max. 1,5m (pri obvode objektu 132,7m treba minimálne - 11 rozvodov)
- veľkosť oka zachytávacieho vedenia max. 1,5 x 1,5m s polomer valcov guľe 45 m
- ochranný úhel v závislosti na výške chráneného zariadenia
- polomer valcov guľe 45m

Na strochu bude nainštalovaná zachytávacia sieťová navrhnutá vodičom AEMGSI 8 na podperách po obvode strochy a hrúbkou strochy doplnená zachytávacimi tyčami na vyšpecifikovaných miestach. Zvislé na strochu budú nainštalované vodičom AEMGSI 8 na dĺžkových rozvodoch resp. podperách na držiakoch vedenia DV. Skladbná sieťka sa osadí vo výškecca 30cm. Ako materiál sa použije oceľ FeZn 304 ušlechť vo výkone resp. minimálne typu ZT.

- Vzduchotechnika

V budove budú osadené nové lokálne rekuperačné jednotky. Vzniká plocha bude menší ako 80% z celkovej stropovej plochy budovy.

UPOZORNENIE: Pred realizáciou kontaktného zápalovacieho systému ETICS zrealizovať na existujúce obvodové steny potrebné pre odvod kondenzátu na strochu alebo na terén z lokálnych vzduchotechnických rekuperačných jednotiek. Podrobnejšie viď časť úloh projektu Vzduchotechnika.

- Plynofilikácia

V budove budú vymenené metódy zamedzenia plynu v nevyfúzanom rozsahu. Vozňagi existujúci pripojenia plynovod osáva bez zmiern. Existujúce meranie a divergencie plynu pre objekt osáva prirodne a bez zmiern. Pri úprave plynofilikácie sa nezachytáva do merania a divergencie plynu.

UNĽOVNÝ ROZVOD

Prípravná príprava plynu do objektu a dĺžkovým odvodňovaním plynovodného rozvodu sa postupne potrebné zariadenia pre lokálne kory zariadenia na jednotlivých úsekoch plynu v kory. Pre kory v sále sa plynový rozvod zariadenia v ploche rozvodu z dôvodu zariadenia objektu. Pre kory kory sa zariadení nový rozvod plynu DN 32 sa postupne zariadením plynu. Pred kory a potrebné zariadenia sa DN 25, osadí sa na horný guľový uzáver plynu DN 25 a prevádza sa napojenie kory. Pre kory v sále sa sa zariadením zariadení nový plynový rozvod DN 40, ktorý bude vedený po vonkajšej fasáde objektu. Z rozvodu sa zariadení odbočka DN 25 pre napojenie zariadení v kory. Potrebné pre napojenie kory sa zariadenia sa DN 25 a osadí sa na horný guľový uzáver plynu DN 25 zariadení. Pred oboma korymi bude na potrebné osadený manometer 0-6 kPa a manometrový korym a dĺžkou.

Vnútorná inštalácia plynu je navrhnutá v smere TP 704 01 a ostatných úlohách meraní. Rozvod je navrhnutý z oceľových a zariadených dĺžkových. Rozvody plynu v budove sú vedené voľne. Pri prechode potrubia cez základy, nové steny a cez dĺžky stropy musia byť ukotvené do chrbátok a presadené najmenej 30 mm. Potrebné musí byť v chrbátke ukotvené zariadenia. Konec chrbátok sa musia pred osadením natierť základnou farbou proti korózii. Vykurovateľný rozvod v budovách musí byť vedený vo

radiokomunikácie: 100 mm od stien, 100 mm od strechy, podlahy a dymovodov, 200 mm od rozvodu inšt. vykurovania, vodovodu, kanalizácie a elektrorozvodnice. Montážne práce môže previesť iba organizácia, ktorá má oprávnenie prevádzať montáž plynových zariadení.

Potrubié je prevedené z oceľových častí mat. 11 353 (DN 8 218, 8 219) spájajúcich zvislami. Je uložené na závesoch. Po odskúšaní sa jasnúť sa potrubié opät' naskladuje námesom a dvojvrstvovým krytím, odliat šty.

PLYNOVÉ SPOTREBIČE

Plynový kotel ecoTECplus VI/ 480/5-3 – 2 ks

Plynový kotel: 1 ks

Plynová ohrievacia jednotka: 1 ks

Spotreba celkom 19,24 Nm³/hod

POPIS PRÁČ NEOPRÁVNENÝCH NÁKLADOV:

N01 – Podchytávanie základov

Na severovýchodnom rohu budovy bude vymatovaná časť základových pásov podchytávaná podbetónovaním. Zároveň práce pre realizáciu podchytania základov odkopaním existujúcich základov realizovať postupne po úsekoch dĺžky maximálne 1,5 m, po zatvorení betónu zasypať pôvodnou zeminou a zhutniť. Zároveň práce budú v rozsahu miedy (aktívnosti 3).

Podchytávanie existujúcich základov budovy v dĺžke asi 8 m realizovať podbetónovaním betónom C 16/20 so strojopostupným zmesením postupne po úsekoch dĺžky maximálne 1,5 m.

Je nutné spraviť dočasú kanalizáciu v mieste dočasnej výstavby, kde bude predpokladaný v dôsledku jej natavenia dostať k samotiu základových konštrukcií.

N01 – Stavebné práce interier

- Vybavenie náťahovej vesty podlah a realizácia nových keramických podlah v miestnostiach kotelne Z 007 a 008.
- Vybavenie dvoch dvierkových otvorov medzi m.č. 127 + 128 a m.č. 131. Výroba a osadenie poskládov Z1 . Osadenie do týchto otvorov 2 ks dvojkrídlových dverí S3 vrátane oceľových Cpa čiarok.
- Výroba 1 ks oceľovej Cpa čiarok 080/170 do m.č. 131 a osadenie nových dverí S2 + 080/170 1 ks.
- Realizácia sadrokartónových kaskádov Z7 a Z8, úklad ležateho rozvodu vykurovania a úklad elektrorozvodnice.
- Realizácia kaskádov podlahy Z 28 v m.č. 139 pre zakrytie rozvodov Z71 a UVK.
- Výroba a osadenie oceľových poklopov Z8 vrátane rámu do podlahy.
- Doplnenie omietky a morskovej omietky stien.

N04 – Stavebné práce exteriér

- Realizácia novej betónovej stavebnicovej profilovej dlatby hr. 40 mm v m.č. 101.

5. mať vint' evidencie v podnikateľských odpadoch v zmysle Vyhlášky MZP SR č. 366/2013 Z.z. v evidencijnej povinnosti a dokumentácii činnosti v rámci podnikateľských podnikov

6. s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikajú pri realizácii podnikateľskej starby sa musí nakladať v zmysle VZN obce Bytča

7. u odberateľov odpadu nachádzajúcemu držiteľovi odpadu musí mať pôvodca odpadu doklad

8. k žiadosti ku kolaudácii budú priložené doklady o zhodnotení alebo matematickej odpade (štatistky, protokoly, evidencie huty odpadov, príp. odberu a výtoku odpadu a nakladanie s ním, resp. iné doklady, ktoré budú dokladovať ako sa nakladalo s odpadmi počas realizácie starby)

8./ Ku kolaudačnému konaniu investor starby dokladuje podnikateľské certifikáty zhotovy, prípadne technické overenie podľa zákona NR SR č. 96/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch, ktoré sa v zmysle projektového zabezpečenia starby vyžadujú.

9./ Investor starby dodrží aj ďalšie podmienky a požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy a zainteresovaných organizácií, ktoré sú uvedené vo vyjadreniach k PD.

POPORENIE PRE INVESTORA:

10./ Pred započatím prác na zmontovaní strechy je nutné, presne vytyčovať jednotlivých volaní oprávnenou organizáciou a správcami všetkých súčastí zabezpečenia ich ochrany.

11./ Staviteľ je povinný umiestniť orgánom štátnej správy doklady, SSI a iné príslušným orgánom vstupovať na stavenisko a do starby, nariadení do jej dokumentácie a vytvárať tak podmienky pre výkon štátnej správy štátneho dozoru.

12./ Staviteľ musí zabezpečiť zabezpečenie štátnej správy „Ochrana kultúrneho domu“ v zmysle zákona 366/2013 Z.z. o odpadoch.

13./ Počas realizácie starby je staviteľ povinný zabezpečiť poriadok v okolí starby, dbať aby stavebnou činnosťou neboli ohrozené a poškodené susedné nehnuteľnosti a verejná komunikácia.

14./ Všetky plány, podmienky, staviteľ upraviť a vyjadriť vhodnou formou, čím sa vytvorí základné podmienky na tvorbu druhého postupu. Druhú úpravu terénu bude skontrolovať do kolaudácie starby.

15./ Staviteľ sa zaväzuje, že pri vlastnej realizácii stavebných prác je povinný dodržiavať harmonogram prác a dbať na zabezpečenie ochrany a bezpečnosti ľudí, ktoré sa budú v objektoch kultúrneho domu zdržovať v prípade ak by sa práce vykonávali počas prevádzky kultúrneho domu.

16./ Počas výstavby je nutné dbať na to, aby ohrozenie vlastníckych a užívateľských práv bolo čo najmenšie. Prípadne škody na cudzích nehnuteľnostiach je investor povinný ohroziť v plnej výške a stavebnou firmou za narušenie plánu viest' do pôvodného stavu.

17./ Stavebnou firmou nemôže byť ohrozené miestne komunikácie a susedné podmienky, nemôže byť ohrozený prístup a prístup k verejným objektom, k prírodným

stavbám alebo prístrojom, k účelom technického vybavenia izmnia a k požiarnym zariadeniam.

18./ Na stavbu je možné započať až po právoplatnosti celého stavebného povolenia. V zmysle § 67 stavebného zákona: povolenie stáva platnosť, ak na stavbu nebude začatá v lehote do 2 rokov odo dňa právoplatnosti stavebného povolenia. Stavba nemie byť začatá, pokiaľ stavebné povolenie nepochybne právoplatnosť (§ 52/1967 Zb. v znení neskorších predpisov).

19./ V zmysle §-u 127 Obč. zák. vlastník musí na miest zúčast všetkých čín by mal svoju primeranú obstarávanie niho alebo čín by výkone uhradovať výkom jeho práva. Preto najmä nesmie obstarávanie stavby, nesmie nad svoju primeranú pomocou obstarávanie stavby hlukom, prachom, pevnými a tekutými odpadmi a pod.

20./ Zahájena práca na stavbe bezčasť písomne oznámi stavebnému úradu

21./ Ukončenie stavby stavebník oznámi stavebnému úradu podaním návrhu na kolaudáciu podľa § 79 stavebného zákona.

22./ *Zhadnotenie vplyvu stavby na životné prostredie:*

Priebežná stavba pri dodržaní podmienok podmienok rozhodnutia schválí mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

V rámci stavebného konania neboli vznesené námietky zo strany účastníkov konania, preto sa v tomto rozhodnutí vyjadruje iba, rozhodnutie o námietkach účastníkov konania.

Odkladanie:

Obec Bystre, OČÚ, štatika 98/20, 094 34 Bystre (IČO: 00332279) poslala dňa 09.11.2022 na trnajšom úrade žiadosť o vydanie stavebného povolenia na zmenu diskrétny stavby „OBNOVA KULTÚRNEHO DOMU V OBCE BYSTRE“ - budovy č.č. 106, ktorá je umiestnená na pozemku parcely číslo C-KN 1155/1, 1155/2, 1155/3, 1155/4, 1155/5, 1155/6, 1176/1, 1176/2 k.ú. Bystre. Na základe predloženého návrhu oznámil stavebný úrad dňa 09.11.2022 podľa č. sp. 277/2022-002 v súlade s ustanovením § 61 stavebného zákona oznámil dokladným orgánom štátnej správy a súpravy účastníkov konania začatie stavebného konania a súčasne na prejednanie návrhu nariadil íť na konanie spojené s súpravným rozhodnutím na dň 22.11.2022. Predložený žiadosť bola preskúmaná z hľadisk uvedených v § 62, 63 stavebného zákona a bolo rozhodnuté, že uskutočnením stavby nie sú ohrozené záujmy spoločnosti ani neprimerane obmedzené či ohrozené záujmy účastníkov konania. Dokumentácia stavby spĺňa všeobecné technické požiadavky na výstavbu. Stavebný úrad v priebehu konania oznámil dôvody, ktoré by bránili povoleniu stavby. V rámci stavebného konania neboli vznesené žiadne námietky proti navrhovanej stavbe. Po preskúmaní predložených stanovísk a vyjadrení a po prevedení stavebného konania bolo rozhodnuté tak, ako je uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Posudzovanie:

Podľa § 33 a nasl. zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, proti konaniu rozhodnutiu možno podať odvolanie (našeby

oprávněný prostředník), a to v období 15 dní ode dne doručení rozhodnutí. Odvolání se podává na tatážnou obec – Obec Hermanovce nad Topľou, Obecný úrad, Hermanovce nad Topľou 195, 094 34 Hermanovce nad Topľou.

Rozhodnutí je po vyčerpaní národných opravných prostředkov právkomotorné správnym súdom podľa ustanovení špecifického vnútorného predpisu (zákon č. 162/2015 Z.z.).



Ing. Martin Ives
Starosta obce

Príloha pre starostníka:

- Overená dokumentácia stavby

Dodatok:

Učastníkmi konania:

- 1./ Obec Bytča, OcÚ, Bytča, Šarátka 88/20 – starosta obce
- 2./ OÚ – Projektová kancelária, Michal Gajdoš, Poľná 13, 080 06 Prešov

Dokladným orgánom:

- 1./ Obecný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o ŽP, Nám. Slobody 3,
Vranov nad Topľou
- 2./ Obecný úrad, Hrdz obce, A. Dubčeka 881, Vranov n/T

Obec Hermanovce nad Topľou

OzČ. 094/34 Hermanovce nad Topľou

Kč.zap.: 156/2023-000

V Hermanovciach n.T., dňa 26.09.2023

VEC :

POVOLENIE ZMENY STAVBY PRED JEJ UKONČENÍM

ROZHODNUTIE

Obec Bystre, OzČ. 094/34 Bystre, ul. Šarátka 98/20 (IČO: 00 332 275) podala dňa 19.04.2023 na miestnom úrade žiadosť o povolenie zmeny stavby pred jej ukončením. Zmena stavby sa týka stavebného povolenia č. 277/2022 - 003 zo dňa 07.02.2023, ktorým bola Obec Hermanovce nad Topľou povolená stavba pod názvom: „ORNOVA KULTÚRNEHO DOMU V OBCI BYSTRÉ“ - budovy s č. 306, ktorá je umiestnená na pozemku parcely číslo C-KN 1155/1, 1155/2, 1155/3, 1155/4, 1155/5, 1155/6, 1176/1, 1176/3 k.á. Bystre pri stavebníka Obec Bystre, OzČ. 094/34 Bystre, ul. Šarátka 98/20.

Obec Hermanovce nad Topľou, stavebný úrad príslušný podľa § 117 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov v spojení s § 119 ods. 3 preukázal žiadosť podľa § 48 ods. 2 stavebného zákona v rozsahu, v akom sa zmena týka práv, právom chránených záujmov alebo povinností účastníkov stavebného konania, ako aj záujmov chránených dotknutými regionálnymi štátnymi opatreniami a rozhodol takto:

ZMENA STAVBY, KTORÁ BOLA POVOLENÁ POD NÁZVOM:

„ORNOVA KULTÚRNEHO DOMU V OBCI BYSTRÉ“.

umiestnená na pozemku parc. číslo C-KN 1155/1, 1155/2, 1155/3, 1155/4, 1155/5, 1155/6, 1176/1, 1176/3 k.á. Bystre sa

p o v o ľ u j e,

v tomto rozsahu:

1/ Zmena stavby vyplývala požiadavky investora na ďalšie stavebné práce – úpravy objektu.

Zmena stavby sa týka hlavne prác nasled. a to:

- výmena strešnej krytiny na škátovej streche

- oprava krovn lískovej strechy
- doplnenie vonkajších zábradlí
- oprava 4 vstupov do objektu
- výmena vnútorných obkladov a saníty.

Všetky navrhované zmeny sú vymedzené v novej PD – príloha č. 1.

Zmena stavby bude realizovaná podľa projektu stavby, ktorý vypracoval:

- GM-PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA, Ing. Michal Gajdos, Peľná 15, 000 06 Prešov, – autorizovaný stavebný inžinier- komplexné architektonické a inžinierske stavby – ev.č. op. 4743*SP*AI- hlavný projektant stavby

2. Na uskutočnenie stavby sa odôvodňuje d'alšie podmienky:

2.1 Zmena stavby bude uskutočnená podľa dokumentácie, overenej v konaní o tejto zmene, akokoľvek sú zmeny menšie byť uskutočnené bez predchádzajúceho povolenia stavebného úradu.

2.2 Ostatné podmienky stavebného povolenia sa nemenia, preto sa stavebník spoporiňuje so ich dodržaním.

Táto dokumentácia overená v konaní o zmene stavby je podkladom pre uskutočnenie stavby podľa povolenia číslo 277/2022 - 003 zo dňa 07.02.2023.

3/ Stavebník sa upozorňuje, že po ukončení prác je povinný predložiť návrh na kolaudáciu stavby. Užívanie stavby bez kolaudačného rozhodnutia sa kvalifikuje ako porušenie stavebného zákona.

V rámci konania o zmene stavby neboli na strane stavebného konania podané žiadne námietky, preto sa vyhlasuje čiasť rozhodnutia o námietkach stavebného konania.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ - Obec Hystre poslala dňa 19.04.2023 na trajačkom úrade žiadosť o povolenie zmeny stavby podľa jej ukončenie. Zmena stavby sa týka stavebného povolenia, ktorým bola pod č. sp. 277/2022 - 003 zo dňa 07.02.2023 povolená stavba „OBNOVA KULTÚRNEHO DOMU V OBCI HYSTRE“ - budovy č.č. 306, ktorá je umiestnená na pozemku parcely číslo C-KN 1155/1, 1155/2, 1155/3, 1155/4, 1155/5, 12008, 1176/1, 1176/3 k.č. Hystre. Predmetom navrhovanej zmeny stavby je zmena a dôvodu požiadavky investora pre rozšírenie o ďalšie stavebné úpravy objektu. Na základe predloženia návrhu zmeny stavebný úrad podľa č. sp. 156/2023-0003 zo dňa 26.04.2023 v súlade ust. §-u 61 v znení v § 68 ods.2 stavebného zákona začal stavebného konania na ktorým stavebníkom konania a dotknutým orgánom lískovej správy a , v zmysle §-u 61 ods.2 stavebného zákona upustil od oznámenia začatia a termínu rokovania. Stavebný úrad predkladá žiadosť o povolenie zmeny stavby v konaní podľa § 68 ods. 2 stavebného zákona a sivil, že je uskutočnením so dodržaním podmienok tohto

rozhodnutia nie sú obmedzené verejnou záujmy ani neprimerane obmedzené či obmedzené práva a oprávnenia záujmy účastníkov konania. Dokumentácia zmeny stavby bola vypracovaná oprávnenou osobou a podľa všeobecne technických požiadavky na výstavbu. Na základe uvedeného bolo rozhodnuté tak, ako je uvedené vo výnosovej časti tohto rozhodnutia.

Posledné:

Podľa § 53 a nasl. zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie (našly správny prostriedok), a to v lehote 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia.

Odvolanie sa podáva na tatagiu obec – Obec Hornanovec nad Topľou, OčÚ, Hornanovec nad Topľou 195, 084 34 Hornanovec nad Topľou.

Rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych správnych prostriedkov preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení správneho súdného poriadku (zákon č. 162/2015 Z.z.).



Ing. Martin Ivan
starosta obce

Prílohy: 1 x overená dokumentácia pre stavebníka

Drobná sa:

Účastníkmi konania:

- 1/ Obec Bystré, OčÚ, Bystré, Šarlotská 98/214 – starosta obce
- 2/ ÚM – Pongáčová kancelária, Michal Čajdlo, Poľná 15, 080 06 Prešov

Dotknutými orgánmi:

- 1/ Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor miestnej samosprávy a ŽP, Nám. Slobody 5, Vranov nad Topľou
- 2/ Okresný úrad BAŽ, územ. A, Dubčeka 881, Vranov nT

Príloha č. 5 HARMONOGRAM PRÁČ OBNOVA KULTÚRNEHO DOMU V OBCI BYSTRÉ k Zmluve o dielo č. 01072024

ID činnosti	Popis činnosti	Mesiac 1				Mesiac 2				Mesiac 3				Mesiac 4				Mesiac 5				Mesiac 6				Mesiac 7				Mesiac 8				Mesiac 9				Mesiac 10				Mesiac 11				Mesiac 12			
		1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T								
A	ENERGETICKÉ AKTIVITY																																																
A1	Zlepšenie tepelnej ochrany stavebných konštrukcií tvoriacich obal existujúcej budovy																																																
01	A 1.1 Zlepšenie tepelnej ochrany obvodových stien a stropu nad vonkajším prostredím																																																
02	A 1.2 Zlepšenie tepelnej ochrany strešného pláštia																																																
03	A 1.3 Zlepšenie tepelnej ochrany vnútorných konštr. oddelujúcich vykurované a nevykurované priestory																																																
04	A 1.4 Zlepšenie tepelnej ochrany otvorových konštrukcií																																																
06	A 1.6 Obnova/výmena bleskozvodu																																																
A2	Vlhkosť																																																
A2.1	Sanácia vlhkosti stien																																																
A3	Adaptačné opatrenia																																																
A3.1	Inštalácia tieniacej technikyalebo iných tieniacich prvkov za účelom zníženia spotreby energie																																																
A4	Vykurovanie																																																
01	A 4.1 Výmena / inštalácia zdroja tepla																																																
02	A 4.2 Výmena / inštalácia vykurovacieho systému																																																
A5	Priprava teplej vody																																																
01	A 4.3 Výmena / inštalácia zdroja teplej vody																																																
02	A 4.4 Výmena rozvodov teplej vody vrátane ich tepelnej izolácie																																																
03	A 4.5 Výmena batérií za pákové batérie vrátane inštalácie perátorov																																																
A6	Vetranie a chladenie																																																
01	A 6.1 Inštalácia alebo výmena systémov núteného vetrania so spätným získavaním tepla																																																
A7	Osvetlenie																																																
01	A 7.1 Modernizácia systému umelého osvetlenia založená na inštalácii nových LED svetiel																																																
A8	Obnoviteľné zdroje																																																

V Humennom, dňa 30.07.2024

zhotoviteľ

Ing. Jaroslav Pčola, konateľ

V Bystrom, dňa

objednávateľ

PhDr. Ľubomír Hreha, starosta obce

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

Príloha 2. Metodická príručka k nakladaniu so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií

Obsah

Popis a cieľ metodologickej príručky

Definovanie použitých pojmov

1. Právne požiadavky a verifikácia ich plnenia pri nakladaní so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií v prípade projektov rekonštrukcie rodinných domov
 - 1.1. V prípade svojpomoci
 - 1.2. V prípade realizácie právnickou osobou alebo fyzickou osobou – podnikateľom
 - 1.3. Verifikácia požiadaviek
 - 1.3.1. V prípade svojpomoci
 - 1.3.2. V prípade realizácie právnickou osobou alebo fyzickou osobou – podnikateľom
2. Právne požiadavky a verifikácia ich plnenia pri nakladaní so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií v prípade projektov rekonštrukcie verejných budov
 - 2.1. Pred 30.6.2022
 - 2.2. Po 30.6.2022
 - 2.3. Verifikácia požiadaviek

Popis a cieľ metodologickej príručky

Cieľom metodologickej príručky je definovať a sprehľadniť záväzné požiadavky pri nakladaní so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií pre investície spojené s výstavbou alebo obnovou budov v Pláne obnovy a odolnosti SR financované z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti a poskytnúť usmernenia, ktoré popisujú akým spôsobom je nutné alebo možné požiadavky plniť.

Metodická príručka obsahuje prehľad informácií a usmernení potrebných k plneniu požiadaviek v zmysle nariadenia o Mechanizme na podporu obnovy a odolnosti³⁹, vykonávacieho rozhodnutia Rady a požiadaviek

³⁹ Nariadenie o Mechanizme na podporu obnovy a odolnosti 2021/C58/01

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

vyplývajúcich zo Zákona o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti SR⁴⁰ ako aj v zmysle platnej národnej legislatívy v oblasti nakladania s odpadmi⁴¹. V súlade so Systémom implementácie Plánu obnovy a odolnosti SR⁴² a Metodickou príručkou k výstavbe a obnove budov (príloha č. 3.1 – 4 SIPOO) sa špecifikujú záväzné požiadavky súvisiace s princípom „výrazne nenarušiť“, ktorý pre oblasť odpadov vyžaduje, aby *„najmenej 70% (hmotnosti) stavebného odpadu a odpadu z demolií vyprodukovaného na stavenisku, ktorý vznikne počas realizácie stavby alebo demolácie, neznečisteného škodlivinami, bolo pripravených na opätovné použitie, recykláciu a ďalšie zhodnotenie materiálu a to vrátane činnosti spätného zasypávania, pri ktorých sa využije odpad ako náhrada za iné materiály“*⁴³ („cieľ 70%“). Splnenie tejto požiadavky sa bude vyžadovať pre všetky stavby spojené s výstavbou a rekonštrukciou budov, ktoré sú financované v rámci Plánu obnovy odolnosti SR a teda sa uplatňuje na každú budovu jednotlivo. Táto príručka zároveň konkretizuje spôsob verifikácie splnenia tejto požiadavky, ktorú je potrebné preukázať jednotlivo pre každú budovu, ktorej výstavba alebo rekonštrukcia je financovaná z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti (časť 1.3 a 2.3).

Metodická príručka sa zameriava na sumarizáciu požiadaviek spojených s nakladaním so stavebným odpadom a odpadom z demolií:

- **Definíciu a klasifikáciu záväzných požiadaviek**, ktoré špecificky vyplývajú zo stanovených cieľov v oblasti nakladania so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolií
- **Usmernenie k plneniu** týchto požiadaviek pre fyzické aj právnické osoby
- **Konkretizovanie spôsobu verifikácie** pri plnení týchto požiadaviek

Definovanie použitých pojmov

Opad je v zmysle § 2 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch hnuiteľná vec alebo látka, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade s týmto zákonom alebo osobitnými predpismi⁴⁴) povinný sa jej zbaviť.

Zhromažďovanie odpadu je v zmysle § 3 ods. 4 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch dočasné uloženie odpadu u držiteľa odpadu pred ďalším nakladaním s ním, ktoré nie je skladovaním odpadu.

Skladovanie odpadu je v zmysle § 3 ods. 3 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch dočasné uloženie odpadu pred niektorou z činností zhodnocovania odpadu alebo zneškodňovania odpadu v zariadení, v ktorom má byť tento odpad zhodnotený alebo zneškodnený.

Nakladanie s odpadom je v zmysle § 3 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch zber, preprava, zhodnocovanie, vrátane triedenia a zneškodňovanie odpadu vrátane dohľadu nad týmito činnosťami a nasledujúcej starostlivosti o miesta zneškodňovania a zahŕňa aj konanie obchodníka alebo sprostredkovateľa.

⁴⁰ Konsolidované znenie Zákona č. 368/2021 Z.z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti účinný od 1.7. 2022

⁴¹ Novelizovaný zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch účinný od 30.06.2022

⁴² Systém implementácie plánu obnovy a odolnosti („SIPOO“) schválený uznesením Vlády SR 22.12.2021, verzia 1.1 nadobudla účinnosť 01.10.2022

⁴³ Takto zadefinovaný cieľ vychádza z Technického usmernenia, ktoré sa týka uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ podľa nariadenia o Mechanizme na podporu obnovy a odolnosti (2021/C58/01).

⁴⁴) Napríklad zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

Zber odpadu je v zmysle § 3 ods. 5 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch zhromažďovanie odpadu od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov.

Triedenie odpadov je v zmysle § 3 ods. 7 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch delenie odpadov podľa druhov, kategórií alebo iných kritérií alebo oddeľovanie zložiek odpadov, ktoré možno po oddelení zaradiť ako samostatné druhy odpadov.

Spracovanie odpadu je v zmysle § 3 ods. 11 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch činnosť zhodnocovania alebo zneškodňovania odpadu vrátane prípravy odpadu pred zhodnocovaním alebo zneškodňovaním, ak nie je v tomto zákone ustanovené inak.

Zhodnocovanie odpadu je v zmysle § 3 ods. 13 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch činnosť, ktorej hlavným výsledkom je prospešné využitie odpadu za účelom nahradiť iné materiály vo výrobnej činnosti alebo v širšom hospodárstve, alebo zabezpečenie pripravenosti odpadu na plnenie tejto funkcie; zoznam činností zhodnocovania odpadu je uvedený v prílohe č. 1 zákona o odpadoch.

Materiálové zhodnocovanie odpadu je v zmysle § 3 ods. 14 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch činnosť zhodnocovania odpadu okrem energetického zhodnocovania a opätovného spracovania na materiály, ktoré sa majú použiť ako palivo alebo iné prostriedky na výrobu energie. Za materiálové zhodnocovanie sa považuje najmä príprava na opätovné použitie, recyklácia a spätné zasypávanie.

Recyklácia je v zmysle § 3 ods. 15 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch každá činnosť zhodnocovania odpadu, ktorou sa odpad opätovne spracuje na výrobky, materiály alebo látky určené na pôvodný účel alebo iné účely, recyklácia zahŕňa aj opätovné spracovanie organického materiálu. Recyklácia nezahŕňa energetické zhodnocovanie a opätovné spracovanie na materiály, ktoré sa majú použiť ako palivo alebo na činnosti spätného zasypávania.

Zneškodňovanie odpadu je v zmysle § 3 ods. 16 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch činnosť, ktorá nie je zhodnocovaním, a to aj vtedy, ak je druhotným výsledkom činnosti spätné získanie látok alebo energie; zoznam činností zneškodňovania odpadu je uvedený v prílohe č. 2 zákona o odpadoch.

Skládkovanie odpadov je v zmysle § 3 ods. 17 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch ukladanie odpadov na skládku odpadov.

Skladovanie výkopovej zeminy je v zmysle § 3 ods. 19 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch dočasné uloženie odpadu – výkopovej zeminy mimo staveniska pred jej využitím na spätné zasypávanie v mieste, ktoré nie je zariadením na zhodnocovanie odpadov alebo zariadením na zneškodňovanie odpadov a ktoré nie je miestom vzniku výkopovej zeminy.

Spätné zasypávanie je v zmysle § 3 ods. 20 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch činnosť zhodnocovania odpadu, pri ktorej sa vhodný odpad, ktorý nie je nebezpečný, používa na účely rekultivácie vo vyťažených oblastiach alebo na technické účely pri terénnych úpravách. Odpad používaný na spätné zasypávanie musí nahradiť neodpadové

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

materiály, musí byť vhodný na uvedené účely a použitý len v množstve, ktoré je nevyhnutné na dosiahnutie uvedených účelov.

Pôvodca odpadu je v zmysle § 4 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch každý pôvodný pôvodca, ktorého činnosťou odpad vzniká, alebo ten, kto vykonáva úpravu, zmiešavanie alebo iné úkony s odpadmi, ak ich výsledkom je zmena povahy alebo zloženia týchto odpadov, alebo každý prenajímateľ objektu, správca administratívneho alebo obchodného centra, ktorý plní prenesenú poplatkovú povinnosť za poplatníka a zároveň zabezpečuje zhromažďovanie vytriedených zložiek komunálnych odpadov z iných zdrojov svojich nájomcov na základe zmluvy.

!!! POZOR !!!

Výnimkou z uvedeného pojmu pri stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií je nasledovné:

(do 30.6.2022)

Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri **stavebných prácach a demolačných prácach**, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa, je v zmysle § 77 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch právnická osoba alebo fyzická osoba - podnikateľ, **pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú**; pri vykonávaní obdobných prác pre **fyzické osoby** je **pôvodcom odpadu** ten, **kto** uvedené **práce vykonáva**.

(po 30.6.2022)

Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri **stavebných a demolačných prácach**, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa, je v zmysle § 77 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch právnická osoba alebo fyzická osoba - podnikateľ, ktorej bolo **vydané povolenie podľa osobitného predpisu^{102a)}**; pri vykonávaní obdobných prác pre **fyzické osoby** je **pôvodcom odpadu** ten, **kto** uvedené **práce vykonáva**.

Držiteľ odpadu je v zmysle § 4 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch pôvodca odpadu alebo osoba, ktorá má odpad v držbe. Držba môže byť fyzická, ale aj len právna.

Dopravca odpadu na účely zákona o odpadoch je v zmysle § 4 ods. 5 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch podnikateľ, ktorý vykonáva prepravu odpadu pre cudziu potrebu alebo pre vlastnú potrebu; výkonom prepravy sa rozumie premiestňovanie odpadu.

Drobný stavebný odpad je v zmysle § 80 ods. 5 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch odpad z bežných udržiavacích prác **vykonávaných fyzickou osobou alebo pre fyzickú osobu**, za ktorý sa platí miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

1. Právne požiadavky pri nakladaní so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií v prípade projektov rekonštrukcie rodinných domov

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

1.1. V prípade svojpomoci

Stavebné práce, ktoré si fyzická osoba uskutočňuje sama na svojom majetku je možné rozdeliť podľa zákona č. 50/1976 Zb. na stavebné práce na jednoduchých stavbách, stavebné práce na drobných stavbách a bežné udržiavacie práce.

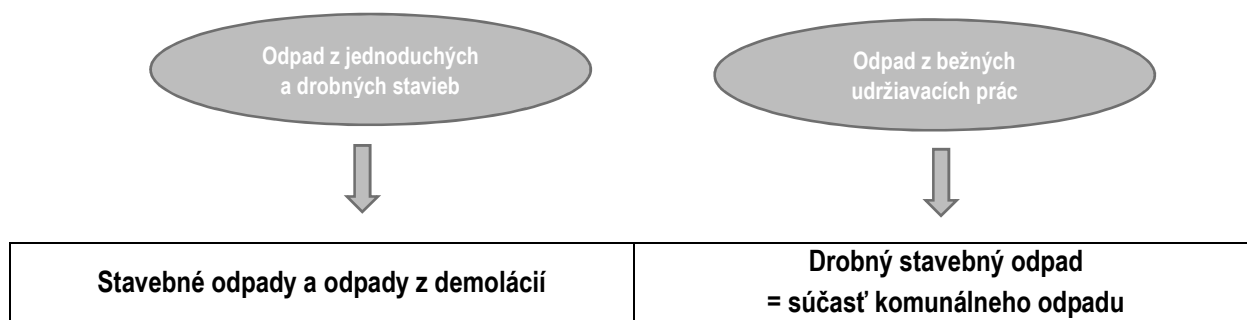
Jednoduchými stavbami sú bytové budovy, ktorých zastavaná plocha nepresahuje 300 m², majú jedno nadzemné podlažie, môžu mať aj jedno podzemné podlažie a podkrovia, stavby na individuálnu rekreáciu, prízemné stavby ak ich zastavaná plocha nepresahuje 300 m² a výšku 15 m, podzemné stavby, ak ich zastavaná plocha nepresahuje 300 m² a hĺbka 6 m.

Drobné stavby sú stavby, ktoré majú doplnkovú funkciu pre hlavnú stavbu (napr. pre stavbu na bývanie, pre stavbu na individuálnu rekreáciu) a ktoré nemôžu podstatne ovplyvniť životné prostredie, a to prízemné stavby, ak ich zastavaná plocha nepresahuje 25 m² a výška 5 m a podzemné stavby, ak ich zastavaná plocha nepresahuje 25 m² a hĺbka 3 m.

Za **bežné udržiavacie práce** možno v súlade s § 139b ods. 16 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) považovať najmä:

- opravy fasády, opravy a výmenu strešnej krytiny alebo povrchu plochých striech, výmenu odkvapových žľabov a odtokových zvodov, opravy oplatenia a výmenu jeho častí, ak sa tým nemení jeho trasa,
- opravy a výmenu nepodstatných stavebných konštrukcií, najmä vnútorných priečok, omietok, obkladov stien, podláh a dlažby, komínov, okien, dverí a schodišťových zábradlí,
- údržbu a opravy technického, energetického alebo technologického vybavenia stavby, ako aj výmenu jeho súčastí, ak sa tým zásadne nemení jeho napojenie na verejné vybavenie územia ani nezhorší vplyv stavby na okolie alebo na životné prostredie, najmä výmenu klimatizačného zariadenia, výtahu, vykurovacích kotlov a telies a vnútorných rozvodov,
- výmenu zariadení predmetov, najmä kuchynských liniek, vaní, vstavaných skríň,
- maliarske a natieračské práce.

Stavebný odpad, ktorý bude fyzickej osobe vznikať pri realizácii jednoduchých stavieb a drobných stavieb ako aj pri realizácii bežných udržiavacích prác :



Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

Fyzická osoba sa riadi zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.	Fyzická osoba sa riadi Všeobecne záväzným nariadením obce / mesta.
Fyzická osoba je povinná stavebné odpady a odpady z demolácií odovzdať len osobe oprávnenej na nakladanie s nimi = spravidla zberová spoločnosť pôsobiaca v predmetnom regióne.	Fyzická osoba je povinná pri manipulácii a odovzdaní odpadu nasledovať nariadenie.

Odpad z jednoduchých
a drobných stavieb



Odpad z bežných
udržiavacích prác



17 01 01	betón	200308	drobný stavebný odpad
17 01 02	tehly		
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika		
17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky		
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06		
17 04 01	meď, bronz, mosadz		
17 04 02	hliník		
17 04 03	olovo		
17 04 04	zinok		
17 04 05	železo a oceľ		
17 04 06	cín		
17 04 07	zmiešané kovy		
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami		
17 04 10	káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky		
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10		

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky		
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03		
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky		
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05		
17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky		
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07		
17 06 01	izolačné materiály obsahujúce azbest		
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky		
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03		
17 06 05	stavebné materiály obsahujúce azbest		
17 08 01	stavebné materiály na báze sadry kontaminované nebezpečnými látkami		
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01		
17 09 01	odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce ortuť		
17 09 02	odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce PCB, napríklad tesniace materiály obsahujúce PCB, podlahové krytiny		

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

	na báze živíc obsahujúce PCB, izolačné zasklenie obsahujúce PCB, kondenzátory obsahujúce PCB		
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky		
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03		

Stavebný odpad z bežných udržiavacích prác je súčasťou komunálnych odpadov, za nakladanie s ktorými je zodpovedná obec alebo mesto. Obec alebo mesto sú zároveň povinní určiť vo Všeobecne záväznom nariadení o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi povinnosti pre občana špecifikujúce, ako má s týmito odpadmi manipulovať a kam ich musí odovzdať. Ak túto povinnosť fyzická osoba nesplní, dopustí sa priestupku a obec ju môže sankcionovať.

Ustanovenie § 12 odseku 6 zákona o odpadoch umožňuje fyzickej osobe – nepodnikateľovi nakladať, či inak zaobchádzať nielen s komunálnym odpadom, drobným stavebným odpadom ale aj so stavebným odpadom z jednoduchých stavieb a drobných stavieb, ktoré sú zadefinované v § 139b ods. 7 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Uvedené ustanovenie určuje právny rámec povinností nakladania, resp. zaobchádzania so stavebným odpadom z jednoduchých stavieb a drobných stavieb. Fyzická osoba je povinná odovzdať tento odpad len osobe oprávnenej nakladať s takýmto odpadom.

Z uvedeného teda jednoznačne vyplýva, že **v prípade uskutočňovania jednoduchých a drobných stavieb fyzickou osobou, čiže občanom svojpomocne, je táto osoba povinná stavebné odpady a odpady z demolácií odovzdať len osobe oprávnenej na nakladanie s nimi, ktorou je spravidla zberová spoločnosť pôsobiaca v predmetnom regióne.**

Ak túto povinnosť nesplní fyzická osoba, dopustí sa priestupku podľa § 81 ods. 6 a môže jej byť uložená pokuta do 1 500 EUR.

Vzhľadom na mnohé prípady neoprávneného nakladania a zaobchádzania so stavebným odpadom obsahujúcim azbest najmä pri odstraňovaní alebo výmene strešnej krytiny a vzhľadom na skutočnosť, že ide o nebezpečnú látku, ktorá pri neodbornom nakladaní predstavuje riziko pre ľudské zdravie, bolo upravené ustanovenie, ktorým sa zakazuje fyzickej osobe zaobchádzať s týmito odpadmi. Pri týchto odpadoch ide

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

predovšetkým o izolačné materiály obsahujúce azbest (17 06 01) a stavebné materiály obsahujúce azbest (17 06 05).

Pri realizácii jednoduchých stavieb, na ktoré je po 30.6.2022 potrebné povolenie stavebného úradu v súlade s ustanovením zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku je stavebník, čiže fyzická osoba – občan, povinný dodržať aj nasledovné povinnosti:

- **Vykonávať selektívnu demoláciu postupmi ustanovenými vykonávacím predpisom pre nakladanie s odstránenými stavebnými materiálmi určenými na opätovné použitie, vedľajšími produktami a stavebnými a demolačnými odpadmi tak, aby bolo zaistené ich maximálne opätovné využitie a recyklácia.**

Ako členský štát EÚ sme povinný prijať opatrenia na podporu selektívnej demolácie s cieľom umožniť odstránenie a bezpečné zaobchádzanie s nebezpečnými látkami a uľahčiť opätovné použitie a recykláciu vysokej kvality selektívnym odstraňovaním materiálov ako aj zabezpečiť vytvorenie systémov triedenia stavebného a demolačného odpadu. Bližšie informácie k výkonu selektívnej demolácie ako aj podrobnosti odporúčajúce oddeľovanie jednotlivých materiálov a odpadov sú v ustanovení Vyhlášky o stavebnom odpade a odpade z demolácií.

- **Zabezpečiť pred vznikom odpadov odovzdávaných podľa § 14 ods. 1 písm. e) preukázateľný zmluvný vzťah o fyzickom nakladaní s nimi, uzatvorený minimálne v rozsahu určenom vykonávacím predpisom.**

Uvedenou povinnosťou sa má dosiahnuť jednoduchšie a preukázateľnejšie dokladovanie spôsobu nakladania s odpadmi z akejkoľvek stavebnej činnosti. Táto povinnosť je rozšírenie povinnosti podľa § 14 ods. 1 písm. e) – odovzdať odpady len osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi a má zabezpečiť, aby pôvodca stavebných odpadov a odpadov z demolácií mal buď priamy zmluvný vzťah, respektíve aspoň reálnu informáciu (od generálneho dodávateľa stavby) o oprávnenej osobe, ktorá bude zabezpečovať fyzické nakladanie (zber alebo spracovanie) so stavebnými odpadmi alebo odpadmi z demolácií zo stavby pre ktorú bolo vydané stavebné povolenie, povolenie na odstránenie stavby alebo iné povolenie podľa Stavebného zákona. Povinnosť mať zmluvný vzťah sa časovo viaže až k reálnemu začiatku výkonu stavebnej činnosti. Uvedená povinnosť platí aj pre fyzické osoby, ktoré si budú stavebnú činnosť realizovať svojpomocne. Spôsob preukazovania uvedenej povinnosti je uvedený v časti 1.3 príručky.

V zmysle Nariadenia o mechanizme a v súlade so Systémom implementácie Plánu obnovy a odolnosti SR a princípom „výrazne nenarušiť“ je pôvodca stavebného odpadu a odpadu z demolácie povinný plniť túto požiadavku (cieľ 70%) a preukázať jej plnenie na úrovni každej budovy jednotlivo, a to aj v prípade stavieb, pri ktorých zastavaná plocha nedosahuje 300 m² (podrobnosti v časti 1.3.1).

1.2. V prípade realizácie právnickou osobou alebo fyzickou osobou - podnikateľom

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

Pôvodca stavebných odpadov a odpadov z demolácií, ktorým je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ ktorá na základe zmluvného vzťahu vykonáva stavebnú činnosť pre občana (rekonštrukcia rodinného domu) je povinná plniť všetky povinnosti ustanovené v § 14 zákona o odpadoch a povinnosti ustanovené v § 77 ods. 3 písm. b) až e).

Medzi hlavné povinnosti pôvodcu stavebných odpadov a odpadov z demolácií podľa § 14 ods. 1 zákona o odpadoch patrí:

a) správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov:

Odpady sa zaraďujú podľa postupu prílohy č. 1 časť C vyhlášky č. 365/2015 Z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, a ak hovoríme o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií tak sa zaraďujú podľa časti B do skupiny 17 – Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest.

Ak pôvodca nevie odpad jednoznačne zaradiť, musí zabezpečiť správnosť zaradenia, alebo požiada podľa § 107 písm. h) o rozhodnutie okresný úrad v sídle kraja, odbor starostlivosti o životné prostredie – OU OŽP, ktorý rozhodne o zaradení odpadu v správnom konaní. Pôvodca stavebného odpadu, ktorý nemá správne zaradený odpad, resp. správne zaradený podľa Katalógu odpadov, sa dopúšťa správneho deliktu podľa § 117 ods. 1, za ktoré sa ukladá pokuta od 500 EUR do 50 000 EUR.

b) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom:

Povinnosť sa týka každého pôvodcu a držiteľa odpadu. Sleduje sa ňou zabránenie zmiešavaniu odpadov, ktoré by mohlo sťažiť alebo znemožniť ich ďalšie zhodnotenie, prípadne sťažiť ich zneškodnenie. Druh odpadu je označený v Katalógu odpadov šesťmiestnym číslom. Výnimkou z tejto povinnosti je postup podľa § 97 ods. 1 písm. i), kedy je v rozsahu súhlasu orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva možné odpady netriediť a zmiešavať.

Za porušenie tejto povinnosti ustanovuje zákon právnickým osobám a fyzickým osobám–podnikateľom pokutu podľa § 117 ods. 3 od 1 200 EUR do 120 000 EUR.

c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi:

Povinnosť duplikuje povinnosť uvedenú v predchádzajúcom bode a aj tu sa ňou sleduje zabránenie zmiešavania odpadov, ktoré by mohlo zabrániť alebo znemožniť ich zhodnocovanie alebo aj zneškodňovanie. Toto ustanovenie zákona však ďalej ukladá povinnosť označiť nebezpečné odpady určeným spôsobom, ktorý je charakterizovaný v § 6 ods. 3 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Uvedené ustanovenie ukladá, že nebezpečné odpady a tiež sklad, v ktorom sa skladujú alebo zhromažďujú nebezpečné odpady, sa musia označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu, ktorého vzor je ustanovený v prílohe č. 7 uvedenej vyhlášky. Za porušenie tejto povinnosti ustanovuje zákon pokutu podľa § 117 ods. 3 od 1 200 EUR do 120 000 EUR.

d) zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva:

Splnenie povinnosti sa požaduje od všetkých pôvodcov a držiteľov odpadov. Táto povinnosť je v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva vyjadrenou v § 6 zákona o odpadoch. Ak držiteľ nemôže zhodnotiť odpady sám, je povinný ponúknuť ich na zhodnotenie inému, pričom zneškodnenie odpadu je až

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

posledným stupňom nakladania s odpadom. Informáciu o vhodných zariadeniach na zhodnotenie odpadu možno získať aj na základe žiadosti o informáciu na MŽP SR ako aj na okresných a obecných úradoch.

e) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona:

Predmetná povinnosť zvyšuje zodpovednosť držiteľa za to, čo sa stane s jeho odpadom a komu ho odovzdá na ďalšie nakladanie. S niektorými druhmi alebo kategóriami odpadov môžu nakladať len osoby, ktoré splnia osobitné podmienky (napr. autorizácia, nakladanie s nebezpečnými odpadmi). Držiteľ si musí overiť, či osoba, ktorej odpad odovzdáva resp. ktorá za neho preberá povinnosti, je oprávnená na nakladanie s týmto odpadom. Overenie oprávnenosti nakladania s odpadmi je možné uskutočniť nasledovným postupom:

1. skontrolovať v Obchodnom registri alebo v Živnostenskom registri, či plánovaný nasledujúci držiteľ má udelenú voľnú živnosť na „nakladanie s ostatnými odpadmi“, alebo v prípade nebezpečného odpadu, či má udelenú viazanú živnosť na „nakladanie s nebezpečnými odpadmi“
2. vyžiadať si od plánovaného nasledujúceho držiteľa súhlas na vykonávanie činnosti (ak sa súhlas na takúto činnosť vyžaduje podľa § 97 ods. 1 alebo §89) alebo, ak sa súhlas nevyžaduje, registráciu (podľa § 98). Ak túto povinnosť nesplní a odovzdá odpad niekomu, kto nemá potrebné oprávnenie, bude držiteľ, ktorý je právnickou osobou alebo fyzickou osobou – podnikateľom, pokutovaný podľa § 117 ods. 3 pokutou od 1 200 EUR do 120 000 EUR.

f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi:

V súlade s ustanovením Vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti sa evidencia odpadov vedie pre všetky kategórie odpadov podľa druhov odpadov a poddruhov odpadov na Evidenčnom liste odpadu, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 1 Vyhlášky, bez obmedzenia množstva; evidencia sa vedie samostatne za každú prevádzkareň, pričom pri stavebnej činnosti sa rozumie prevádzkarňou každá stavba. Držiteľ odpadu uchováva Evidenčný list odpadu päť rokov.

Sankcia za nevedenie a neuchovávanie evidencie je od 500 EUR do 50 000 EUR podľa § 117 ods. 1.

g) ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje:

Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podáva držiteľ odpadu prostredníctvom tlačiva, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 2 Vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, v prípade, že nakladá ročne v súhrne s viac ako 50 kg nebezpečných odpadov alebo s viac ako 1 t ostatných odpadov. Súhrnom je množstvo odpadu za právne samostatný subjekt ako celok. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním uchováva držiteľ odpadu v písomnej alebo elektronickej forme päť rokov.

Sankcia za nesplnenie ohlasovacej povinnosti a uchovávanie údajov je od 500 EUR do 50 000 EUR podľa § 117 ods. 1.

h) zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením:

Uvedená povinnosť núti pôvodcu odpadov ako aj držiteľa odpadov odpady zhromažďovať, a teda ponechávať u seba odpady len na nevyhnutný čas. Možnosť zhromažďovania odpadov až tri roky pred zhodnotením má zabezpečiť, že je zhodnotenie ekonomicky prijateľné, hlavne ak je produkované malé

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

množstvo jedného druhu odpadu. Maximálne doby zhromažďovania deklaruje pôvodca odpadov a držiteľ odpadov evidenciou a následným ohlasovaním údajov.

Za porušenie tejto povinnosti ustanovuje zákon pokutu podľa § 117 ods. 3 od 1 200 EUR do 120 000 EUR.

Pri realizácii jednoduchých stavieb, pre ktoré po 30.6.2022 bude potrebné povolenie stavebného úradu v súlade s ustanovením zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, je stavebník, čiže právnická osoba (stavebná firma) alebo fyzická osoba – podnikateľ, povinný dodržať aj nasledovné povinnosti:

- **Vykonávať selektívnu demoláciu postupmi ustanovenými vykonávacím predpisom pre nakladanie s odstránenými stavebnými materiálmi určenými na opätovné použitie, vedľajšími produktami a stavebnými a demolačnými odpadmi tak, aby bolo zaistené ich maximálne opätovné využitie a recyklácia.**

Ako členský štát EÚ sme povinný prijať opatrenia na podporu selektívnej demolácie s cieľom umožniť odstránenie a bezpečné zaobchádzanie s nebezpečnými látkami a uľahčiť opätovné použitie a recykláciu vysokej kvality selektívnym odstraňovaním materiálov ako aj zabezpečiť vytvorenie systémov triedenia stavebného a demolačného odpadu. Bližšie informácie k výkonu selektívnej demolácie ako aj podrobnosti odporúčajúce oddeľovanie jednotlivých materiálov a odpadov sú v ustanovení Vyhlášky o stavebnom odpade a odpade z demolácií.

- **Zabezpečiť pred vznikom odpadov odovzdávaných podľa § 14 ods. 1 písm. e) preukázateľný zmluvný vzťah o fyzickom nakladaní s nimi, uzatvorený minimálne v rozsahu určenom vykonávacím predpisom.**

Uvedenou povinnosťou sa má dosiahnuť jednoduchšie a preukázateľnejšie dokladovanie spôsobu nakladania s odpadmi z akejkoľvek stavebnej činnosti. Táto povinnosť je rozšírenie povinnosti podľa § 14 ods. 1 písm. e) – odovzdať odpady len osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi a má zabezpečiť, aby pôvodca stavebných odpadov a odpadov z demolácií mal buď priamy zmluvný vzťah, respektíve aspoň reálnu informáciu (od generálneho dodávateľa stavby) o oprávnenej osobe, ktorá bude zabezpečovať fyzické nakladanie (zber alebo spracovanie) so stavebnými odpadmi alebo odpadmi z demolácií zo stavby pre ktorú bolo vydané stavebné povolenie, povolenie na odstránenie stavby alebo iné povolenie podľa Stavebného zákona. Povinnosť mať zmluvný vzťah sa časovo viaže až k reálnemu začiatku výkonu stavebnej činnosti. Uvedená povinnosť platí aj pre fyzické osoby, ktoré si budú stavebnú činnosť realizovať svojpomocne. Spôsob preukazovania uvedenej povinnosti je uvedený v časti 1.3.2 príručky.

V zmysle Nariadenia o mechanizme a v súlade so Systémom implementácie Plánu obnovy a odolnosti SR a princípom „výrazne nenarušiť“ je pôvodca stavebného odpadu a odpadu z demolácie povinný plniť túto požiadavku (cieľ 70%) a preukázať jej plnenie na úrovni každej budovy jednotlivo, a to aj v prípade stavieb, pri ktorých zastavaná plocha nedosahuje 300 m² (podrobnosti v časti 1.3.2).

1.3. Verifikácia požiadaviek

1.3.1. V prípade svojpomoci

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

Pre projekty spojené s výstavbou a rekonštrukciou budov, ktoré sú financované z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti sa za hodnoverné preukázanie plnenia požiadavky „70% cieľa“ pre každú budovu u jednotlivých pôvodcov odpadov budú považovať nasledovné doklady:

- **Odpad z jednoduchých a drobných stavieb:** Potvrdenie o odovzdaní stavebných odpadov a odpadov z rekonštrukcie alebo demolácie (za realizovanú stavbu) firme oprávnenej na nakladanie s odpadmi, čiže zberovej spoločnosti, ak pôjde o stavebné odpady produkované zo stavebnej činnosti, na ktorú bude vydané akékoľvek povolenie stavebného úradu.

Potvrdením sa rozumie – vážny lístok zo zariadenia na zber stavebného odpadu obsahujúci údaje odovzdávajúceho a prijímajúceho, číslo odpadu, množstvo odpadu, spôsob nakladania s odpadom a dátum prijatia odpadu. Potvrdením môže byť aj iný doklad (potvrdenie o prevzatí) obsahujúci vyššie uvedené údaje.

- **Odpad z bežných udržiavacích prác:** Potvrdenie o odovzdaní drobného stavebného odpadu do systému obce (za realizovanú stavbu) podľa platného VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi od obce / mesta, respektíve ním povereného subjektu zabezpečujúceho nakladanie s drobným stavebným odpadom.

Uvedené potvrdenia fyzická osoba predkladá spolu so súhrnným dokumentom sumarizujúcim údaje o vzniku odpadu a nakladaní s týmto odpadom.

1.3.2. V prípade realizácie právnickou osobou alebo fyzickou osobou – podnikateľom

Pre projekty spojené s výstavbou a rekonštrukciou budov, ktoré sú financované z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti sa za hodnoverné preukázanie plnenia požiadavky „70% cieľa“ pre každú budovu u jednotlivých pôvodcov odpadov budú považovať nasledovné doklady:

- Potvrdenie alebo iný doklad (napr. faktúra) o odovzdaní stavebných odpadov a odpadov z rekonštrukcie alebo demolácie firme oprávnenej na nakladanie s odpadmi (spoločnosť oprávnená na zber odpadov, spoločnosť oprávnená na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií) obsahujúci údaje odovzdávajúceho (vrátane stavby, z ktorej odpad pochádza) a prijímajúceho, číslo odpadu, množstvo odpadu, spôsob nakladania s odpadom a dátum prijatia odpadu.
- Informácia o následnom nakladaní s odpadmi ak nasledovným držiteľom odpadov nie je zariadenie na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov (povinnosť podľa § 14 ods. 1 písm. h) zákona o odpadoch).
- Sumarizácia údajov o vzniku stavebných odpadov a odpadov z demolácie a následnom nakladaní s ním preukazujúca splnenie požiadavky aby minimálne 70 % hmotnosti takéhoto nie nebezpečného odpadu bolo zhodnocovaných – v rozsahu Ohlásenia o vzniku odpadov a nakladaní s ním (príloha č. 2 vyhlášky č. 366/2015 Z.z.).

Uvedenú dokumentáciu právnická osoba a fyzická osoba-podnikateľ predkladajú spolu so súhrnným dokumentom sumarizujúcim údaje o vzniku odpadu a nakladaní s týmto odpadom.

2. Právne požiadavky a verifikácia ich plnenia pri nakladaní so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií v prípade projektov rekonštrukcie verejných budov

Stavebné odpady a odpady z demolácií predstavujú dlhodobu, z hľadiska produkcie odpadov, najvýznamnejší odpadový prúd. Zároveň sú špecifické svojím vysokým potenciálom opätovného použitia a recyklácie, vrátane nahradzovania veľkého množstva primárnych surovín. Z novely zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch účinnej od 30.6.2022 vyplýva, aby najmenej 70% (hmotnosti) stavebného odpadu a odpadu z demolácií, ktorý vznikne počas realizácie stavby alebo demolácie neznečisteného škodlivinami, bolo zhodnoteného alebo recyklovaného. Na uvedenú požiadavku sú viazané hlavné zmeny v prijatej novele zákona o odpadoch a spočívajú hlavne v rozšírení povinností pôvodcu odpadov pri stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií. Novými povinnosťami je predovšetkým deklarovanie zhodnotenia najmenej 70% nie nebezpečných stavebných odpadov produkovaných v príslušnom kalendárnom roku, zabezpečenie selektívnej demolácie a oddeľovanie jednotlivých druhov stavebných materiálov a stavebných odpadov, zabezpečenie zhodnotenia odpadov priamo na stavbe a výstup z recyklácie na nej priamo použiť, ak je to ekonomicky, organizačne a technicky možné, ako aj samo auditovanie demolačných prác pred ich uskutočnením a po ich uskutočnení.

2.1. Pred 30.6.2022

Pôvodca stavebných odpadov a odpadov z demolácií, ktorým je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ (stavebná firma), ktorá na základe zmluvného vzťahu vykonáva stavebnú činnosť pre stavebníka bola pred 30.6.2022 povinná plniť všetky povinnosti ustanovené v § 14 zákona o odpadoch.

Medzi hlavné povinnosti pôvodcu stavebných odpadov a odpadov z demolácií patrí:

- a) správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov:
Odpady sa zaraďujú podľa postupu prílohy č. 1 časť C vyhlášky č. 365/2015 Z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, a ak hovoríme o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií tak sa zaraďujú podľa časti B do skupiny 17 – Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest.
Ak pôvodca nevie odpad jednoznačne zaradiť, musí zabezpečiť správnosť zaradenia, alebo požiada podľa § 107 písm. h) o rozhodnutie okresný úrad v sídle kraja, odbor starostlivosti o životné prostredie – OU OŽP, ktorý rozhodne o zaradení odpadu v správnom konaní. Pôvodca stavebného odpadu, ktorý nemá správne zaradený odpad, resp. správne zaradený podľa Katalógu odpadov, sa dopúšťa správneho deliktu podľa § 117 ods. 1, za ktoré sa ukladá pokuta od 500 EUR do 50 000 EUR.
- b) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom:
Povinnosť sa týka každého pôvodcu a držiteľa odpadu. Sleduje sa ňou zabránenie zmiešavaniu odpadov, ktoré by mohlo sťažiť alebo znemožniť ich ďalšie zhodnotenie, prípadne sťažiť ich zneškodnenie. Druh odpadu je označený v Katalógu odpadov šesťmiestnym číslom. Výnimkou z tejto povinnosti je postup podľa § 97 ods. 1 písm. i), kedy je v rozsahu súhlasu orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva možné odpady netriediť a zmiešavať.

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

Za porušenie tejto povinnosti ustanovuje zákon právnickým osobám a fyzickým osobám–podnikateľom pokutu podľa § 117 ods. 3 od 1 200 EUR do 120 000 EUR.

- c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi:

Povinnosť duplikuje povinnosť uvedenú v predchádzajúcom bode a aj tu sa ňou sleduje zabránenie zmiešavania odpadov, ktoré by mohlo zabrániť alebo znemožniť ich zhodnocovanie alebo aj zneškodňovanie. Toto ustanovenie zákona však ďalej ukladá povinnosť označiť nebezpečné odpady určeným spôsobom, ktorý je charakterizovaný v § 6 ods. 3 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Uvedené ustanovenie ukladá, že nebezpečné odpady a tiež sklad, v ktorom sa skladujú alebo zhromažďujú nebezpečné odpady, sa musia označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu, ktorého vzor je ustanovený v prílohe č. 7 uvedenej vyhlášky. Za porušenie tejto povinnosti ustanovuje zákon pokutu podľa § 117 ods. 3 od 1 200 EUR do 120 000 EUR.

- d) zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva:

Splnenie povinnosti sa požaduje od všetkých pôvodcov a držiteľov odpadov. Táto povinnosť je v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva vyjadrenou v § 6 zákona o odpadoch. Ak držiteľ nemôže zhodnotiť odpady sám, je povinný ponúknuť ich na zhodnotenie inému, pričom zneškodnenie odpadu je až posledným stupňom nakladania s odpadom. Informáciu o vhodných zariadeniach na zhodnotenie odpadu možno získať aj na základe žiadosti o informáciu na MŽP SR ako aj na okresných a obecných úradoch.

- e) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona:

Predmetná povinnosť zvyšuje zodpovednosť držiteľa za to, čo sa stane s jeho odpadom a komu ho odovzdá na ďalšie nakladanie. S niektorými druhmi alebo kategóriami odpadov môžu nakladať len osoby, ktoré splnia osobitné podmienky (napr. autorizácia, nakladanie s nebezpečnými odpadmi). Držiteľ si musí overiť, či osoba, ktorej odpad odovzdáva resp. ktorá za neho preberá povinnosti, je oprávnená na nakladanie s týmto odpadom. Overenie oprávnenosti nakladania s odpadmi je možné uskutočniť nasledovným postupom:

1. skontrolovať v Obchodnom registri alebo v Živnostenskom registri, či plánovaný nasledujúci držiteľ má udelenú voľnú živnosť na „nakladanie s ostatnými odpadmi“, alebo v prípade nebezpečného odpadu, či má udelenú viazanú živnosť na „nakladanie s nebezpečnými odpadmi“
2. vyžiadať si od plánovaného nasledujúceho držiteľa súhlas na vykonávanie činnosti (ak sa súhlas na takúto činnosť vyžaduje podľa § 97 ods. 1 alebo §89) alebo, ak sa súhlas nevyžaduje, registráciu (podľa § 98). Ak túto povinnosť nesplní a odovzdá odpad niekomu, kto nemá potrebné oprávnenie, bude držiteľ, ktorý je právnickou osobou alebo fyzickou osobou – podnikateľom, pokutovaný podľa § 117 ods. 3 pokutou od 1 200 EUR do 120 000 EUR.

- f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi:

V súlade s ustanovením Vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti sa evidencia odpadov vedie pre všetky kategórie odpadov podľa druhov odpadov a poddruhov odpadov na Evidenčnom liste odpadu, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 1 Vyhlášky, bez obmedzenia množstva; evidencia sa vedie samostatne za každú prevádzkareň, pričom pri stavebnej činnosti sa rozumie prevádzkarňou každá stavba. Držiteľ odpadu uchováva Evidenčný list odpadu päť rokov.

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

Sankcia za nevedenie a neuchovávanie evidencie je od 500 EUR do 50 000 EUR podľa § 117 ods. 1.

- g) ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje:

Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podáva držiteľ odpadu prostredníctvom tlačiva, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 2 Vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, v prípade, že nakladá ročne v súhrne s viac ako 50 kg nebezpečných odpadov alebo s viac ako 1 t ostatných odpadov. Súhrnom je množstvo odpadu za právne samostatný subjekt ako celok. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním uchováva držiteľ odpadu v písomnej alebo elektronickej forme päť rokov.

Sankcia za nesplnenie ohlasovacej povinnosti a uchovávanie údajov je od 500 EUR do 50 000 EUR podľa § 117 ods. 1.

- h) zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením:

Uvedená povinnosť núti pôvodcu odpadov ako aj držiteľa odpadov odpady zhromažďovať, a teda ponechávať u seba odpady len na nevyhnutný čas. Možnosť zhromažďovania odpadov až tri roky pred zhodnotením má zabezpečiť, že je zhodnotenie ekonomicky prijateľné, hlavne ak je produkované malé množstvo jedného druhu odpadu. Maximálne doby zhromažďovania deklaruje pôvodca odpadov a držiteľ odpadov evidenciou a následným ohlasovaním údajov.

Za porušenie tejto povinnosti ustanovuje zákon pokutu podľa § 117 ods. 3 od 1 200 EUR do 120 000 EUR.

2.2. Po 30.6.2022

Pôvodcom stavebných odpadov a odpadov z demolácií je po 30.06.2022 právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, ktorej bolo vydané povolenie podľa osobitného predpisu (povolenie na realizáciu stavby alebo odstránenie stavby, respektíve iné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku).

Oproti predchádzajúcej právnej úprave, podľa ktorej sa na pôvodcu stavebných odpadov a odpadov z demolácií vzťahovali len povinnosti ustanovené v § 14 ods. 1 zákona o odpadoch (uvedené v časti 1.2.), sa rozsah povinností rozširuje, respektíve konkretizuje pre oblasť nakladania so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií.

Právnická osoba alebo fyzická osoba - podnikateľ, ktorej bolo vydané povolenie na realizáciu alebo odstránenie stavby je okrem povinností uvedených v časti 1.2. (§ 14 ods. 1) povinná:

- **Zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu stavebného odpadu a odpadu z demolácie vrátane spätného zasypávania ako náhrady za iné materiály najmenej vo výške záväzných cieľov a limitov zhodnocovania a recyklácie ustanovených v prílohe č. 3 časti VI bodu 2 pri stavbách nad 300 m² zastavanej plochy^{22a)}.**

Týmto vyplýva pre pôvodcu stavebného odpadu a odpadu z demolácie povinnosť zabezpečiť v danom kalendárnom roku prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu a odpadu z demolácie, vrátane zasypávacích prác ako náhrady za iné materiály, **v rozsahu minimálne 70 % hmotnosti** takéhoto odpadu. Z uvedeného vyplýva, že uvedený cieľ sa bude počítať z celkového

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

množstva stavebných odpadov, ktoré pôvodca vyprodukuje v príslušnom roku za všetky stavby realizované v príslušnom kalendárnom roku. Tento cieľ je jednoznačne delegovaný na pôvodcu uvedených odpadov, nakoľko len on môže manažovať ich následnú cestu a ako pôvodca (ten komu bolo vydané povolenie na realizáciu alebo odstránenie stavby) uvedených odpadov bude povinný pri kolaudácii, respektíve ukončení stavebnej činnosti preukázať, ako bolo s odpadmi naložené. Príklady preukázania uvedenej povinnosti sú uvedené v časti 2.3 príručky. Uvedená povinnosť je záväzná pri realizácii stavieb nad 300 m² zastavanej plochy a vyplýva z novelizovaného zákona o odpadoch⁴⁵.

*** V zmysle Nariadenia o mechanizme a v súlade so systémom implementácie Plánu obnovy a odolnosti SR a princípom „výrazne nenarušiť“ je však pôvodca stavebného odpadu a odpadu z demolácie povinný plniť túto požiadavku (cieľ 70%) a preukázať jej plnenie na úrovni každej budovy jednotlivo, a to aj v prípade stavieb, pri ktorých zastavaná plocha nedosahuje 300 m² a ktoré boli financované z POO (podrobnosti v časti 2.3).**

- **Vykonávať selektívnu demoláciu postupmi ustanovenými vykonávacím predpisom pre nakladanie s odstránenými stavebnými materiálmi určenými na opätovné použitie, vedľajšími produktami a stavebnými a demolačnými odpadmi tak, aby bolo zaistené ich maximálne opätovné využitie a recyklácia.**

Ako členský štát EÚ sme povinný prijať opatrenia na podporu selektívnej demolácie s cieľom umožniť odstránenie a bezpečné zaobchádzanie s nebezpečnými látkami a uľahčiť opätovné použitie a recykláciu vysokej kvality selektívnym odstraňovaním materiálov a zabezpečiť vytvorenie systémov triedenia stavebného a demolačného odpadu. Podrobnosti odporúčajúce oddeľovanie jednotlivých materiálov a odpadov sú v ustanovení Vyhlášky o stavebnom odpade a odpade z demolácií.

- **Stavebné odpady a odpady z demolácií prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný v mieste vzniku prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú.**

Uvedená povinnosť má za cieľ znížiť uhlíkovú stopu pri demoláciách a rekonštrukciách stavieb, ale aj iných stavebných činnostiach, znížením prepravy tak odpadu ako aj výstupu z recyklácie stavebného odpadu, samozrejme ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú.

- **Zabezpečiť pred vznikom odpadov odovzdávaných podľa § 14 ods. 1 písm. e) preukázateľný zmluvný vzťah o fyzickom nakladaní s nimi, uzatvorený minimálne v rozsahu určenom vykonávacím predpisom.**

Uvedenou povinnosťou sa má dosiahnuť jednoduchšie a preukázateľnejšie dokladovanie spôsobu nakladania s odpadmi z akejkoľvek stavebnej činnosti. Tiež sa má dosiahnuť, aby pôvodca stavebných odpadov a odpadov z demolácií mal buď priamy zmluvný vzťah, respektíve aspoň reálnu informáciu (od generálneho dodávateľa stavby) o oprávnenej osobe, ktorá bude zabezpečovať nakladanie (nasledovný držiteľ odpadu) so stavebnými odpadmi alebo odpadmi z demolácií zo stavby, pre ktorú bolo vydané stavebné povolenie, povolenie na odstránenie stavby alebo iné povolenie podľa Stavebného zákona. Povinnosť mať zmluvný vzťah sa časovo viaže až k reálnemu začiatku výkonu stavebnej činnosti.

22a - § 139b ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb.

⁴⁵ Zákon č. 79/2015 Z.z. od odpadov účinný od 30.6.2022

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

- **Pred realizáciou demolačných prác, najneskôr tri pracovné dni vopred, písomne ohlásiť orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, v ktorého územnom obvode bude demolačné práce uskutočňovať, spôsob selektívnej demolácie obsahujúci aj druh, kategóriu, predpokladané množstvo odpadu a plánovaný spôsob, ktorým bude odpad zhodnocovaný alebo zneškodňovaný, v rozsahu ustanovenom vykonávacím predpisom.**

Uvedená povinnosť pôvodcu odpadov z demolácií ohlásiť orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, v ktorého územnom obvode bude búracie práce uskutočňovať má za cieľ zabezpečiť kontrolu prípravy selektívnej demolácie. Samotná ohlasovacia povinnosť sa viaže k začiatku fyzického vykonávania demolácie. Vo Vyhláške o stavebnom odpade a odpade z demolácií je ustanovený nevyhnutný rozsah uvedených údajov formou tlačív (Príloha č. 2 Vyhlášky č. 344/2022 Z.z. o stavebnom odpade a odpade z demolácií). V tlačive bude potrebné uviesť druh odpadu (katalógové číslo skupiny odpadov č. 17 podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.), kategóriu odpadu (ostatný alebo nebezpečný), predpokladané množstvá odpadov (odhadované – pomôcka v prílohe príručky) a plánovaný spôsob ďalšieho nakladania.

- **Po ukončení demolačných prác, najneskôr do 90 dní, písomne ohlásiť orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorému bolo ohlásené začatie demolačných prác, vyhodnotenie selektívnej demolácie obsahujúcej druh, kategóriu, množstvo odpadu a spôsob, ktorým bol odpad zhodnocovaný alebo zneškodňovaný, v rozsahu ustanovenom vykonávacím predpisom.**

Uvedená povinnosť pôvodcu odpadov z demolácií ohlásiť vyhodnotenie selektívnej demolácie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, v ktorého územnom obvode sa búracie práce uskutočnili má za cieľ zabezpečiť kontrolu dodržanie selektívnej demolácie. Samotná ohlasovacia povinnosť sa viaže k ukončeniu demolačných prác. Vo Vyhláške o stavebnom odpade a odpade z demolácií je ustanovený nevyhnutný rozsah uvedených údajov formou tlačív (Príloha č. 3 Vyhlášky č. 344/2022 Z.z. o stavebnom odpade a odpade z demolácií). V tlačive bude potrebné uviesť druh odpadu (katalógové číslo skupiny odpadov č. 17 podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.), kategóriu odpadu (ostatný alebo nebezpečný), reálne množstvá odpadov (musí poskytnúť nasledovný oprávnený držiteľ odpadov) a reálny spôsob ďalšieho nakladania (musí poskytnúť nasledovný oprávnený držiteľ odpadov).

Za porušenie týchto povinností ustanovuje zákon pokutu podľa § 117 ods. 3 od 1 200 EUR do 120 000 EUR.

2.3. Verifikácia požiadaviek

Legislatívny a implementačný rámec Plánu obnovy a odolnosti vyžaduje uplatňovanie princípu „výrazne nenarušiť“ aj pre oblasť „obehového hospodárstva vrátane predchádzania vzniku odpadov a recyklácie“⁴⁶ a plnenie požiadavky „70% cieľa“ predstavuje povinný okruh oprávnených aktivít, ktoré vykonávateľ uplatňuje v súlade so Systémom implementácie plánu obnovy a odolnosti.

Pre projekty spojené s výstavbou a rekonštrukciou budov, ktoré sú financované z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti sa za hodnoverné preukázanie plnenia požiadavky „70% cieľa“ pre každú budovu u jednotlivých pôvodcov odpadov budú považovať nasledovné doklady:

⁴⁶ Metodická príručka k budovám – príloha č. 3.1 - 4 Systému implementácie Plánu obnovy a odolnosti („SIPOO“), verzia 1.1

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

- Potvrdenie alebo iný doklad (napr. faktúra) o odovzdaní stavebných odpadov a odpadov z rekonštrukcie alebo demolácie firme oprávnenej na nakladanie s odpadmi (spoločnosť oprávnená na zber odpadov, spoločnosť oprávnená na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií) obsahujúci údaje odovzdávajúceho (vrátane stavby, z ktorej odpad pochádza) a prijímajúceho, číslo odpadu, množstvo odpadu, spôsob nakladania s odpadom a dátum prijatia odpadu.
- Informácia o následnom nakladaní s odpadmi ak nasledovným držiteľom odpadov nie je zariadenie na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov (oprávnenie podľa § 14 ods. 1 písm. h) zákona o odpadoch).
- Sumarizácia údajov o vzniku stavebných odpadov a odpadov z demolácie a následnom nakladaní s ním preukazujúca splnenie požiadavky aby minimálne 70 % hmotnosti takéhoto nie nebezpečného odpadu bolo zhodnocovaných – v rozsahu Ohlásenia o vzniku odpadov a nakladaní s ním (príloha č. 2 vyhlášky č. 366/2015 Z.z.).

Uvedenú dokumentáciu právnická osoba a fyzická osoba-podnikateľ predkladajú spolu so súhrnným dokumentom sumarizujúcim údaje o vzniku odpadu a nakladaní s týmto odpadom.

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

Príloha č. 1

1. Stavebné odpady a odpady z demolácií, ktoré je možné pripraviť na opätovné použitie alebo recyklovať:

- podlahové konštrukcie
- sanitárna technika
- sklo, ploché sklo, izolačné sklo, sklo určené na stavebné účely, sklenené steny a steny z luxfer (sklobetónu)
- drevo a výrobky z dreva neznečistené nebezpečnými látkami
- dvere a okná a ďalšie výplne stavebných otvorov
- betónové konštrukcie
- tehly, pórobetón a podobné konštrukčné prvky
- strešné škridle,
- keramické a iné obkladové prvky, sanitárna keramika
- asfaltové zmesi neznečistené nebezpečnými látkami
- zemina a kamenivo neznečistené nebezpečnými látkami
- štrk zo železničného zvršku neznečistený nebezpečnými látkami
- sadrokartónové dosky neznečistené nebezpečnými látkami
- konštrukčné kovové stavebné diely a iné kovové výrobky
- plastové výrobky a materiály z PVC (Polyvinylchlorid) – okenné profily, podlahové krytiny, hydroizolačné fólie, strešná krytina a pod.
- plastové stavebné výrobky a materiály iné ako z PVC
- penový polystyrén, ktorý neobsahuje nebezpečné látky
- minerálna vlna, ktoré neobsahuje nebezpečné látky

2. Odstránené stavebné materiály, ktoré môžu byť využité ako vedľajší produkt:

- nekontaminovaná zemina a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál
- odstránená asfaltová zmes
- odstránené stavebné materiály

3. Stavebné odpady a odpady z demolácií obsahujúce nebezpečné látky alebo znečistené nebezpečnými látkami:

- izolačné materiály s obsahom azbestu
- stavebné materiály obsahujúce azbest
- sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo znečistené nebezpečnými látkami
- asfaltové zmesi – katalógové číslo 17 03 01
- zemina a kamenivo znečistené nebezpečnými látkami
- štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky
- penový polystyrén znečistený nebezpečnými látkami
- minerálna vlna znečistená nebezpečnými látkami
- iné izolačné materiály obsahujúce nebezpečné zložky alebo znečistené nebezpečnými látkami
- stavebné materiály na báze sadry znečistené nebezpečnými látkami
- stavebné odpady a odpady z demolácií obsahujúce ortuť
- stavebné odpady a odpady z demolácií obsahujúce PCB
- zmesi alebo oddelené frakcie betónu, tehly, škridly a keramických výrobkov znečistený nebezpečnými látkami
- iné stavebné odpady a odpady z demolácií, vrátane ich zmesí znečistené nebezpečnými látkami,
- stavebné diely obsahujúce minerálne oleje alebo nimi znečistené
- škvara obsahujúce alebo znečistená nebezpečnými látkami

Příloha č.5 výzvy – Metodická příručka k výstavbě a obnově budov

- elektrické alebo elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné látky (napr. plynové lampy obsahujúce Hg, žiarivky, úsporné žiarovky, kondenzátory obsahujúce PCB, iné elektrozariadenia obsahujúce PCB, káble s inými izolačnými kvapalinami)
- chladiace látky a izolačné materiály z chladiacich a klimatizačných zariadení s aj čiastočne halogénovými chlór-fluórovými uhľovodíkmi
- materiály obsahujúce polycyklické aromatické uhľovodíky iné než asfaltové zmesi uvedené pod katalógovým číslom 17 03 01
- stavebné diely, ktoré obsahujú alebo k ich impregnácii boli použité soli, oleje, dechtové oleje alebo fenolové oleje

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

Príloha č. 2

Požiadavky týkajúce sa „70% cieľa“ v prípade výzvy na obnovu rodinných domov⁴⁷:

V súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a Protokolom EÚ o nakladaní so stavebným odpadom a odpadom z demolácie zabezpečia subjekty vykonávajúce obnovu RD, aby aspoň 70 % (hmotnosti) nie nebezpečného stavebného a demolačného odpadu (s výnimkou prirodzene sa vyskytujúceho materiálu zaradeného ako druh odpadu 17 05 04 vo Vyhláške č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov) vyprodukovaného na stavenisku, bolo pripravených na opätovné použitie, recykláciu a ďalšie zhodnotenie a to vrátane činností spätného zasypávania, pri ktorých sa využije odpad ako náhrada za iné materiály.

Splnenie tejto podmienky sa v súvislosti s posudzovaním splnenia tejto podmienky preukazuje čestným vyhlásením vo formulári žiadosti.

Hlavný prijímateľ preukazuje splnenie podmienky prostredníctvom dokladov, preukazujúcich spôsob, akým bolo naložené so stavebným odpadom až pri predložení ŽoP (po uzavretí zmluvy o PP a zrealizovaní obnovy RD), pričom v prípade, že bola **obnova RD realizovaná dodávateľsky**, predkladá:

1. **doklad o odovzdaní stavebných odpadov** a odpadov z rekonštrukcie (dodávateľom) spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadmi (spoločnosť oprávnená na zber odpadov, spoločnosť oprávnená na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií), ktorý obsahuje:
 - identifikáciu odovzdávajúceho – pôvodcu odpadu (realizátora stavebných prác)
 - stavby, z ktorej odpad pochádza,
 - identifikáciu spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadmi, ktorá odpad preberá,
 - identifikáciu odpadu (katalógové číslo odpadu podľa prílohy č. 1 Katalógu odpadov)
 - spôsob nakladania s odpadom a
 - dátum odovzdania odpadu.
2. **doklad, preukazujúci oprávnenosť osoby**, ktorá odpad v zmysle predchádzajúceho bodu preberá, nakladať s odpadom spôsobom, uvedeným v predchádzajúcom bode, t.j.:
 - a) súhlas podľa § 97 ods. 1 zákona o odpadoch (ak nakladanie s odpadom podlieha súhlasu) alebo
 - b) registráciu podľa § 98 ods. 1 zákona o odpadoch (ak nakladanie s odpadom nepodlieha súhlasu).
3. **sumarizáciu údajov o vzniknutých stavebných odpadoch** a o následnom nakladaní s nimi (na preukázanie splnenia požiadavky, že aspoň 70 % hmotnosti odpadu, ktorý je možné opätovne použiť, recyklovať alebo zhodnotiť, bolo pripravených na opätovné použitie, recykláciu alebo ďalšie zhodnotenie).

V prípade, že je **obnova RD realizovaná svojpomocne**, prijímateľ k ŽoP predkladá:

1. **doklad o odovzdaní drobného stavebného odpadu alebo stavebného odpadu:**
 - a) v súlade s všeobecne záväzným nariadením obce, resp. mesta (vážny lístok), ktorý obsahuje:
 - identifikáciu odovzdávajúceho – hlavného prijímateľa
 - identifikáciu zberného dvora, ktorý odpad preberá,
 - identifikáciu odpadu (katalógové číslo odpadu podľa prílohy č. 1 Katalógu odpadov)
 - dátum odovzdania odpadu.

Alebo

⁴⁷ Uvedené je výňatkom z Výzvy na obnovu rodinných domov - Príručka pre žiadateľa

Příloha č.5 výzvy – Metodická příručka k výstavbě a obnově budov

- b) zberovej spoločnosti alebo inému subjektu, oprávnenému na nakladanie s odpadom, ktorý obsahuje:
- identifikáciu odovzdávajúceho – pôvodcu odpadu (realizátora stavebných prác)
 - stavby, z ktorej odpad pochádza,
 - identifikáciu spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadmi, ktorá odpad preberá,
 - identifikáciu odpadu (katalógové číslo odpadu podľa prílohy č. 1 Katalógu odpadov)
 - spôsob nakladania s odpadom a
 - dátum odovzdania odpadu.

V prípade písm. b. sa predkladá aj doklad, preukazujúci oprávnenosť osoby, ktorá odpad preberá, nakladať s odpadom uvedeným spôsobom, t.j.:

- i. súhlas podľa § 97 ods. 1 (ak nakladanie s odpadom podlieha súhlasu) alebo
 - ii. registráciu (ak nakladanie s odpadom podlieha súhlasu).
2. **doklad o zaplacení miestneho poplatku** za drobný stavebný odpad, resp. o zaplacení za naloženie odpadom spoločnosťou podľa písm. b. vyššie,
3. **čestné vyhlásenie so sumarizáciou údajov** o vzniknutých stavebných odpadoch a o následnom nakladaní s nimi (na preukázanie splnenia požiadavky, že aspoň 70 % hmotnosti odpadu, ktorý je možné opätovne použiť, recyklovať alebo zhodnotiť, bolo pripravených na opätovné použitie, recykláciu alebo ďalšie zhodnotenie.)

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

Príloha č. 3

3.1 Súhrnný dokument sumarizujúci údaje o vzniku odpadu a spôsobe nakladania s ním pri obnove rodinného domu svojpomocne

Fyzická osoba	
Meno a priezvisko hlavného prijímateľa:	
Ulica:	
Obec:	
PSČ:	
Identifikátor projektu:	
Týmto prehlasujem na svoju česť, že som zabezpečil(a), aby najmenej 70% (hmotnosti) stavebného odpadu a odpadu z demolácií, vyprodukovaného počas realizácie stavby alebo demolácie pri obnove rodinného domu identifikovaného vyššie, neznečisteného škodlivinami, bolo pripravených na opätovné použitie, recykláciu a ďalšie zhodnotenie materiálu a to vrátane činnosti spätného zasypávania, pri ktorých sa využije odpad ako náhrada za iné materiály. Zároveň prehlasujem, že informácie uvedené v tomto súhrnnom dokumente sú pravdivé. Som si vedomý(á) následkov, ktoré by ma postihli v prípade uvedenia nepravdivých údajov v tomto vyhlásení.	
Dátum:	Podpis:

Uveďte, aký druh odpadu pri obnove vznikol (krížikom)

Druh odpadu* (vyberte)	
☐ Drobný stavebný odpad (Prehľad A)	☐ Stavebný odpad a odpad z demolácií (Prehľad B)

*Drobný stavebný odpad je v zmysle § 80 ods. 5 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch odpad z bežných udržiavacích prác vykonávaných fyzickou osobou alebo pre fyzickú osobu, za ktorý sa platí miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Stavebný odpad a odpad z demolácií je v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a v ňom zahrnutá skupina 17 stavebný odpad, ktorý bude fyzickej osobe vznikať pri realizácii jednoduchých a drobných stavieb.

Z tabuliek prehľadov nižšie **vyplňte len jednu**, podľa typu vzniknutého odpadu.

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

Prehľad A: nakladanie s drobným stavebným odpadom			
Zberný dvor obce/mesta			
Názov zberného dvora:			
Ulica:			
Obec:		PSČ:	
Odpad			
Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	
Celková hmotnosť odovzdaného odpadu [t]:			
Hmotnosť odpadu, ktorý bol recyklovaný / pripravený na recykláciu / zhodnotený:			
Identifikátor prílohy – vážnych lístkov:			
Dátum odovzdania:			

Prehľad B: nakladanie so stavebným odpadom a odpadom z demolácií					
Firma oprávnená na nakladanie s odpadmi – zberová spoločnosť					
Názov / obchodné meno spoločnosti:					
IČO:					
Ulica:					
Obec:			PSČ:		
Odpad					
Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]	Spôsob nakladania s odpadom (podľa vážneho lístka)	
Celková hmotnosť odovzdaného odpadu [t]:					
Hmotnosť odpadu, ktorý bol recyklovaný / pripravený na recykláciu / zhodnotený:					
Identifikátor prílohy – vážnych lístkov:					
Dátum odovzdania:					

Tabuľku nižšie vyplňate **vždy**

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

Celková hmotnosť vzniknutého odpadu pri obnove	Hmotnosť odpadu, ktorý bol recyklovaný / pripravený na recykláciu / zhodnotený:	Podiel*
*Doplňte zdôvodnenie <u>len</u> v prípade nedosiahnutia cieľa zabezpečiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu a odpadu z demolácie, vrátane zasypávacích prác ako náhrady za iné materiály, v rozsahu <u>minimálne 70 % hmotnosti</u> odpadu:		

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

3.2 Súhrnný dokument sumarizujúci údaje o vzniku odpadu a spôsobe nakladania s ním pri obnove rodinného domu dodávateľsky

Informácie o fyzickej osobe - prijímateľovi	
Meno a priezvisko hlavného prijímateľa:	
Ulica:	
Obec:	
PSČ:	
Identifikátor projektu:	
Dátum:	Podpis:
Právnická osoba (zhotoviteľ):	
Názov spoločnosti / obchodné meno	
IČO:	
Ulica:	
Obec:	
PSČ:	
Týmto prehlasujem na svoju česť, že som zabezpečil(a), aby najmenej 70% (hmotnosti) stavebného odpadu a odpadu z demolácií, vyprodukovaného počas realizácie stavby alebo demolácie pri obnove rodinného domu identifikovaného vyššie, neznečisteného škodlivinami, bolo pripravených na opätovné použitie, recykláciu a ďalšie zhodnotenie materiálu a to vrátane činnosti spätného zasypávania, pri ktorých sa využije odpad ako náhrada za iné materiály. Zároveň prehlasujem, že informácie uvedené v tomto súhrnnom dokumente sú pravdivé. Som si vedomý(á) následkov, ktoré by ma postihli v prípade uvedenia nepravdivých údajov v tomto vyhlásení.	
Dátum:	Podpis (zhotoviteľ):

Uveďte, aký druh odpadu pri obnove vznikol (krížikom)

Druh odpadu* (vyberte)	
☐ Drobný stavebný odpad (Prehľad A)	☐ Stavebný odpad a odpad z demolácií (Prehľad B)

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

*Drobný stavebný odpad je v zmysle § 80 ods. 5 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch odpad z bežných udržiavacích prác **vykonávaných fyzickou osobou alebo pre fyzickú osobu**, za ktorý sa platí miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Stavebný odpad a odpad z demolácií je v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a v ňom zahrnutá skupina 17 stavebný odpad, ktorý bude fyzickej osobe vznikáť pri realizácii jednoduchých a drobných stavieb.

Z tabuliek prehľadov nižšie **vyplňte len jednu**, podľa typu vzniknutého odpadu.

Prehľad A: nakladanie s drobným stavebným odpadom			
Zberný dvor obce/mesta			
Názov zberného dvora:			
Ulica:			
Obec:		PSČ:	
Odpad			
Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	
Celková hmotnosť odovzdaného odpadu [t]:			
Hmotnosť odpadu, ktorý bol recyklovaný / pripravený na recykláciu / zhodnotený:			
Identifikátor prílohy – vážnych lístkov:			
Dátum odovzdania:			

Prehľad B: nakladanie so stavebným odpadom a odpadom z demolácií						
Firma oprávnená na nakladanie s odpadmi – zberová spoločnosť						
Názov / obchodné meno spoločnosti:						
IČO:						
Ulica:						
Obec:			PSČ:			
Odpad						
Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]	Spôsob nakladania s odpadom (podľa vážneho lístka)		

Príloha č.5 výzvy – Metodická príručka k výstavbe a obnove budov

Celková hmotnosť odovzdaného odpadu [t]:				
Hmotnosť odpadu, ktorý bol recyklovaný / pripravený na recykláciu / zhodnotený:				
Identifikátor prílohy – vážnych lístkov:				
Dátum odovzdania:				

Tabuľku nižšie vyplňate **vždy**

Celková hmotnosť vzniknutého odpadu pri obnove	Hmotnosť odpadu, ktorý bol recyklovaný / pripravený na recykláciu / zhodnotený:	Podiel*
*Doplňte zdôvodnenie <u>len</u> v prípade nedosiahnutia cieľa zabezpečiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu a odpadu z demolácie, vrátane zasypávacích prác ako náhrady za iné materiály, v rozsahu <u>minimálne 70 % hmotnosti</u> odpadu:		