

Zmluva o dielo

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a ako výsledok verejného obstarávania podľa zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**Zákon o verejnom obstarávaní**“)

(ďalej v texte len „**Zmluva**“)

Článok 1 Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Názov organizácie: Obec Brestov
Sídlo: Obecný úrad Brestov 99, 082 05 Šarišské Bohdanovce
Štatutárny orgán: Pavol German, starosta
IČO: 00326844
DIČ: 21 2122 5393
IBAN: SK05 5600 0000 0005 7174 7001 PRIMA BANKA Prešov
Zástupca splnomocnený na riešenie vo veciach:
a) zmluvných:
b) technických:
(ďalej len „**Objednávateľ**“)

a

1.2 Zhotoviteľ:

Názov: **SEPSTAV s.r.o.**
Sídlo: Železiarská 49, 040 15 Košice - Šaca
Štatutárny orgán: ing. Peter Sekerák - konateľ
Zapísaná v: obch. registri okr.súdu Košice I, odd: Sro, vl.č. 20815/V
IČO: 43 851 321
DIČ: 2022494694
IČ DPH: SK2022494694
IBAN: SK2875000000004018372855
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:

a) zmluvných (titul, meno a priezvisko, funkcia, telefón, e-mail): ing. Peter Sekerák,
sepstav@sepstav.sk, 0905 929 886
b) technických (titul, meno a priezvisko, funkcia, telefón, e-mail): ing. Peter Sekerák,
sepstav@sepstav.sk, 0905 929 886

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

Článok 2 Preambula

- 2.1 Túto zmluvu uzatvára Objednávateľ ako verejný obstarávateľ so Zhotoviteľom ako úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní vyhlásenom na predmet zákazky „**Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu Brestov**“, zadávaním zákazky podlimitným spôsobom. Túto zmluvu uzatvárajú zmluvné strany v súlade so súťažnými podkladmi a ich prílohami, v súlade s vysvetleniami súťažných podkladov a súvisiacich dokladov a dokumentov, ak k vysvetľovaniu došlo, a v súlade s predloženou ponukou úspešného uchádzača.
- 2.2 Zmluvné strany záväzne vyhlasujú a prejavujú svoju vôľu, že budú spoločne koordinovať postup a poskytovať si vzájomne nevyhnutnú súčinnosť pri riadnom plnení predmetu tejto Zmluvy.

- 2.3 Predmet zmluvy bude financovaný zo zdrojov Mechanizmu na podporu obnovy (Plán obnovy), na základe žiadosti o poskytnutie prostriedkov mechanizmu (ďalej len „PMzPO“), ak budú v rámci príslušnej výzvy a schválenej žiadosti o poskytnutie prostriedkov mechanizmu na daný účel zabezpečenia financovania predmetu zmluvy prostriedky schválené a poskytnuté.

Článok 3

Predmet Zmluvy

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom tejto Zmluvy sú stavebné práce v rámci projektu „**Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu Brestov**“.
- 3.2 Predmet Zmluvy je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1. tejto Zmluvy, tvoriacej neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy (ďalej aj ako „**Dielo**“). Projektovú dokumentáciu stavby spracovala spoločnosť **ODYSEA, Prešov**.
- 3.3 Dielo bude realizované v súlade s Prílohami tejto Zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať pre Objednávateľa predmet Zmluvy – Dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, a to v množstve, kvalite, špecifikácií a cenách uvedených v tejto Zmluve, a to najmä:
- podľa špecifikácie predmetu zákazky;
 - podľa oceneného výkazu výmer;
 - podľa svojej ponuky predloženej vo verejnom obstarávaní, na základe ktorej bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač a ako Zhotoviteľ predmetu Zmluvy.
- 3.4 Súčasťou predmetu plnenia sú aj ďalšie plnenia Zhotoviteľa, najmä:
- vykonanie všetkých skúšok, revízií predpísaných príslušnými právnymi predpismi, ktoré uskutoční Zhotoviteľ na vlastné náklady v zmysle § 13 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov;
 - iné obdobné plnenia, ak ich potreba vyplynie z príslušných právnych predpisov alebo z písomnej požiadavky Objednávateľa.
- 3.5 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu Zmluvy, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k jeho realizácii, že má odbornú kvalifikáciu, ktorá sa viaže k plneniu predmetu Zmluvy a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k realizácii Diela a k plneniu Zmluvy potrebné a nevyhnutné, a že doklady a dokumenty ním poskytnuté boli vyhotovené v súlade s úplným oboznámením sa s predmetom Zmluvy a boli vyhotovené úplne a kompletne a Zhotoviteľ do nich zahrnul všetky práce a náklady, ktoré by mu mohli v súvislosti s realizáciou Diela, ktoré má byť v zmysle tejto Zmluvy realizované pri jej riadnom plnení vzniknúť.
- 3.6 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa dostatočne a detailne oboznámil s projektovou dokumentáciou jej preštudovaním a vyhlasuje, že je možné na jej základe dielo zrealizovať v dohodnutom čase, v dohodnutej kvalite a za dohodnutú cenu.

Článok 4

Kvalita predmetu Zmluvy

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať a dodať predmet Zmluvy bez vád a nedorobkov brániacich jeho riadnemu používaniu, na ktorý je predmet Zmluvy určený a za ktorým sa Dielo realizuje, a to v súlade s požiadavkami uvedenými v tejto Zmluve.
- 4.2 Pri realizácii Diela sa Zhotoviteľ zaväzuje postupovať samostatne v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, ak sú tieto predpisy v súlade s právom Európskej únie a slovenskými technickými normami, v súlade s poskytnutou projektovou dokumentáciou a je viazaný pokynmi Objednávateľa. Zhotoviteľ pri realizácii Diela nepoužije materiály, o ktorých je v čase jeho použitia známe, že sú škodlivé. Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať pri realizácii diela v súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.
- 4.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa oboznámil so všetkými podkladmi vymenovanými v bode 3.1 a 3.3 tejto Zmluvy, ktoré tvoria prílohy tejto Zmluvy, a s ktorými sa spája realizácia Diela a je si vedomý toho,

že v priebehu výstavby – realizácie Diela si nemôže uplatňovať nároky na úpravu zmluvných podmienok okrem zmien, ktoré sú uvedené v tejto zmluve a ktoré sú prípustné v zmysle Zákona o verejnom obstarávaní ak to bude počas realizácie Diela nevyhnutné a pokiaľ sa na daných zmenách zmluvné strany dohodnú.

- 4.4 Zhotoviteľ zároveň vyhlasuje, že poskytnuté podklady boli postačujúce a úplne na vyhotovenie ponuky, na základe ktorej bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač a sú rovnako úplné a dostatočné na ocenenie a na realizáciu kompletného Diela.
- 4.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo, s odbornou starostlivosťou, v súlade s technickými a hygienickými normami a podmienkami stanovenými touto Zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Článok 5

Cena a platobné podmienky

- 5.1 Cena za vykonanie Diela podľa podmienok tejto Zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ust. zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, podľa rozpočtu tvoreného jednotlivými položkami – ocenený výkaz výmer podľa Prílohy č. 2 k tejto Zmluve a ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
- 5.2 **Dohodnutá cena je stanovená ako celková cena za dielo.**
- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Cena diela bez DPH: | 653 576,56 EUR |
| DPH: | 130 715,31 EUR |
| Celková cena diela s DPH: | 784 291,87 EUR |
- 5.3 Cena diela uvedená v bode 5.2 tohto článku Zmluvy je doložená rozpočtom - ocenením výkazu výmer, ktorý tvorí Prílohu č. 2 k tejto Zmluve.
- 5.4 Ak zhotoviteľ nie je platiteľom DPH, a v priebehu vykonávania predmetu zmluvy – realizácie Diela sa stane platiteľom DPH, zaväzuje sa, že dohodnutú cenu neprekročí.
- 5.5 Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať, nárokovať si alebo domáhať sa zvýšenia ceny Diela s výnimkou dôvodov podľa príslušných bodov tohto článku Zmluvy.
- 5.6 Zhotoviteľ nemôže žiadať o zvýšenie ceny Diela, ktoré by mohlo nastať z dôvodu vzniku vlastných (Zhotoviteľových) chýb alebo chýb jeho subdodávateľov, jeho nedostatočnej koordinácie pri realizácii Diela, pri kontrole realizácie Diela alebo v dôsledku vlastného omylu pri ocenení predmetu Zmluvy alebo pri samotnej realizácii Diela.
- 5.7 Zmluvná cena sa dohodou zmluvných strán môže zmeniť v prípade, najmä ak:
- dôjde v priebehu realizácie Diela k zmenám sadzieb DPH (za zmenu sadzby DPH sa nepovažuje skutočnosť, že sa zhotoviteľ v priebehu realizácie Diela stal platcom DPH);
 - dôjde k prácam naviac, ktoré neboli zahrnuté v Zmluve, ale ktoré sa vyžadujú na riadne plnenie a realizáciu Diela a práce naviac, vrátane ich nacenenia boli riadne a vopred odsúhlasené Objednávateľom postupom popísaným v tejto Zmluve;
 - dôjde v priebehu realizácie Diela k zníženiu rozsahu Diela – uplatneniu požiadavky Objednávateľa na práce menej,
 - dôjde k výskytu nepredvídateľných podmienok a z nich vyplývajúcich nákladov na zhotovenie Diela.

Zhotoviteľ nacení naviac práce nasledovne:

- položky naviac prác, ktorých jednotkové ceny sa nachádzajú v predloženom ocenenom výkaze výmer, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy a ktorý bol predložený v ponuke podanej zhotoviteľom, na základe ktorého bol zhotoviteľ vyhodnotený ako úspešný uchádzač a na základe čoho bola dohodnutá zmluvná cena v zmysle tejto Zmluvy, musia byť nacenené podľa tohto oceneného výkazu výmer;
- položky naviac prác, ktoré sa nenachádzajú v predloženom ocenenom výkaze výmer tvoriacom Prílohu č. 2 tejto Zmluvy a ktorý bol predložený v ponuke zhotoviteľa, na základe ktorého bol zhotoviteľ vyhodnotený ako úspešný uchádzač, a na základe ktorého bola dohodnutá zmluvná

cena v zmysle tejto Zmluvy, budú nacenené podľa programu CENKROS jeho aktuálnej verzie platnej ku dňu realizácie naviac prác. Pri nacenení týchto položiek podľa programu CENKROS sa vylučuje, aby došlo v programe k zmene základného nastavenia kalkulačného vzorca. Zhotoviteľ nesmie vykonať v programe CENKROS zmeny alebo úpravy, ktoré by mu umožnili zvýšenie konečnej ceny za vykonané stavebné práce oproti základnému nastaveniu. Zhotoviteľ je povinný priložiť ku každej položke naviac prác, ktoré sa nenachádzajú v predloženom ocenenom výkaze výmer tvoriacom Prílohu č. 2 tejto Zmluvy výpočet jednotlivých množstiev a podrobnú kalkuláciu (rozbor ceny).

- 5.7.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje podľa jemu momentálne dostupných informácií v každom štádiu realizácie Diela včas identifikovať potrebu prác, upozorniť na ich vznik Objednávateľa bezodkladne po ich zistení, zabezpečiť ich nacenenie podľa popisu v tejto Zmluve, priložiť k naceneniu dôvodovú správu a predložiť aktualizovaný harmonogram s ich zapracovaním. Výskyt potreby prác naviac neoprávňuje Zhotoviteľa k tomu, aby pozastavil práce na Diele, ktoré so vznikom týchto prác naviac nesúvisia.
- 5.7.2 Zhotoviteľ najmenej desať (10) pracovných dní pred uskutočnením naviac prác predloží ocenený výkaz výmer naviac prác na odsúhlasenie ceny naviac prác Objednávateľovi, ktorý si vyhradzuje právo na odsúhlasenie/neodsúhlasenie nacenenia naviac prác Zhotoviteľom navrhovaného oceneného výkazu výmer položiek tvoriacich naviac práce.
- 5.7.3 Objednávateľ si vyhradzuje právo nesúhlasiť s navrhovaným rozpočtom oceneného výkazu výmer položiek tvoriacich naviac prác, ak daný rozpočet a navrhovaná cena prác naviac nebol vyhotovený v súlade so spôsobom určeným na tvorbu ceny pre práce naviac uvedeným v tejto Zmluve. Zhotoviteľ je v danom prípade povinný upraviť daný rozpočet a oceniť príslušne položky prác naviac podľa pokynov Objednávateľa a v súlade s touto Zmluvou.
- 5.7.4 Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať len skutočne vykonané naviac práce, a to podľa rozpočtu, ktorý bol vyhotovený v súlade s podmienkami pre ocenenie položiek prác naviac.
- 5.8 V prípade, ak v priebehu realizácie diela – plnenia predmetu zmluvy dôjde k zníženiu rozsahu prác – k menej prácam, zmluvná cena bude znížená o cenu týchto menej prác, ktorá bude vyčíslená podľa cien položiek týchto menej prác uvedených v predloženom ocenenom výkaze výmer, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy a ktorý bol predložený v ponuke podanej zhotoviteľom, na základe ktorého bol zhotoviteľ vyhodnotený ako úspešný uchádzač a na základe čoho bola dohodnutá zmluvná cena v zmysle tejto Zmluvy, všetko však po odsúhlasení Objednávateľom, pričom hodnota týchto menej prác bude odpočítaná od celkovej zmluvnej ceny dohodnutej v zmysle zmluvy.
- 5.9 Naviac práce a menej práce sa môžu uskutočniť výhradne na základe odsúhlasenia Objednávateľa, a to formou písomných dodatkov, pričom ich uzatvorenie podlieha splneniu zmluvných podmienok a riadi sa ustanoveniami Zákona o verejnom obstarávaní a príslušnými podmienkami poskytovateľa finančných prostriedkov na financovanie predmetu Zmluvy, ak je to relevantné vo vzťahu k financovaniu predmetu Zmluvy.
- 5.10 Daň z pridanej hodnoty bude účtovaná Zhotoviteľom vo výške určenej príslušným právnym predpisom v dobe zdaniteľného plnenia.
- 5.11 Cena za Dielo je určená v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy. Zmluvné strany vyhlasujú, že Príloha č. 2 je určujúca pre Cenu za Dielo, je to dokument úplný a záväzný a k jeho zmene môže dôjsť výlučne na základe písomných dodatkov k tejto Zmluve, a to postupom, ktorý je v súlade so Zákom o verejnom obstarávaní a v súlade so zmluvnými podmienkami.
- 5.12 Zmluvná Cena za Dielo zahŕňa všetky náklady potrebné k vykonaniu Diela v rozsahu definovanom touto Zmluvou, k vyskúšaniu a odovzdaniu Diela do užívania vrátane vedľajších nákladov na zriadenie a odstránenie zariadenia staveniska, pomocných konštrukcií (lešenia a pod.), dopravných nákladov na stavenisku i mimo, cla, poplatkov za skládky, poistného, vykonania predpísaných skúšok, zabezpečenie bezpečnosti a poriadku na stavbe a príslušných používaných komunikáciách, odvozu a likvidáciu stavebných odpadov, ako aj náklady na vodné, stočné, elektrickú energiu, temperovanie objektu a pod.
- 5.13 Zhotoviteľ vyhlasuje, že dohodnutá zmluvná cena Diela je s ohľadom na všetky okolnosti a rozsah Diela primeraná a že akceptuje všetky podmienky tejto Zmluvy spojené s možnými zmenami podľa tohto článku Zmluvy.

- 5.14 Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť dohodnutú Cenu za Dielo, ktorá je vypočítaná a dohodnutá v súlade so Zmluvou vo výške uvedenej v tomto článku Zmluvy a v lehotách určených v tejto Zmluve. Nárok na zaplatenie ceny vzniká zhotoviteľovi riadnym a včasným splnením záväzku vykonať pre objednávateľa dielo bez vád a za dohodnutých podmienok.
- 5.15 Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa a stavebného dozoru Objednávateľa meniť obsah a rozsah dodávaných prác, než ako sú uvedené v Prílohe č. 1 a v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 5.16 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ bude fakturovať cenu dodávok a prác formou čiastkových faktúr, raz mesačne. Ak materiál alebo iné výrobky sú rozpočtované oddelene v špecifikácii, možno ich zahrnúť do faktúry až po ich zabudovaní (montáži). Po ukončení realizácie diela ako celku vyhotoví zhotoviteľ konečnú faktúru. Zhotoviteľ je oprávnený vyhotoviť konečnú faktúru až po ukončení a protokolárnom odovzdaní Diela Objednávateľovi a to na základe odsúhlaseného súpisu vykonaných prác. Prílohou faktúr budú podrobné súpisy vykonaných prác za fakturované obdobie dokumentujúce plnenie Zhotoviteľa odsúhlasené stavebným dozorom Objednávateľa a Objednávateľom. Zhotoviteľ zašle Objednávateľovi dva originály príslušnej faktúry a zaväzuje sa na požiadanie Objednávateľa vystaviť v odôvodnených prípadoch ďalšie originály dotknutej faktúry.
- 5.17 Čiastkové faktúry aj konečná faktúra sú splatné **do 60 dní** od ich doručenia Objednávateľovi. Lehota splatnosti začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bola faktúra preukázateľne doručená Objednávateľovi. Cena bude uhradená na účet Zhotoviteľa uvedeného v bode 1.2 tejto Zmluvy. Lehota splatnosti faktúr bola stanovená primerane k právam a povinnostiam oboch zmluvných strán a Zhotoviteľ zároveň vyhlasuje, že táto lehota nie je v hrubom pomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim pre neho z tejto Zmluvy a odôvodňuje ju povaha záväzku.
- 5.18 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Zmluvné strany dohodli, že predložená faktúra bude obsahovať aj údaje, ktoré nie sú uvedené v zákone o DPH, a to:
- číslo Zmluvy o dielo;
 - termín splatnosti faktúry;
 - forma úhrady;
 - označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platba vykonať;
 - meno, podpis, odtlačok pečiatky a telefonické spojenie vystavovateľa faktúry.
- Prílohou každého vyhotovenia faktúry bude:
- súpis vykonaných prác za fakturované obdobie s vyznačením jednotkovej ceny za fakturovanú položku počet jednotiek, celková cena, odsúhlasený stavebným dozorom a fotodokumentácia fakturovaných stavebných prác a dodávok. Za odsúhlasený súpis prác a dodávok sa považuje taký súpis, ktorý je na každej strane označený pečiatkou a podpisom Zmluvných strán a stavebného dozoru Objednávateľa;
 - súpis vykonaných prác vo formáte MS Excel.
- V prípade, že faktúra (daňový doklad) bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, bude vykazovať vady, nebude obsahovať povinné náležitosti daňového dokladu, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie. Zhotoviteľ je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť, alebo vystaviť novú. Po dobu opravy t.j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúry nie je Objednávateľ v omeškaní s jej úhradou. Lehota splatnosti opravenej resp. doplnenej faktúry začne plynúť od nasledujúceho dňa po jej doručení Objednávateľovi podľa tohto článku Zmluvy.
- 5.19 Práce, ktoré Zhotoviteľ nevykoná/vykoná bez písomného príkazu Objednávateľa alebo odchylné od projektovej dokumentácie bez písomného príkazu Objednávateľa a dojednaných zmluvných podmienok, Objednávateľ neuhradí/resp. neodpočíta od základnej zmluvnej ceny. Ak Zhotoviteľ nevykoná/vykoná práce bez písomného príkazu Objednávateľa alebo odchylné od projektovej dokumentácie a dojednaných zmluvných podmienok na výzvu Objednávateľa ich Zhotoviteľ na vlastné náklady odstráni, pokiaľ sa nedohodne inak. V prípade, že ich na výzvu Objednávateľa neodstráni, urobí tak Objednávateľ na náklady Zhotoviteľa.

Článok 6

Lehota a čas plnenia zmluvy

- 6.1 Predmet Zmluvy realizovaný v súlade s Prílohami tejto Zmluvy, sa Zhotoviteľ zaväzuje zhotoviť a protokolárne odovzdať bez väd a nedorobkov najneskôr do **10 mesiacov** odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia staveniska (ďalej ako „Lehota plnenia“). Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko do piatich (5) pracovných dní od doručenia písomnej výzvy Objednávateľa. Písomnú výzvu na prevzatie staveniska Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi do piatich (5) pracovných dní po nadobudnutí účinnosti Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný začať so stavebnými prácami do tridsiatich (30) dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy.
- 6.2 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať stavenisko po nadobudnutí účinnosti Zmluvy so zohľadnením poveternostných podmienok vhodných na plnenie predmetu zákazky v zmysle dohodnutého časového harmonogramu podľa Prílohy č. 3 a tak, aby Dielo mohol Zhotoviteľ zrealizovať v Lehote plnenia. Zhotoviteľ sa musí po prevzatí staveniska a pred začatím plnenia predmetu tejto Zmluvy oboznámiť sa so staveniskom, s rozmiestnením podzemných objektov, trasou vedení, verejnou zeleňou a inými objektmi, ktoré je potrebné chrániť alebo preložiť, aby v priebehu realizácie Diela nedošlo k ich poškodeniu.
- 6.3 V prípade, že Zhotoviteľ mešká s poskytnutím plnení podľa tejto Zmluvy z dôvodov nie na strane Objednávateľa, má Objednávateľ právo uplatniť si sankciu a rovnako žiadať náhradu škody.
- 6.4 Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť práce a nie je v omeškaní v prípade vyššej moci, ktorá by mohla ohroziť kvalitu prác alebo vytvoriť prekážky, ktoré nastali nezávisle od jeho vôle a bráni splneniu jeho povinnosti a ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zhotoviteľ túto prekážku odvrátil, alebo predpokladal, uzavretia Zmluvy. Zhotoviteľ nie je v omeškaní ani v prípade, ak do priebehu vykonávania Diela zasiahne svojim rozhodnutím orgán štátnej správy, z dôvodov, ktoré neboli na strane Zhotoviteľa. Práce je Zhotoviteľ oprávnený prerušiť len na nevyhnutne nutnú dobu. Tieto skutočnosti potvrdzuje stavebný dozor Objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.
- 6.5 O dĺžku lehoty primeranú dobu, kedy bola práca Zhotoviteľom prerušená z dôvodov podľa predchádzajúceho bodu Zmluvy, je Zhotoviteľ oprávnený uplatniť právo na predĺženie Lehoty plnenia. Prerušenie realizácie Diela je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu oznámiť Objednávateľovi a súčasne oznámiť predpokladaný rozsah neplnenia, resp. oneskorenia s plnením. Ak by takáto prekážka spôsobila prerušenie plnenia Zmluvných záväzkov na viac ako jeden mesiac, Zmluvné strany sa dohodnú na iných opatreniach, príp. na iných postupoch ďalšej realizácie Zmluvy. Obdobný nárok má Zhotoviteľ v prípade, kedy došlo k oneskoreniu práce z dôvodu na strane Objednávateľa. Návrh, prípadné Zmluvné úpravy predloží Zhotoviteľ najneskôr do päť (5) pracovných dní, od kedy odpadli dôvody prerušenia.
- 6.6 V prípade, ak Objednávateľ rozhodne o prerušení prác z titulu nesprávneho, nekvalitného, technicky chybného alebo Zmluve nezodpovedajúceho plnenia zo strany Zhotoviteľa, nárok na predĺženie Lehoty plnenia Diela Zhotoviteľovi nevzniká.
- 6.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že úpravu Lehoty plnenia bude uplatňovať len v prípade, že z dôvodov vyššie uvedených nebude technicky možné Dielo, prípadne časť Diela dokončiť za dohodnutých podmienok v Lehote plnenia. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že i v takýchto prípadoch vyvinie maximálne úsilie k dodržaniu pôvodnej Lehoty plnenia.

Článok 7

Miesto plnenia predmetu zmluvy

- 7.1 Miesto plnenia predmetu Zmluvy: Obec Brestov, par.č.KNC 174/2

Článok 8

Práva a povinnosti zmluvných strán

8.1 Práva a povinnosti Objednávateľa.

8.1.1 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať plnenie predmetu Zmluvy v každom stupni jeho realizácie. Ak pri kontrole zistí, že Zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti, má právo žiadať, aby Zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté chybnou realizáciou predmetu Zmluvy a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že Zhotoviteľ v primeranej, písomne Zmluvnými stranami odsúhlasenej dobe, nesplní svoju povinnosť, má Objednávateľ právo odstúpiť od Zmluvy.

8.1.2 Objednávateľ je oprávnený žiadať Zhotoviteľa, aby bezodkladne odvolal z práce na Diele ktorúkoľvek osobu zamestnanú alebo zazmluvnenú Zhotoviteľom, ktorá podľa názoru Objednávateľa zneužíva svoju funkciu, alebo je nespôsobilá, alebo je nedbalá v riadnom plnení svojich povinností, alebo ktorá spôsobuje verejné pohoršenie, alebo ktorej prítomnosť na stavenisku je považovaná Objednávateľom za nežiadúcu z objektívnych a preukázateľných dôvodov. Takto odvolaná osoba na Diele, bude Zhotoviteľom bezodkladne nahradená inou osobou.

8.2 Práva a povinnosti Zhotoviteľa.

8.2.1 Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady zabezpečiť činnosť potrebnú na zabezpečenie predmetu Zmluvy.

8.2.2 Zhotoviteľ je povinný uzavrieť poistnú zmluvu a udržiavať ju v platnosti po celú dobu vykonávania Diela na poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú na živote, zdraví a majetku Objednávateľa a tretích osôb, ktorá bude spôsobená prevádzkovou činnosťou Zhotoviteľa, minimálne vo výške Ceny za Dielo s DPH. Poistná zmluva, resp. jej overená fotokópia tvorí neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

8.2.3 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho pracovníci ako aj pracovníci jeho subdodávateľov dodržiavali zásady bezpečnosti a ochrany pri práci a požiarnej ochrany.

8.2.4 Zhotoviteľ je povinný najmenej tri dni vopred informovať Objednávateľa o tom, že vykonané práce budú zakryté a aby v prípade záujmu vykonal kontrolu týchto vykonaných prác, ktoré boli zakryté. Pri porušení tejto povinnosti je povinný umožniť Objednávateľovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené.

8.3 Zhotoviteľ je povinný dodržiavať podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri zabezpečovaní prác spojených s výkonom Diela v rozsahu ustanovenom zákonom NR SR č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 147/2013, 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 v znení neskorších predpisov a ďalšími osobitnými predpismi.

8.4 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť pravidelnú kontrolu bezpečnostného technika prípadne koordinátora bezpečnosti prác na stavbe a vykonávať opatrenia nevyhnutné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vrátane zabezpečenia informácií, vzdelávania a organizácie práce pre všetkých pracovníkov na mieste, kde práce vykonáva.

8.5 Zhotoviteľ je povinný vykonávať činnosti a plniť pracovné povinnosti len pracovníkmi, ktorí spĺňajú predpoklady na výkon práce so zreteľom na ich zdravotný stav, najmä na výsledok posúdenia ich zdravotnej spôsobilosti na prácu, schopnosti, kvalifikačné predpoklady a odbornú spôsobilosť podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

8.6 Zhotoviteľ je povinný vykonávať činnosti a plniť pracovné povinnosti s vyšším rizikom, pri ktorých môže vzniknúť závažné poškodenie zdravia pracovníkov, alebo pri ktorých častejšie vzniká poškodenie ich zdravia, prostredníctvom pracovníkov, ktorí sú držiteľmi platného preukazu, osvedčenia alebo dokladu. Zhotoviteľ je vopred povinný preukázať odbornú spôsobilosť potrebnú na výkon práce príslušnou dokumentáciou.

8.6.1 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho zamestnanci používali pracovné prostriedky, na ktoré sú vykonávané pravidelné kontroly alebo skúšky oprávnenou osobou, ak sú povinné.

- 8.7 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť plnenie opatrení na ochranu pred požiarimi určené zákonom MV SR č. 314/2001 o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov pri činnostiach spojených so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, ak také činnosti vykonáva.
- 8.8 Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať predmet Zmluvy jeho riadnym a úplným dokončením a riadnym splnením všetkých záväzkov Zhotoviteľa v súlade s touto Zmluvou a odovzdaním predmetu Zmluvy Objednávateľovi. Ak má predmet Zmluvy vady alebo nedorobky, Zmluvné strany si dohodnú, s prihliadnutím na charakter väd alebo nedorobkov, primeranú lehotu na ich odstránenie, ak táto Zmluva neustanovuje inak.
- 8.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje likvidovať všetok odpad vzniknutý v súvislosti s realizáciou predmetu Zmluvy a naložiť s ním v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a čistotu na mieste vykonávania prác a je povinný na vlastné náklady denne odstraňovať odpad a nečistotu spôsobenú jeho činnosťou. Pri realizácii prác musí zabezpečiť pracovisko tak, aby nedochádzalo k znečisteniu okolitých priestorov.
- 8.9.1 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby práce alebo služby, pre ktoré to vyplýva z príslušných predpisov a legislatívy, vykonával výlučne držiteľ príslušného platného oprávnenia.
- 8.10 Zhotoviteľ je povinný organizovať a vykonávať svoju činnosť tak, aby nedochádzalo k vzniku škôd na majetku Objednávateľa, a aby bol Objednávateľ, prípadne ním zriadená organizácia obmedzovaná vo svojej prevádzke len v nevyhnutnom rozsahu.
- 8.11 Zhotoviteľ je povinný predložiť na odsúhlasenie dodávateľskú dokumentáciu, ktorá nie je súčasťou projektovej dokumentácie stavby Objednávateľovi najmenej desať (10) pracovných dní pred začatím prác na časti Diela, ktorého sa uvedená dokumentácia týka. Vykonávanie prác bez odsúhlasenia dodávateľskej dokumentácie nezakladá nárok Zhotoviteľa na ich fakturáciu a preplatenie.
- 8.12 Každá Zmluvná strana je povinná bezodkladne informovať druhú Zmluvnú stranu o okolnostiach, resp. prekážkach, ktoré jej môžu brániť riadne plniť predmet Zmluvy.
- 8.13 Každá Zmluvná strana je tiež povinná informovať druhú Zmluvnú stranu s dostatočným predstihom o technických a iných problémoch, ktoré bránia realizovať predmet Zmluvy v plánovanom termíne.
- 8.14 Zmluvné strany nie sú v omeškaní v prípadoch vyššej moci, ak tieto skutočnosti bezodkladne písomne oznámia druhej strane alebo sú okolnosti vyššej moci všeobecne známe.
- 8.15 Zhotoviteľ musí mať písomne odsúhlasenú každú zmenu použitia materiálu špecifikovanom v prílohách Zmluvy za alternatívu stavebným dozorcom Objednávateľa, aj v prípade ak bude v Prílohe č. 1 uvedené, že materiál je možné zameniť za alternatívu.
- 8.16 Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa v dostatočnom časovom predstihu, kedy plánuje pristúpiť k realizácii stavebných objektov alebo ich častí, pri ktorých sa vyžaduje alebo je nevyhnutná súčinnosť tretích osôb (dodávateľov energií, správcov distribučných sietí a pod.), ktoré sú v zmluvnom vzťahu s Objednávateľom, a ktorých súčinnosť má zabezpečiť Objednávateľ.
- 8.17 Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť Objednávateľovi všetku súčinnosť potrebnú k získaniu právoplatného rozhodnutia o užívaní stavby na zamýšľaný účel a táto jeho činnosť je súčasťou dohodnutej ceny diela. V prípade porušenia tohto záväzku, zodpovedá Objednávateľovi za spôsobenú škodu a zaväzuje sa zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 2% Zmluvnej ceny diela bez DPH.
- 8.18 V prípade spolufinancovania stavby z nenávratného finančného príspevku alebo z úveru, zaväzuje za zhotoviteľ poskytnúť objednávatelovi všetku súčinnosť potrebnú k ich riadnemu a včasnému čerpaniu. V prípade porušenia tohto záväzku, zodpovedá Objednávateľovi za spôsobenú škodu a zaväzuje sa zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 2% Zmluvnej ceny diela bez DPH.
- 8.19 Zhotoviteľ diela sa zaväzuje dodržiavať požiadavky spojené s princípom „výrazne nenarušiť“, ktoré sú uvedené v prílohe č.3 tejto Zmluvy, t.j. legislatívne požiadavky v oblasti energetickej hospodárnosti, klímy a životného prostredia a v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktoré vyplývajú 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). Zhotoviteľ sa zaväzuje splnenie požiadaviek uvedených v prvej vete, deklarovať objednávatelovi predložením

dokladov uvedených v prílohe č. 3. V prípade ak bude pre porušenie požiadaviek k „princípu nenarušiť“, ku ktorému došlo z dôvodov na strane Zhotoviteľa Objednávateľovi udelená akákoľvek sankcia vyčísliteľná v peniazoch, je Zhotoviteľ povinný túto sankciu v plnej výške Objednávateľovi bezodkladne po jej uložení v celosti uhradiť

Článok 9

Stavebný dozor, Stavbyvedúci a stavebný denník

- 9.1 Objednávateľ poveril na Diela vykonávaním funkcie stavebného dozoru: *[doplní verejný obstarávateľ v rámci postupu pred uzatvorením zmluvy]*.
- 9.2 Stavebný dozor Objednávateľa bude osobne a systematicky sledovať a kontrolovať postup prác, ich kvalitu a vykonávať zápisy v stavebnom denníku, pravidelne uchovávať kópie určené pre Objednávateľa a informovať objednávatel'a o postupe stavebných prác a plnení predmetu tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný mu toto denne umožniť. Tým Objednávateľ nepreberá v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Stavebný zákon**“) zodpovednosť za riadne prevedenie Diela, ktoré prináleží Zhotoviteľovi.
- 9.3 Zhotoviteľ poveril vykonávaním funkcie hlavného stavbyvedúceho zodpovedného za prevedenie Diela v súlade so znením tejto Zmluvy: ing. Peter Sekerák, osvedčenie o odbornej spôsobilosti pre činnosť stavbyvedúceho č.: 11790
- 9.4 Stavbyvedúci alebo jeho zástupca ako zodpovedná osoba Zhotoviteľa musí byť na stavbe, resp. mieste výkonu Diela v čase kedy prebieha plnenie predmetu tejto Zmluvy podľa bodu 3.1 neustále prítomný. Zhotoviteľ musí mať na stavenisku neustále zodpovednú osobu, ktorá zodpovedá za kontrolu práce, je povinná informovať Objednávateľa, resp. jeho zástupcov o všetkých zmenách, nezrovnalostiach, odchýlkach, pokiaľ k nim prišlo, v priebehu vykonávania prác. V prípade, že Zhotoviteľ vymení povereného stavbyvedúceho uvedeného v bode 9.3 tejto zmluvy, je povinný postupovať v súlade s bodom 15.3 tejto Zmluvy. Ak poverený stavbyvedúci nemôže byť na stavbe, Zhotoviteľ musí informovať Objednávateľa o jeho zastupovaní a určiť zodpovednú osobu minimálne jeden (1) pracovný deň vopred.
- 9.5 Zhotoviteľ je povinný viesť denné záznamy o priebehu stavebných a iných prác riadne po celú dobu plnenia záväzkov v stavebnom denníku tak, ako to ukladá Stavebný zákon, vyhláška Ministerstva životného prostredia číslo 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona a pokyny stavebného dozoru predložené stavebným dozorom pri preberaní staveniska, a to výhradne v slovenskom jazyku. Stavebný dozor Objednávateľa je povinný sledovať obsah denníka a k zápisom pripájať svoje stanovisko do piatich (5) pracovných dní odo dňa zápisu, ak to vyžaduje povaha záznamu v stavebnom denníku, inak sa predpokladá, že so zápisom súhlasí. V prípade, že Zhotoviteľ považuje riešenie okolností, ktoré nastali za dôležité, je povinný túto skutočnosť v zázname uviesť a bezodkladne o tejto skutočnosti informovať stavebný dozor Objednávateľa, resp. poverenú osobu Objednávateľa.
- 9.6 Zhotoviteľ prostredníctvom povereného stavbyvedúceho bude do stavebného denníka zapisovať všetky údaje, ktoré sú dôležité pre riadne vykonanie Diela, a ktoré majú vplyv na plnenie záväzku zo Zmluvy, najmä údaje o stave staveniska a pracoviska, počasia, rozsahu a spôsobe vykonaných prác, nasadenia pracovníkov, strojoch v prípade ich napojenia na energetickú sieť stavby, popr. Objednávateľa, údaje o začatí a ukončení práce či udalostí a prekážok, vzťahujúce sa k stavbe Diela, stavy meračov energií pri prevzatí a odovzdaní staveniska a pri prevzatí a odovzdaní Diela.
- 9.7 Stavebný denník vedie Zhotoviteľom poverený stavbyvedúci. Vykonáva záznamy vždy v ten deň, kedy boli práce vykonané alebo kedy nastali okolnosti, ktoré sú predmetom záznamu. Stavebný denník musí byť na stavbe v čase kedy prebieha plnenie predmetu tejto Zmluvy podľa bodu 3.1 neustále prístupný Objednávateľovi alebo stavebnému dozoru Objednávateľa. Stavebný denník musí mať vypísaný základný list potvrdený stavebným dozorom Objednávateľa a očíslované všetky strany kde sa zapisujú záznamy. V prípade viacerých stavebných denníkov musia byť na prednej strane jasne očíslované s uvedeným dátumom prvého a posledného zápisu. Zápisy v stavebnom denníku musia nasledovať chronologicky a medzi jednotlivými zápsmi nesmú byť medzery väčšie ako 2 riadky. Každý záznam Zhotoviteľa musí byť podpísaný povereným stavbyvedúcim. Zápisy v stavebnom denníku sa nepovažujú za zmenu zmluvy, ale môžu slúžiť ako podklad pre vypracovanie doplnkov a zmien zmluvy.

Článok 10

Odovzdanie a prevzatie Diela

- 10.1 Celé Dielo sa považuje za zhotovené po ukončení všetkých prác v zmysle Zmluvy, t. j. po riadnom ukončení všetkých častí Diela, pokiaľ sú tieto práce ukončené riadne v dohodnutom rozsahu v dohodnutej lehote.
- 10.2 Objednávateľ prevezme Dielo, resp. jeho časť len v prípade, že bude zhotovené podľa odovzdaných podkladov, Zmluvy, projektovej dokumentácie, odsúhlasených zmien, právoplatného stavebného povolenia, záväzných noriem a predpisov tak, aby riadne slúžilo k určenému účelu.
- 10.3 Zhotoviteľ je povinný k odovzdávaciemu a preberaciemu konaniu pripraviť na odovzdanie všetky doklady osvedčujúce kvalitu a kompletnosť diela/časti Diela najmä:
- Príslušnú kópiu časti Stavebného denníka;
 - Správy o vykonaní odborných prehliadok, atestov a odborných skúšok – bez závad;
 - Výsledky meraní a skúšok platné ku dňu odovzdania Diela/časti diela, pasporyty, revízne knihy alebo iné dokumenty vyhradených technických zariadení;
 - Energetický certifikát vydaný podľa platného zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
 - Doklady o preukázaní zhody výrobkov s technickými špecifikáciami, resp. certifikáty,
 - Osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov a výrobkov;
 - Zápisnice o preverení konštrukcií, ktoré boli v priebehu prác zakryté alebo sa stali neprístupnými;
 - Doklad o spôsobe likvidácie odpadov;
 - Fotodokumentácia realizácie stavby Diela/časti diela.
- 10.4 Ak Zhotoviteľ nebude mať doklady uvedené v bode 10.3, okrem dokladov uvedených v prvej odrážke, pripravené na odovzdanie a prevzatie, nepovažuje sa Dielo/časť diela za riadne pripravené k prevzatiu. V danom prípade môže Objednávateľ odoprieť prevzatie Diela/časti diela.
- 10.5 Ak pri odovzdaní a prevzatí diela/časti Diela budú zistené vady alebo nedorobky, ktoré bránia riadnemu užívaniu diela, nepovažuje sa príslušná časť Diela za riadne vykonanú a záväzok Zhotoviteľa sa nepovažuje za riadne a včas splnený. Objednávateľ je oprávnený takto ponúknuté Dielo alebo jeho časť neprevziať.
- 10.6 Za deň odovzdania Diela alebo deň ukončenia úspešného preberania Diela/časti Diela sa rozumie deň podpisu protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela/časti diela bez väd a nedorobkov Zmluvnými stranami a stavebným dozorom Objednávateľa.
- 10.7 Zodpovednosť Zhotoviteľa za eventuálne vady Diela/časti diela, podliehajúce záruke nie je odovzdaním Diela dotknutá.
- 10.8 V dohodnutej lehote sa zástupca Objednávateľa zúčastní prehliadky dokončovaného Diela, resp. jeho časti, pri nej bude posúdená jeho kvalita a úplnosť vykonaných prác a vytipované prípadné vady a nedorobky, ktoré je nutné odstrániť do doby odovzdania Diela, protokolárnou formou. K takejto prehliadke vyzve Zhotoviteľ Objednávateľa aspoň päť (5) dní vopred pred termínom konania prehliadky.
- 10.9 Odovzdanie Diela/časti diela sa uskutočňuje v mieste jeho zhotovenia.
- 10.10 Kompletné Dielo ako celok sa považuje za odovzdané dňom podpisu preberacieho protokolu poslednej časti Diela. Pri tomto preberaní bude odovzdaný aj:
- Kompletný stavebný denník;
 - Iné doklady v kompletnej verzii, pokiaľ boli pri čiastkových preberaniach odovzdané nekompletné, alebo je možné ich odovzdať až pri kompletnom odovzdaní Diela.
- 10.11 Objednávateľ nadobúda vlastnícke právo k Dielu kontinuálne s dodaním prác a zabudovaním materiálov, ktoré boli Zhotoviteľovi odsúhlasené a uhradené. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na diele do jeho odovzdania a prevzatia objednávatelovi.

- 10.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje vypratať stavenisko a jeho zariadenie a uviesť ho do náležitého stavu do pätnástich dní (15) dní odo dňa konečného odovzdania stavby ako celku Objednávateľovi na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu. Po uplynutí lehoty uvedenej v predchádzajúcej vete môže Zhotoviteľ ponechať na stavenisku len stroje, zariadenia a materiál, potrebné na odstránenie väd, a to po dobu určenú v odovzdávacom protokole. O vypratání staveniska spíšu zmluvné strany (osobitný) protokol.

Článok 11

Zodpovednosť za vady, záruka za kvalitu

- 11.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet Zmluvy bude zhotovený bez väd, v súlade s touto Zmluvou a bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve.
- 11.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet Zmluvy (Dielo), uvedený v Článku 3 tejto Zmluvy bez väd a nedorobkov v súlade so stavebným povolením, platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, s projektovou dokumentáciou a platnými technickými normami vzťahujúcimi sa na predmet plnenia a zaväzuje sa na stavebnú časť zhotoveného diela poskytnúť záruku minimálne 60 mesiacov, s výnimkou prác, materiálov, zariadení a výrobkov, na ktoré bola dodávateľmi poskytnutá dlhšia záručná doba. Na zabudované výrobky dodávané zhotoviteľom na predmetnú stavbu, ktorých výrobcovia ponúkajú kratšie záručné doby, zhotoviteľ poskytuje záručnú dobu minimálne 24 mesiacov.
- 11.3 Plnenie má vady a nedorobky ak:
- nie je dodané v dohodnutej kvalite;
 - vykazuje nedostatky, t. j. nie je plnené v celom dohodnutom rozsahu.
- 11.4 Pre nároky zo zodpovednosti za vady platia primerane ustanovenia § 422 a nasledujúce Obchodného zákonníka.
- 11.5 Objednávateľ je povinný prípadnú reklamáciu Diela písomne uplatniť bezodkladne po jej zistení, najneskôr do pätnástich (15) pracovných dní. Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje aj reklamácia, ktorú Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi e-mailom a zároveň doplní do 3 pracovných dní doporučenou listovou zásielkou, pričom za deň nahlásenia reklamácie pre počítanie dodržania lehôt sa považuje deň odoslania e-mailu Objednávateľom Zhotoviteľovi.
- 11.6 Zhotoviteľ je povinný vyjadriť sa k oznámeniu Objednávateľa o vadách predmetu Zmluvy bez zbytočného odkladu, najneskôr však do troch (3) dní odo dňa jeho nahlásenia, ak sa Zhotoviteľ nevyjadrí platí, že reklamáciu uznáva. Za tým účelom sa Zmluvné strany zaväzujú vykonať obhliadku reklamovanej vady a o vykonanej obhliadke spísať písomný protokol podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán, v ktorom Objednávateľ určí termín odstránenia reklamovaných väd Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas záručnej doby bezplatne odstrániť vady predmetu Zmluvy oznámené mu Objednávateľom, a to v lehote dohodnutej v protokole z obhliadky reklamovanej vady, najneskôr však do 30 pracovných dní od jej oznámenia. V prípade ak Zhotoviteľ nepristúpi k odstraňovaniu vady do 10 dní po uplynutí dohodnutej doby, je Objednávateľ oprávnený poveriť odstránením vady tretiu osobu všetky takto vzniknuté náklady uhradí Objednávateľovi Zhotoviteľ.
- 11.7 Záručná doba začína plynúť dňom nasledujúcim po dni odovzdania kompletného Diela resp. jeho časti bez väd a nedorobkov. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva Objednávateľa na odstránenie väd doručením reklamácie.
- 11.8 Vady a nedorobky diela, uvedené v odovzdávacom a preberacom protokole, strany nepovažujú za poslednú možnosť reklamácie zjavných väd a nedorobkov zo strany Objednávateľa a odovzdanie diela sa nepovažuje za prehliadku diela Objednávateľom v zmysle ustanovenia § 562 Obchodného zákonníka.
- 11.9 Ak Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutej lehote, Objednávateľ má právo ich odstrániť na náklady Zhotoviteľa.
- 11.10 Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré nezodpovedajú Zmluve s jej prílohami a požadovaným skúškam, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť takými, ktoré zodpovedajú Zmluve a požadovaným skúškam.

- 11.11 Objednávateľ je povinný umožniť Zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady diela, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.
- 11.12 Na výzvu Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný počas doby trvania záručnej doby odstrániť všetky vady a nedostatky Diela, na svoju zodpovednosť a náklady, bez ohľadu či už vznikli chybou konštrukcie, prevedením dopravy, montážou alebo použitím nevhodného materiálu, alebo použitím iného materiálu, ako je špecifikovaný v prílohách Zmluvy, alebo z iného dôvodu, za ktorý Zhotoviteľ zodpovedá.
- 11.13 Zhotoviteľ preberá záväzok odstránenia všetkých vzájomne odsúhlasených reklamovaných vád v záručnej dobe a súčasne sa zaväzuje, že v priebehu vykonávania rôznych prác, súvisiacich s touto Zmluvou, bude realizovať opatrenia zamedzujúce vzniku nekvalitne prevedených prác, alebo poškodení už zrealizovaných prác a to počínajúc kontrolou dodávaných materiálov a výrobkov a ich atestov, kontrolou dodržiavania technologických postupov, vrátane prác a činností svojich prípadných subdodávateľov.
- 11.14 Záručná lehota na reklamovanú časť Diela sa predlžuje o dobu od dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie do dňa podpísania protokolu o odstránení vady oboma Zmluvnými stranami.
- 11.15 V poslednom mesiaci pred uplynutím lehoty záručnej doby bude na základe výzvy Zhotoviteľa za prítomnosti Zhotoviteľa a Objednávateľa prípadne ich právnych nástupcov vykonané vyhodnotenie garančnej prevádzky a zistení, či boli odstránené doteraz reklamované vady.
- 11.16 Pre zabezpečenie riadnej obsluhy a údržby je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi pokyny k užívaniu a údržbe zhotoveného Diela a jeho jednotlivých častí. Pokiaľ takéto pokyny nebudú Objednávateľovi odovzdané, nemôže Zhotoviteľ pri reklamáciách odmietnuť vadu s tým, že vada vznikla nedostatočnou alebo nesprávnou údržbou alebo obsluhou.
- 11.17 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že vykonané dielo nevykazuje žiadne právne vady a že zo strany tretej osoby nebudú uplatňované nároky z titulu porušenia alebo ohrozenia napr. autorských práv, práv na ochrannú známku alebo iných práv.

Článok 12

Zodpovednosť za škodu

- 12.1 Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú Objednávateľovi vrátane tých, ktoré vzniknú na hnuťnom/nehnuťnom majetku objednávatelia pri vykonávaní stavebných a iných prác súvisiacich s plnením tejto zmluvy, a ktoré vzniknú v dôsledku porušenia jeho povinností, vyplývajúcich z tejto Zmluvy, neobmedzene do výšky vzniknutej škody.
- 12.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že odškodní Objednávateľa v súvislosti s akoukoľvek škodou, ktorá bola Objednávateľovi spôsobená v dôsledku konania alebo opomenutia Zhotoviteľa, vrátane náhrady akýchkoľvek pokút alebo iných sankcií, ktoré boli v dôsledku konania/opomenutia Zhotoviteľa Objednávateľovi vyrubené zo strany tretích osôb.
- 12.3 V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy ktorejkoľvek Zmluvnej strane, má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.

Článok 13

Zabezpečenie záväzkov

- 13.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade porušenia záväzkov Zhotoviteľa je Objednávateľ oprávnený uplatniť si nižšie uvedené nároky u Zhotoviteľa a Zhotoviteľ je povinný tieto nároky Objednávateľovi uhradiť:
- Za nedodržanie Lehoty plnenia a odovzdania Diela, resp. jeho časti zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej Ceny za Dielo bez DPH za každý začatý kalendárny deň omeškania.
 - Za omeškanie s odstránením vád a nedorobkov v termíne uvedenom v odovzdávacom a preberacom protokole, alebo v dohodách o odstránení reklamovaných vád v záručnej dobe alebo nevyjadrenie sa k oznámeniu o vadách podľa bodu 12.6 sa Zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 1000,00 EUR za každý deň omeškania Zhotoviteľa až do doby vyjadrenia sa alebo skutočného odstránenia vád.

- Za nezačatie realizácie stavebných prác alebo opráv (vrátane záručných) v termíne podľa harmonogramu prác zmluvnú pokutu vo výške **0,05 %** z celkovej Ceny za Dielo za každý začatý kalendárny deň omeškania.
 - Za porušenie ktorejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa uvedenej v Článku 9 tejto Zmluvy, za ktorú nie je určená individuálna sadzba zmluvnej pokuty, nárok vo výške 1 000,00 EUR.
 - Za porušenie bodu 11.15 **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.** tejto zmluvy zmluvnú pokutu vo výške ceny za časť diela zhotoveného subdodávateľom.
 - V prípade zistenia požitia alkoholu, resp. iných omamných látok alebo prácou pod ich vplyvom, v prípade zistenia porušenia zákazu fajčiť v mieste plnenia predmetu Zmluvy, u pracovníkov Zhotoviteľa, zmluvnú pokutu vo výške 2000,00 EUR za každého pracovníka za každé jednotlivé porušenie a to aj opakovane zistené. Týmto nezaniká nárok Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy.
 - V prípade porušenia inej povinnosti podľa tejto Zmluvy, najmä podľa bodu 3.5, 4.2, 16.10 a v prípade podstatného porušenia tejto Zmluvy podľa bodu 17.5, za ktorú nie je určená individuálna sadzba zmluvnej pokuty, zmluvnú pokutu vo výške 1.000,00 EUR za každé jednotlivé porušenie alebo za každý deň omeškania so splnením povinností, a to aj opakovane
 - Za neprevzatie staveniska v lehote podľa bodu 7.1 tejto Zmluvy, zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR za každý začatý kalendárny deň omeškania.
 - V prípade porušenia podmienok na udelenie licencie na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov, zistených pri výkone kontroly kvality prác poskytovateľom licencie, je objednávatel oprávnený na základe správy z takto vykonanej kontroly sankcionovať zhotoviteľa za každé preukázané porušenie licenčných podmienok, ktoré má vplyv na kvalitu stavby, vo výške 2000 eur.
- 13.2 Odstúpenie od Zmluvy neznamena zánik nároku na zmluvnú pokutu alebo na náhradu škody.
- 13.3 Zaplacením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody v zmysle ust. § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov alebo prípadné odstúpenie od Zmluvy.

Článok 14 Osobitné ustanovenia

14.1 Konflikt záujmov.

- 14.1.1 Zhotoviteľ sa vyvaruje akýchkoľvek kontaktov, ktoré by mohli ohroziť jeho nezávislosť. Okrem toho, Zhotoviteľ je povinný prijať všetky nevyhnutné opatrenia s cieľom predísť akejkoľvek situácii, ktorá by mohla ohroziť nestranné a objektívne plnenie tejto Zmluvy. Konflikt záujmov by mohol vzniknúť najmä v dôsledku ekonomických záujmov, politickej alebo národnej spriaznenosti, rodinných či citových väzieb alebo akýchkoľvek iných vzťahov alebo spoločných záujmov. Každý konflikt záujmov, ktorý vznikne počas plnenia tejto Zmluvy, musí byť bezodkladne písomne oznámený Objednávateľovi. V prípade konfliktu záujmov Zhotoviteľ okamžite prijme všetky opatrenia potrebné na jeho ukončenie.
- 14.1.2 Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek skutočnosti alebo jej zmene, ktorá má vplyv na pravdivosť ktoréhokoľvek z vyhlásení uvedených v tomto článku, a to bez zbytočného odkladu.
- 14.1.3 Akákoľvek nepravdivosť alebo porušenie akéhokoľvek vyhlásenia alebo záväzku Zhotoviteľa uvedeného v tomto článku tejto Zmluvy sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy.

14.2 Záväzky vo vzťahu k nelegálnemu zamestnávaniu.

- 14.2.1 Zhotoviteľ je povinný dodržiavať zákazy, obmedzenia a povinnosti vyplývajúce zo Zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnom zamestnávaní, najmä je však povinný postupovať tak, aby plnenie Zmluvy nedodával prostredníctvom fyzickej osoby, ktorá je nelegálne zamestnaná.
- 14.2.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že plnenie, ktoré bude dodávať na základe tejto Zmluvy bude po celý čas jej platnosti a účinnosti dodávať len prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú zamestnáva v súlade s

právnou úpravou platnou v Slovenskej republike a súčasne vyhlasuje, že žiadne plnenie alebo jeho časť nedodá prostredníctvom fyzickej osoby, ktorá je nelegálne zamestnaná.

Článok 15

Ostatné ustanovenia

- 15.1 Všetky oficiálne písomnosti a oznámenia (ďalej len „oznámenia“) medzi Zmluvnými stranami na základe tejto Zmluvy, budú uvedené v liste, podpísanom oprávneným zástupcom Zmluvnej strany, ktorá oznámenie odosiela e-mailom, ktorý bude bezprostredne potvrdený zaslaním listu. Všetky oznámenia budú zasielané doporučeným listom s doručenkou, resp. doručené iným preukazným spôsobom, na adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy a na osoby uvedené v Článok 1 tejto Zmluvy.
- 15.2 Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sa Zmluvné strany zaväzujú prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. Ak nedôjde k zmieru a dohode, spory budú riešené príslušným súdom.
- 15.3 Akékoľvek zmeny alebo doplnenia tejto Zmluvy možno uskutočniť len písomne vo forme dodatku(ov) k Zmluve, podpísanými oprávnenými zástupcami Zmluvných strán, inak je zmena či doplnenie Zmluvy neplatné. Zmena zmluvy sa riadi pravidlami definovanými v zákone o verejnom obstarávaní.
- 15.4 Táto Zmluva podlieha podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinnému zverejneniu. Zhotoviteľ berie na vedomie povinnosť Objednávateľa na zverejnenie tejto Zmluvy ako aj jednotlivých faktúr vyplývajúcich z tejto Zmluvy.
- 15.5 V prípade, ak je predmet zmluvy spolufinancovaný zo zdrojov Európskych spoločenstiev alebo z Plánu obnovy, Zhotoviteľ sa zaväzuje počas realizácie Diela strpieť výkon kontroly / auditu / overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, uskutočňovanými stavebnými prácami a poskytovanými službami, a to kedykoľvek počas trvania platnosti a účinnosti Zmluvy vykonávaný na to určenými a oprávnenými osobami a zaväzuje sa zároveň poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť v nevyhnutnom rozsahu a v potrebných lehotách.
- 15.6 Oprávnenými osobami na výkon kontroly a auditu sú príslušné kontrolné orgány Slovenskej republiky v zmysle zákona č. 357/2015 Z.z. o finančnej kontrole a audite v platnom znení..
- 15.7 Porušenie povinnosti poskytnutia riadnej a včasnej súčinnosti podľa bodu 15.5 tohto článku Zmluvy zo strany zhotoviteľa považuje sa za podstatné porušenie tejto Zmluvy. Ak vznikne Objednávateľovi škoda alebo majetková alebo nemajetková ujma z titulu neposkytnutia súčinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 15.5 tohto článku Zmluvy, uplatni si jej náhradu v plnej výške Objednávateľ u Zhotoviteľa.
- 15.8 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú všetky udalosti, ktoré sa nedajú naplánovať ani prekonať po podpísaní zmluvy, a ktoré sa dajú považovať za neodvratné a neobvyčajné udalosti ako napríklad vojna, požiar, záplavy, extrémne poveternostné podmienky, znemožňujúce montáž alebo iné katastrofy, štrajky obmedzenia importu alebo exportu zavedené vládou, ktoré sú mimo vplyvu zmluvných strán a majú podstatný vplyv na plnenie zmluvy.

Článok 16

Ukončenie zmluvného vzťahu

- 16.1 Riadne ukončenie zmluvného vzťahu zo Zmluvy nastane splnením podmienok uvedených v čl.3 Zmluvy.
- 16.2 Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu vyplývajúceho zo Zmluvy nastáva dohodou Zmluvných strán v písomnej forme alebo odstúpením od Zmluvy. V prípade akéhokoľvek spôsobu skončenia zmluvného vzťahu medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom, Objednávateľ vysporiada pohľadávky Zhotoviteľa podľa bodu 16.8 tohto článku Zmluvy.
- 16.3 Od Zmluvy môže ktorákoľvek zo Zmluvných strán odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia Zmluvy druhou stranou a v prípadoch, v ktorých to umožňuje zákon.
- 16.4 Na účely Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje najmä:

- 16.4.1 preukázané porušenie právnych predpisov SR a ES v rámci realizácie predmetu Zmluvy súvisiacich s činnosťou Zmluvných strán;
- 16.4.2 opakované porušenie záväzkov Zmluvných strán vyplývajúcich z tejto Zmluvy;
- 16.4.3 zastavenie realizácie predmetu Zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa, pričom toto zastavenie realizácie predmetu Zmluvy nie je z dôvodov na strane Objednávateľa; zastavením realizácie sa na tento účel rozumie aj neprevzatie staveniska Zhotoviteľom v termíne a čase určenom Objednávateľom;
- 16.4.4 vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok Zhotoviteľa alebo Objednávateľa, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup Zhotoviteľa do likvidácie;
- 16.4.5 opakované dodanie predmetu Zmluvy alebo jeho časti od Zhotoviteľa s vadami (vady v množstve, v akosti, vo vyhotovení, v dodaní iného tovaru ako určuje Zmluva, vady v dokladoch potrebných k užívaniu) a s právnymi vadami;
- 16.5 V prípade podstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedela. V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá. Aj v prípade podstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená postupovať ako pri nepodstatnom porušení Zmluvy. V tomto prípade sa takéto porušenie Zmluvy bude považovať za nepodstatné porušenie Zmluvy.
- 16.6 Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane.
- 16.7 Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy okrem nárokov na náhradu škody, nárokov zmluvné, resp. zákonné sankcie, ktoré sa týkajú konania, resp. opomenutia Zmluvnej strany pred účinnosťou odstúpenia od Zmluvy, resp. po účinnosti pokiaľ ide o povinnosti súvisiace s odvozom odpadov, resp. čistením priestorov Objednávateľa a nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto Zmluvy a poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady tých častí predmetu Zmluvy, ktoré boli do odstúpenia zrealizované.
- 16.8 Vysporiadanie pohľadávok z titulu odstúpenia od Zmluvy:
- 16.8.1 časť dodaného a zhotoveného predmetu Zmluvy a uhradená Objednávateľom zostáva vlastníctvom Objednávateľa;
- 16.8.2 Objednávateľ je ďalej povinný uhradiť Zhotoviteľovi cenu tých častí predmetu Zmluvy, ktoré boli riadne dodané, zhotovené, resp. poskytnuté a prebraté Objednávateľom do dňa nadobudnutia účinnosti odstúpenia od Zmluvy;
- 16.8.3 Zhotoviteľ vystaví vyúčtovaciu faktúru do dvadsaťjeden (21) dní od nadobudnutia účinnosti odstúpenia od Zmluvy. Pre splatnosť faktúry sa primerane uplatnia ustanovenia Článku 5 tejto Zmluvy.
- 16.9 V prípade odstúpenia Objednávateľa od tejto zmluvy je Zhotoviteľ povinný na žiadosť Objednávateľa uskutočniť všetky práce potrebné pre konzerváciu neukončeného diela, pričom účelne alebo nevyhnutné vynaložené náklady na konzerváciu neukončeného diela v takom prípade znáša Zhotoviteľ.
- 16.10 Zhotoviteľ je povinný v primeranej lehote určenej Objednávateľom odovzdať Objednávateľovi neukončené dielo spolu s príslušnou dokumentáciou a vypratať stavenisko v súlade s dojednaniami tejto zmluvy; súčasťou protokolu o prevzatí neukončeného diela bude údaj o rozsahu zhotovenia diela Zhotoviteľom ku dňu zániku tejto zmluvy. Vlastnícke právo k neukončenému dielu, resp. jeho časti, ktoré Objednávateľovi neboli odovzdané už predtým, prechádza na Objednávateľa odovzdaním neukončeného diela; v prípade ak nedošlo k odovzdaniu neukončeného diela v lehote do pätnástich (15) dní po ukončení zmluvy, vlastnícke právo k neukončenému dielu prechádza na Objednávateľa uplynutím tejto lehoty.
- 16.11 V prípade zániku tejto zmluvy na základe písomnej dohody zmluvných strán, Zmluva zaniká dňom uvedeným v dohode, v ktorej zmluvné strany upravia vysporiadanie vzájomných nárokov

vzniknutých na základe tejto zmluvy, resp. nároky, vzniknuté z porušenia povinností podľa tejto zmluvy.

Článok 17 Záverečné ustanovenia

- 17.1 Na vzťahy medzi Zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky a ES.
- 17.2 Zhotoviteľ zaväzuje sa k riadnemu a včasnému poskytovaniu súčinnosti pre Objednávateľa spočívajúcu napríklad formou predloženia príslušných dokladov v súlade s príručkou pre prijímateľa z príslušného operačného programu a pod., všetko s cieľom dosiahnuť naplnenie účelu tejto Zmluvy.
- 17.3 Zhotoviteľ je povinný zdržať sa akéhokoľvek konania, ktoré by smerovalo proti záujmom Objednávateľa, resp. ktoré by smerovalo proti dosiahnutiu účelu tejto zmluvy.
- 17.4 Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvoria prílohy:
Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zákazky [*Projektová dokumentácia – (na CD). Príloha bude doplnená o prípadné vysvetlenia súťažných podkladov podané v rámci procesu verejnej súťaže*];
Príloha č. 2 – Rozpočet – ocenený výkaz výmer
Príloha č.3 – Legislatívne požiadavky v oblasti energetickej hospodárnosti, klímy a životného prostredia a v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie; **Požiadavky spojené s princípom „výrazne nenarušiť“**
- 17.5 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z toho tri obdrží Objednávateľ a jeden Zhotoviteľ.
- 17.6 Prípadná zmena zmluvy sa dohodne písomným dodatkom k zmluve v súlade s právnymi predpismi, najmä Zákomom o verejnom obstarávaní.
- 17.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak slobodného a vážneho súhlasu ju podpísali.
- 17.8 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania zmluvy oboma zmluvnými stranami a účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v nadobudnutí účinnosti Zmluvy o NFP.
- 17.9 O nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy bude Objednávateľ bezodkladne, najneskôr do päť (5) pracovných dní od nadobudnutia jej účinnosti informovať Zhotoviteľa.

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

V Brestove, dňa 21.10.2024

V Brestove, dňa 21.10.2024

.....

.....

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 10101
Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:
OÚ Brestov

Zhotoviteľ:
SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Projektant:
Ing. Peter Kačír

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 9. 9. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO: 43851321
IČ DPH: SK2022494694

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			653 576,56
	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	653 576,56	130 715,31
Cena s DPH v EUR			784 291,87

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:	10101		
Stavba:	Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV		
Miesto:		Dátum:	9. 9. 2024
Objednávateľ:	OÚ Brestov	Projektant:	Ing. Peter Kačír
Zhotoviteľ:	SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca	Spracovateľ:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtov		653 576,56	784 291,87
SO 01A	Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity	482 306,53	578 767,84
A1	ASR	180 275,89	216 331,07
A1.1	Zateplenie obvodových stien	103 088,19	123 705,83
A1.2	Zateplenie vnútorných konštrukcií -strop suterénu	10 898,61	13 078,33
A1.3	Zateplenie strešného plášťa	24 104,38	28 925,26
A1.4	Výmena otvorových konštrukcií	30 164,81	36 197,77
A1.5	Sanácia vlhkosti stien	3 767,43	4 520,92
A1.6	Rekuperačné jednotky	8 252,47	9 902,96
A2	UK	80 533,13	96 639,76
A2.1	Radiátorové vykurovanie	20 302,25	24 362,70
A2.2	Strojovňa	60 230,88	72 277,06
A3	ELI - Osvetlenie, fotovoltaické zariadenie, meranie a regulácia, elektroinštalácia, štruktúrovaná kab	221 497,51	265 797,01
SO 01B	Hlavný objekt - Oblasť B - Iné aktivity	171 270,03	205 524,04
B1.1	ASR	71 319,29	85 583,15
B1.2	ELI - Osvetlenie, fotovoltaické zariadenie, meranie a regulácia, elektroinštalácia, štruktúrovaná kab	99 950,74	119 940,89

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
 Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV
Objekt:
 SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity
Časť:
 A1 - ASR
Úroveň 3:
 A1.1 - Zateplenie obvodových stien

JKSO:	KS:
Miesto:	Dátum: 9. 9. 2024
Objednávateľ:	IČO:
OÚ Brestov	IČ DPH:
Zhotoviteľ:	IČO: 43851321
SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca	IČ DPH: SK2022494694
Projektant:	IČO:
Ing. Peter Kačír	IČ DPH:
Spracovateľ:	IČO:
	IČ DPH:
Poznámka:	

Cena bez DPH			103 088,19
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	103 088,19	20,00%	20 617,64
Cena s DPH		v EUR	123 705,83

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

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

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

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

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: A1 - ASR

Úroveň 3: **A1.1 - Zateplenie obvodových stien**

Miesto:

Objednávateľ: OÚ Brestov

Zhotoviteľ: SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Dátum: 9. 9. 2024

Projektant: Ing. Peter Kačír

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	103 088,19
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	98 695,26
1 - ZEMNE PRÁCE	855,23
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	75 808,36
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	22 031,67
D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	4 392,93
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	754,65
764 - Konštrukcie klampiarske	3 638,28

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: A1 - ASR

Úroveň 3: A1.1 - Zateplenie obvodových stien

Miesto:Objednávateľ: OÚ BrestovZhotoviteľ: SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Dátum: 9. 9. 2024Projektant: Ing. Peter KačírSpracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

103 088,19

D		D1	PRÁCE A DODÁVKY HSV			98 695,26	
D		1	ZEMNE PRÁCE			855,23	
1	K	132211101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v hornine 3 ručne	m3	6,027	97,32	586,55
2	K	174101101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	6,027	44,58	268,68
D		6	ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE			75 808,36	
3	K	620991121	Zakrývanie výplní vonk. otvorov z lešenia	m2	80,225	2,28	182,91
4	K	622422311	Oprava omietok vápenných a vápennocem. st. člen. 1-2 hladkých 20-30%	m2	560,671	7,71	4 322,77
5	K	622451101	Vyspravenie vonk. bet. alebo železobetónových stien cem. maltou	m2	31,610	12,71	401,76
6	K	622454511	Oprava omietok cement. hladkých hladných dreveným hladidlom 30-50% -sokel	m2	95,153	12,41	1 180,85
7	K	622465112	Omietka vonk. stien -Marmolit mramorové zrná strednozrná /alebo ekvivalent/	m2	95,153	34,01	3 236,15
8	K	622466115	Príprava podkladu -penetrácia pod omietky vonk.stien, zvýš. priľnavosti	m2	698,088	3,32	2 317,65
9	K	622471932	Prípl. za viacfarebné zhotovenie omietok	m2	560,671	1,76	986,78
10	K	622475110	Omietka vonk. stien Silikátová Baumit /alebo ekvivalent/ hr. 2mm škrabaná štrukt.	m2	560,671	16,85	9 447,31
11	K	622909010	Očistenie vonkajšej omietky vysokotlakovou súpravou WAP	m2	698,088	1,26	879,59
12	K	625253104.1	Zateplenie vonk. konštr.doskami z mineralnej vlny, system hr. 30 mm bez omietky -ostenia	m2	74,865	50,75	3 799,40
13	K	625253110	Zateplenie vonk. konštr.doskami z mineralnej vlny, system hr. 100 mm bez omietky	m2	60,737	55,84	3 391,55
14	K	625253120	Zateplenie vonk. konštr.doskami z mineralnej vlny, system hr. 200 mm bez omietky	m2	485,806	81,85	39 763,22
15	K	6252532042	Zateplenie vonk. konštr.doskami extrudovaný POLYSTYRÉN XPS, system hr. 30 mm bez omietky -ostenia	m2	5,060	38,51	194,86
16	K	625253210	Zateplenie vonk. konštr.doskami extrudovaný POLYSTYRÉN XPS, system hr. 100 mm bez omietky -sokel	m2	71,620	44,01	3 152,00
17	K	627990007	Pretmelenie silikonovým tmelom	m	338,310	5,04	1 705,08
18	K	631315611	Mazanina z betónu prostého tr. C16/20 hr. 12-24 cm	m3	2,455	152,26	373,80
19	K	631319165	Príplatok za konečnú úpravu mazaniny hr. do 24 cm	m3	2,455	17,17	42,15
20	K	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 spevňujúceho	m3	1,637	69,02	112,99
21	K	634601121	Dilatačné škáry v mazan. hr. do 10 cm š. do 2 cm z piesku a asfaltu	m	54,560	4,14	225,88
22	K	634601129	Príplatok za každých ďalších 5 cm hr. mazaniny pri š. do 2 cm	m	54,560	1,68	91,66
D		9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE			22 031,67	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	919735124	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. 150-200 mm	m	54,560	18,69	1 019,73
24	K	941941051	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	776,728	3,80	2 951,57
25	K	941941391	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -1051	m2	3 106,912	1,96	6 089,55
26	K	941941851	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	776,728	2,52	1 957,35
27	K	944944112	Ochranná sieť z umelých vlákien s obrátkovosťou	m2	776,728	2,15	1 669,97
28	K	9539451082	Profil soklový hliníkový SI 20	m	75,000	13,07	980,25
29	K	953945111	Lišta rohová	m	158,700	3,32	526,88
30	K	953945115	Lišta PVC s odkvapovým nosom	m	48,050	4,14	198,93
31	K	965043441	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 15 cm nad 4 m2	m3	2,455	101,88	250,12
32	K	965082923	Odstránenie násypov pod podlahy hr. do 10 cm nad 2 m2	m3	1,637	19,33	31,64
33	K	978015241	Otlčenie vonk. omietok váp. vápenocem. zlož. I-IV do 30 %	m2	501,435	0,92	461,32
34	K	978021161	Otlčenie vonk. omietok stien cementových do 50 % - sokel	m2	95,153	5,01	476,72
35	K	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	18,356	13,70	251,48
36	K	979011121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	t	18,356	9,60	176,22
37	K	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	18,356	16,41	301,22
38	K	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	348,764	0,49	170,89
39	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	18,356	13,83	253,86
40	K	979082121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	73,424	1,55	113,81
41	K	979088212	Nakladanie sute a vybúraných hmôt	t	18,356	5,60	102,79
42	K	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	18,356	65,93	1 210,21
43	K	999281111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	59,417	47,75	2 837,16

D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV 4 392,93

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 754,65

44	K	711171204	Izolácia proti vlhkosti zvislá nopova folia	m2	48,930	4,31	210,89
45	K	711171208	Izolácia proti vlhkosti Delta MS Profil - ukončovací profil /alebo ekvivalent/	m	74,000	7,08	523,92
46	K	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	7,348	2,70	19,84

D 764 Konštrukcie klampiarske 3 638,28

47	K	7643522031	Klomp. PZ pl. poplast. žľaby pododkvap. polkruh. rš 330 dl 5m ,vr systemovych doplnkov	m	52,300	39,13	2 046,50
48	K	764352810	Klomp. demont. žľaby polkruhové rš 330, do 30°	m	52,260	1,31	68,46
49	K	7643592111	Klomp. PZ pl.poplast žľaby kotlík konický pre rúry o d-100	kus	4,000	33,35	133,40
50	K	764359810	Klomp. demont. kotlík konický d-150, do 30°	kus	4,000	1,81	7,24
51	K	7644542021	Klomp. PZ pl. poplastovany rúry odpadové kruhové d-100, vrátane systemovych doplnkov	m	34,000	37,15	1 263,10
52	K	764454803	Klomp. demont. rúr odpadových kruhových d-150	m	33,600	1,54	51,74
53	K	998764202	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	35,704	1,90	67,84

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt:

SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť:

A1 - ASR

Úroveň 3:

A1.2 - Zateplenie vnútorných konštrukcií -strop suterénu

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 9. 9. 2024

Objednávateľ:

OÚ Brestov

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

IČO:

43851321

IČ DPH:

SK2022494694

Projektant:

Ing. Peter Kačír

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

10 898,61

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	10 898,61	20,00%	2 179,72

Cena s DPH

v EUR

13 078,33

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: A1 - ASR

Úroveň 3: **A1.2 - Zateplenie vnútorných konštrukcií -strop suterénu**

Miesto:		Dátum:	9. 9. 2024
Objednávateľ:	OÚ Brestov	Projektant:	Ing. Peter Kačír
Zhotoviteľ:	SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca	Spracovateľ:	

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	10 898,61
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	10 898,61
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	9 136,68
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1 761,93

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: A1 - ASR

Úroveň 3: A1.2 - Zateplenie vnútorných konštrukcií -strop suterénu

Miesto:Objednávateľ: OÚ BrestovZhotoviteľ: SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Dátum: 9. 9. 2024Projektant: Ing. Peter KačírSpracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

10 898,61

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

10 898,61

D 6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

9 136,68

1	K	611404264	Omietka vnútor. stropov vápenná biela,jemná štuková, miešanie strojne, nanášanie ručne hr. 4 mm	m2	162,430	12,22	1 984,89
2	K	625253105	Zateplenie vonk. konštr.doskami z mineralnej vlny, systém hr. 50 mm bez omietky	m2	162,430	44,03	7 151,79

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

1 761,93

3	K	941955002	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,9 m	m2	162,430	5,64	916,11
4	K	952901111	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	m2	162,430	3,82	620,48
5	K	999281111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	4,738	47,56	225,34

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
 Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV
Objekt:
 SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity
Časť:
 A1 - ASR
Úroveň 3:
 A1.3 - Zateplenie strešného plášťa

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:
 OÚ Brestov

Zhotoviteľ:
 SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Projektant:
 Ing. Peter Kačír

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 9. 9. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO: 43851321
IČ DPH: SK2022494694

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			24 104,38
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	24 104,38	20,00%	4 820,88
Cena s DPH		v EUR	28 925,26

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV
Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity
Časť: A1 - ASR
Úroveň 3:

A1.3 - Zateplenie strešného plášťa

Miesto:		Dátum:	9. 9. 2024
Objednávateľ:	OÚ Brestov	Projektant:	Ing. Peter Kačír
Zhotoviteľ:	SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca	Spracovateľ:	

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	24 104,38
D1 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	24 104,38
713 - Izolácie tepelné	24 104,38

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: A1 - ASR

Úroveň 3: **A1.3 - Zateplenie strešného plášťa**

Miesto:Objednávateľ: OÚ BrestovZhotoviteľ: SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Dátum: 9. 9. 2024Projektant: Ing. Peter KačírSpracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

24 104,38

D D1 PRÁCE A DODÁVKY PSV

24 104,38

D 713 Izolácie tepelné

24 104,38

1	K	713111136	Montáž tep. izol. strop voľne klad. rohož, pásmi, dielcami, doskami medzi trámy	m2	614,737	2,05	1 260,21
2	M	631411690645	Doska mineralna Nobasil /alebo ekvivalent/ hr 200mm	m2	645,474	31,89	20 584,17
3	K	713191410	Izolácia tepelná polozenie parozábrany z PE folie /Isotec, Tyvek a pod./ hr 0,1m	m2	307,368	6,27	1 927,20
4	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	237,716	1,40	332,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
 Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV
Objekt:
 SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity
Časť:
 A1 - ASR
Úroveň 3:
 A1.4 - Výmena otvorových konštrukcií

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:
 OÚ Brestov

Zhotoviteľ:
 SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Projektant:
 Ing. Peter Kačír

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 9. 9. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO: 43851321
IČ DPH: SK2022494694

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			30 164,81
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	30 164,81	20,00%	6 032,96
Cena s DPH		v EUR	36 197,77

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: A1 - ASR

Úroveň 3: **A1.4 - Výmena otvorových konštrukcií**

Miesto:		Dátum:	9. 9. 2024
Objednávateľ:	OÚ Brestov	Projektant:	Ing. Peter Kačír
Zhotoviteľ:	SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca	Spracovateľ:	

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	30 164,81
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	4 793,51
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	1 556,15
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	3 237,36
D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	25 371,30
764 - Konštrukcie klampiarske	1 896,13
766 - Konštrukcie stolárske	23 475,17

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt:

SO 01A - Hlavný objekt - Oblast' A - Energetické aktivity

Čast':

A1 - ASR

Úroveň 3:

A1.4 - Výmena otvorových konštrukcií

Miesto:

Dátum: 9. 9. 2024

Objednávateľ:

OÚ Brestov

Projektant: Inq. Peter Kačír

Zhotovitel':

SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

30 164,81

D	D1	PRÁCE A DODÁVKY HSV
---	----	---------------------

4 793,51

D 6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

1 556.15

1	K	612425931	Omietka vnútorného ostenia okenného alebo dverného vápenná štuková	m2	54,200	22,17	1 201,61
2	K	627990006	Tesnenie PU penou-podpenenie parapetov	m	45,050	7,87	354,54

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

3 237,36

3	K	941955003	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 2,5 m	m2	114,396	9,58	1 095,91
4	K	952901111	Vyčistenie budov byt. alebo občian. výstavby pri výške podlažia do 4 m	m2	114,396	3,82	436,99
5	K	962081141	Búranie priečok zo sklenených tvárnic hr. do 15 cm	m2	5,662	9,42	53,34
6	K	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel okien do 1,5 m2	kus	3,000	0,55	1,65
7	K	968061113	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel okien nad 1,5 m2	kus	21,000	1,12	23,52
8	K	968062354	Vybúranie rámov okien drev. dvojitých alebo zdvoj. do 1 m2	m2	0,960	17,23	16,54
9	K	968062356	Vybúranie rámov okien drev. dvojitých alebo zdvoj. do 4 m2	m2	47,775	8,57	409,43
10	K	968062992	Vybúranie drev,plast parapetu okien	m	39,500	1,70	67,15
11	K	968071125	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dvier do 2 m2	kus	2,000	1,24	2,48
12	K	968072641	Vybúranie kov. stien akýchkoľvek okrem výkladových	m2	7,800	6,61	51,56
13	K	968081116	Vyvesenie alebo zavesenie plast. okna nad 1, 5 m2	kus	8,000	1,11	8,88
14	K	968081131	Demontáž plast. okien bm obvodu	m	48,800	6,96	339,65
15	K	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	3,892	13,70	53,32
16	K	979011121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	t	3,892	9,60	37,36
17	K	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,892	16,41	63,87
18	K	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	73,948	0,49	36,23
19	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	3,892	13,83	53,83
20	K	979082121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	15,568	1,55	24,13
21	K	979088212	Nakladanie sute a vybúraných hmôt	t	3,892	5,60	21,80
22	K	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	3,892	65,93	256,60
23	K	999281111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	3,835	47,75	183,12

D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV

25 371.30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 764			Konštrukcie klampiarske	1 896,13			
24	K	764410850	Klomp. demont. parapetov rš 330	m	39,500	1,75	69,13
25	K	7647111171	Oplechovanie parapetov rš 500 z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov	m	45,050	39,77	1 791,64
26	K	998764202	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	18,608	1,90	35,36
D 766			Konštrukcie stolárske	23 475,17			
27	K	766628731	Montáž okien a dverí plastových s hydroizolačnými ISO páskami	m	219,800	16,19	3 558,56
28	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dl 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér	m	230,790	2,35	542,36
29	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interiér, š. 70 mm, dl 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér	m	230,790	0,88	203,10
30	M	61141005300	Plastové okno 2-kr OS+S, 1500x2200 mm, izolačné trojsklo, 6-komorový profil - ozn. 10	kus	1,000	576,39	576,39
31	M	61141005301	Plastové okno 2-kr OS+S, 1300x1750 mm, izolačné trojsklo, 6-komorový profil - ozn. 11	kus	29,000	448,75	13 013,75
32	M	61141005302	Plastové okno 1-kr S, 1500x600 mm, izolačné trojsklo, 6-komorový profil - ozn. 12	kus	1,000	194,12	194,12
33	M	61141005303	Plastové okno 1-kr S, 950x600 mm, izolačné trojsklo, 6-komorový profil - ozn. 13	kus	1,000	146,94	146,94
34	M	61141005304	Plastové okno 1-kr OS, 600x600 mm, izolačné trojsklo, 6-komorový profil - ozn. 14	kus	1,000	127,66	127,66
35	M	61141005305	Plastové okno 1-kr OS, 600x500 mm, izolačné trojsklo, 6-komorový profil - ozn. 15	kus	2,000	121,60	243,20
36	M	61141005306	Plastové okno 3-kr OS, 800x450 mm, izolačné trojsklo, 6-komorový profil - ozn. 16	kus	2,000	143,99	287,98
37	M	61141005310	Plastová zasklená stena 1500x2600 mm s 2-kr dverami 900x2000 mm s nadsvetlíkmi, izolačné trojsklo, 6-komorový profil, samozatvarac - ozn. ZS/P	kus	1,000	1 623,71	1 623,71
38	M	61141005311	Plastová zasklená stena 1500x2600 mm s 2-kr dverami 900x2000 mm s nadsvetlíkmi, izolačné trojsklo, 6-komorový profil, samozatvarac - ozn. ZS/L	kus	1,000	1 623,67	1 623,67
39	K	766694111	Montáž parapetných dosák plastových š. do 30cm dl. do 100cm	kus	5,000	7,39	36,95
40	K	766694112	Montáž parapetných dosák plastových š. do 30cm dl. do 160cm	kus	31,000	10,10	313,10
41	M	611600400	Parapetná doska plastová, š do 300 mm, komôrková vnútorná	m	45,050	17,30	779,37
42	M	611600401	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár	ks	36,000	0,50	18,00
43	K	998766202	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m	%	232,889	0,80	186,31

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
 Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV
Objekt:
 SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity
Časť:
 A1 - ASR
Úroveň 3:
 A1.5 - Sanácia vlhkosti stien

JKSO:	KS:
Miesto:	Dátum: 9. 9. 2024
Objednávateľ:	IČO:
OÚ Brestov	IČ DPH:
Zhotoviteľ:	IČO: 43851321
SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca	IČ DPH: SK2022494694
Projektant:	IČO:
Ing. Peter Kačír	IČ DPH:
Spracovateľ:	IČO:
	IČ DPH:
Poznámka:	

Cena bez DPH			3 767,43
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	3 767,43	20,00%	753,49
Cena s DPH		v EUR	4 520,92

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

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

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

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

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: A1 - ASR

Úroveň 3: **A1.5 - Sanácia vlhkosti stien**

Miesto:		Dátum:	9. 9. 2024
Objednávateľ:	OÚ Brestov	Projektant:	Ing. Peter Kačír
Zhotoviteľ:	SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca	Spracovateľ:	

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	3 767,43
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	3 767,43
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	3 099,98
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	667,45

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: A1 - ASR

Úroveň 3: A1.5 - Sanácia vlhkosti stien

Miesto:Objednávateľ: OÚ BrestovZhotoviteľ: SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Dátum: 9. 9. 2024Projektant: Ing. Peter KačírSpracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

3 767,43

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

3 767,43

D 6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

3 099,98

1	K	612476614	Omietka vnút. stien sanačná štuková	m2	56,088	55,27	3 099,98
---	---	-----------	-------------------------------------	----	--------	-------	----------

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

667,45

2	K	978013191	Otlčenie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 100 %	m2	56,088	3,95	221,55
3	K	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	2,580	13,70	35,35
4	K	979011121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	t	2,580	9,60	24,77
5	K	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,580	16,41	42,34
6	K	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	49,020	0,49	24,02
7	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,580	13,83	35,68
8	K	979082121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	10,320	1,55	16,00
9	K	979088212	Nakladanie sute a vybúraných hmôt	t	2,580	5,64	14,55
10	K	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	2,580	65,93	170,10
11	K	999281111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	1,740	47,75	83,09

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
 Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV
Objekt:
 SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity
Časť:
 A1 - ASR
Úroveň 3:
 A1.6 - Rekuperačné jednotky

JKSO:	KS:
Miesto:	Dátum: 9. 9. 2024
Objednávateľ:	IČO:
OÚ Brestov	IČ DPH:
Zhotoviteľ:	IČO: 43851321
SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca	IČ DPH: SK2022494694
Projektant:	IČO:
Ing. Peter Kačír	IČ DPH:
Spracovateľ:	IČO:
	IČ DPH:
Poznámka:	

Cena bez DPH			8 252,47
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	8 252,47	20,00%	1 650,49
Cena s DPH		v EUR	9 902,96

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

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

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

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

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: A1 - ASR

Úroveň 3: **A1.6 - Rekuperačné jednotky**

Miesto:

Objednávateľ: OÚ Brestov

Zhotoviteľ: SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Dátum: 9. 9. 2024

Projektant: Ing. Peter Kačír

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu		8 252,47
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV		639,83
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE		132,40
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE		507,43
D2 - PRÁCE A DODÁVKY M		7 612,64
M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí		7 612,64

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: A1 - ASR

Úroveň 3: A1.6 - Rekuperačné jednotky

Miesto:Objednávateľ: OÚ BrestovZhotoviteľ: SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Dátum: 9. 9. 2024Projektant: Ing. Peter KačírSpracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu							8 252,47
D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV							639,83
D 6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE							132,40
1	K	612401391	Oprava omiet. stien do plochy 1 m2	kus	8,000	16,55	132,40
D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							507,43
2	K	975131117	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 170 mm do stien z tehál	cm	320,000	1,53	489,60
3	K	999281111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	0,374	47,67	17,83
D D2 PRÁCE A DODÁVKY M							7 612,64
D M24 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí							7 612,64
4	K	240000141	Rekuperačná jednotka VENTIS solo RAI-35-9 /alebo ekvivalent/	kus	8,000	951,58	7 612,64

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
 Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV
Objekt:
 SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity
Časť:
 A2 - UK
Úroveň 3:
 A2.1 - Radiátorové vykurovanie

JKSO:	KS:
Miesto:	Dátum: 9. 9. 2024
Objednávateľ:	IČO:
OÚ Brestov	IČ DPH:
Zhotoviteľ:	IČO: 43851321
SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca	IČ DPH: SK2022494694
Projektant:	IČO:
Ing. Peter Kačír	IČ DPH:
Spracovateľ:	IČO:
	IČ DPH:
Poznámka:	

Cena bez DPH			20 302,25
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	20 302,25	20,00%	4 060,45
Cena s DPH		v EUR	24 362,70

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

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

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

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

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: A2 - UK

Úroveň 3: **A2.1 - Radiátorové vykurovanie**

Miesto:		Dátum:	9. 9. 2024
Objednávateľ:	OÚ Brestov	Projektant:	Ing. Peter Kačír
Zhotoviteľ:	SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca	Spracovateľ:	

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	20 302,25
HSV - Práce a dodávky HSV	276,49
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	276,49
PSV - Práce a dodávky PSV	17 837,76
713 - Izolácie tepelné	689,67
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	8 046,63
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	1 270,32
735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	7 831,14
23-M - Montáže potrubia	1 109,20
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 078,80

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt:

SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Čast':

A2 - UK

Úroveň 3:

A2.1 - Radiátorové vykurovanie

Miesto:

Dátum: 9. 9. 2024

Objednávateľ:

OÚ Brestov

Projektant: Inq. Peter Kačír

Zhotovitel':

SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

20 302,25

D HSV

Práce a dodávky HSV

276,49

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

276,49

285	K	971036004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	250,000	0,69	172,50
352	K	973031151.S	Vysekanie v murive z tehál výklenkov pohľadovej plochy väčších než 0,25 m2, -1,80000t	m3	0,290	176,75	51,26
1	K	973031619	Vysekanie kapsy pre klátky a krabice, veľkosti do 150x150x100 mm, -0,00300t	ks	12,000	3,82	45,84
286	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,420	13,70	5,75
287	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,120	9,52	1,14

D PSV

Práce a dodávky PSV

17 837,76

D 713

Izolácie tepelné

689,67

118	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm v suteréne	m	116,000	4,29	497,64
341	M	283310003100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x13 mm	m	90,000	1,20	108,00
359	M	283310001100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 18x13 mm	m	26,000	0,59	15,34
18	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	42,000	1,28	53,73
19	K	998713292	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	38,000	0,39	14,96

D 733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

8 046,63

354	K	733120836.S	Demontáž potrubia z ocelových	m	100,000	5,46	546,00
289	K	733125003.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2 + T-kusy, spojky, kolená...	m	112,000	15,53	1 739,36
290	K	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2 + T-kusy, spojky, kolená...	m	86,000	16,43	1 412,98
291	K	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5 + T-kusy, spojky, kolená...	m	40,000	18,33	733,20
292	K	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5 + T-kusy, spojky, kolená...	m	134,000	22,34	2 993,56
353	K	733191201.S	Tlaková skúška ocelového potrubia do D 35 mm	m	372,000	0,91	338,52
45	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	142,000	1,38	195,63
46	K	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	148,000	0,59	87,38

D 734

Ústredné kúrenie, armatúry.

1 270,32

356	K	734200811.S	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	28,000	1,44	40,32
135	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	28,000	4,09	114,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
136	M	1376611	3000 Diel pripájací rohový pre 2-rúrk. sústavy, obojstr. uzatvárat., pripoj. telesa G 3/4, pripoj. na rúru vonk. závit. G 3/4 s kuž. tesnením	ks	28,000	17,19	481,32
138	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	28,000	2,24	62,72
140	M	1923006	Hlavica termostatická Design, M 30x1,5 s kvap. snímačom, poloha 0, nastav. protimraz. ochrana pri cca 6°C, od 6-30 °C,	ks	28,000	17,59	492,52
70	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	112,000	0,25	27,55
71	K	998734293	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	%	116,000	0,44	51,37

D		735	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	7 831,14			
141	K	735000912	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	28,000	6,34	177,52
355	K	735151821	Demontáž radiátora	ks	28,000	5,93	166,04
259	K	735159110	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky do 1500 mm	ks	3,000	18,96	56,88
330	M	V00216004009016008	Oceľové panelové radiátory 10VK 600x600, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelom, konzola, OV, VV	ks	3,000	104,99	314,97
262	K	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	4,000	13,85	55,40
334	M	V00216008009016011	Oceľové panelové radiátory 21VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom, konzola, OV, VV	ks	2,000	210,32	420,64
335	M	V00216009009016011	Oceľové panelové radiátory 22VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom, konzola, OV, VV	ks	1,000	218,07	218,07
148	K	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1300 mm	ks	14,000	14,74	206,36
336	M	V00216010009016011	Oceľové panelové radiátory 22VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom, konzola, OV VV	ks	4,000	235,44	941,76
361	M	V00216012009016011	Oceľové panelové radiátory 21VK 600x1200, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom, konzola, OV, VV	ks	10,000	265,48	2 654,80
264	K	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	7,000	18,96	132,72
363	M	V00216014009016011	Oceľové panelové radiátory 21VK 600x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom, konzola, OV, VV	ks	7,000	295,51	2 068,57
151	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového	ks	28,000	12,25	343,00
153	K	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	36,000	0,63	22,68
90	K	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	0,620	59,52	36,90
91	K	998735193	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	t	0,620	23,92	14,83

D		23-M	Montáže potrubia	1 109,20			
295	K	230180063	Montáž rúrových dielov so zverným krúžkom DN15	ks	56,000	7,35	411,60
342	M	316170046300.S	Prechodka s vonkajším závitom d 15 mm - 1/2" lisovacia, uhlíková oceľ	ks	56,000	6,50	364,00
358	K	230180064.1	Montáž závesov	ks	30,000	8,33	249,90
298	M	552810005800.S	Záves stropný nastaviteľný	ks	30,000	2,79	83,70

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	1 078,80			
288	K	HZS000113.S	Murárska výpomoc	hod	30,000	25,12	753,60
115	K	HZS000312	Skúšobná prevádzka vykurovacieho systému, vyregulovanie	hod	12,000	27,10	325,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
 Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV
Objekt:
 SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity
Časť:
 A2 - UK
Úroveň 3:
 A2.2 - Strojovňa

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:
 OÚ Brestov

Zhotoviteľ:
 SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Projektant:
 Ing. Peter Kačír

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 9. 9. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO: 43851321
IČ DPH: SK2022494694

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			60 230,88
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	60 230,88	20,00%	12 046,18
Cena s DPH		v EUR	72 277,06

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: A2 - UK

Úroveň 3: **A2.2 - Strojovňa**

Miesto:Objednávateľ: OÚ BrestovZhotoviteľ: SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Dátum: 9. 9. 2024Projektant: Ing. Peter KačírSpracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	60 230,88
PSV - Práce a dodávky PSV	57 326,21
713 - Izolácie tepelné	433,75
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	98,85
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	7 298,19
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	41 288,93
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	1 752,95
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	2 796,56
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	1 918,88
783 - Dokončovacie práce - nátery	19,59
791 - Zariadenia veľkokuchýň	1 718,51
M - Práce a dodávky M	1 328,45
21-M - Elektromontáže	836,43
23-M - Montáže potrubia	492,02
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 576,22

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt:

SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Čast':

A2 - UK

Úroveň 3:

A2.2 - Strojovňa

Miesto:

Dátum: 9. 9. 2024

Objednávateľ:

OÚ Brestov

Projektant: Inq. Peter Kačír

Zhotovitel':

SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

60 230,88

D PSV

Práce a dodávky PSV

57 326.21

D 713

Izolácie tepelné

433.75

1	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	37,000	4,29	158,73
2	M	283310003700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 54x13 mm	m	10,000	2,17	21,70
3	M	283310003500.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x13 mm	m	15,000	1,87	28,05
4	M	283310003300.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x13 mm	m	10,000	1,57	15,70
5	M	283310003100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x13 mm	m	2,000	1,20	2,40
6	K	713482212	Montáž trubíc z PE, hr.11-20 mm,na tvarovky	ks	20,000	7,49	149,80
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	35,000	1,28	44,77
8	K	998713292	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	32,000	0,39	12,60

D 722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

98.85

12	K	210230132	Kohútik manometrový, skúšobný	ks	1,000	14,35	14,35
13	M	4223358000	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	ks	1,000	22,18	22,18
14	M	4227783300	Prípojka tlakomerová G 1/2"	ks	1,000	3,06	3,06
15	K	230330201	Manometre do rozvodu D 60	ks	1,000	4,33	4,33
198	M	388430000500.S	Manometer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/4", 3 bar	ks	1,000	9,84	9,84
20	K	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho o PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	1,000	5,24	5,24
21	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	35,000	0,69	24,11
22	K	998722292	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	32,000	0,49	15,74

D 731

Ústredné kúrenie - kotolne

7 298,19

240	K	731200825.S	Demontáž kotla oceleového na kvapalné alebo plynné palivá s výkonom nad 25 do 40 kW, -0,30625t	ks	1,000	153,37	153,37
221	K	731261060.S	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného kombinovaného	ks	1,000	491,56	491,56
223	M	484120011116	<i>Kotol plynový, kondenzačný, vykurovací pre prevádzku závislú/nezavislú na vzduchu v miestnosti, výkon do 49 kW (50/30°C)</i>	ks	1,000	3 223,36	3 223,36
224	M	484120011116.1	<i>Plynový filter Rp 3/4</i>	ks	1,000	90,53	90,53
35	M	3162154529.2	<i>Snímač teploty hydraulickej výhybky</i>	sub	1,000	31,10	31,10
238	K	731291080.S	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 32	ks	2,000	73,49	146,98
239	M	484810006000.S	Rýchlomontážna sada so zmiešavačom, DN 32	sada	2,000	730,80	1 461,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
172	M	484120021400	Servomotor SR 10, 230 V/50 Hz pre zmiešavač, voliteľná ručná/automatická prevádzka pre rýchломontážne sady	ks	2,000	178,26	356,52
242	K	731391811.S01	Dodávka a montáž koncetrickeho komína 60/100 mm s výškou 10 m + revízná správa	sub	1,000	1 008,93	1 008,93
242	K	731391811.S	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla do 5 m ²	ks	1,000	10,80	10,80
56	K	731890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	0,710	217,10	154,14
57	K	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%	41,000	3,25	133,14
58	K	998731293	Kotolne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	35,000	1,03	36,16

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne 41 288,93

225	K	732219245.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody	ks	1,000	131,76	131,76
226	M	484380000500.S	Ohrievač zásobníkový, objem 300 l, vstavaná elektrická špirála 3 kW	ks	1,000	2 219,59	2 219,59
214	K	732230009.S	Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem 500 l	ks	1,000	159,92	159,92
215	M	484420016800	Zásobník akumuláčny vykurovacej vody, objem 500 l s tep. izoláciou	ks	1,000	1 675,60	1 675,60
231	K	732331024.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 80 l	ks	1,000	33,78	33,78
232	M	484630006800.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 80 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	1,000	364,64	364,64
203	K	732331042	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s vakom 24 l	ks	2,000	27,53	55,06
202	M	484620007800	Nádoba expanzná s vymeniteľným vakom pre pitnú vodu, pripojenie R 3/4", 10 bar	ks	1,000	195,44	195,44
243	K	732420812.S	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	1,000	8,61	8,61
180	K	732460045.1	Montáž tepelného čerpadla splitového vonkajšie prevedenie (vzduch-voda)	ks	2,000	1 375,63	2 751,26
152	M	484120008400	Splitové tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu na vykurovanie a chladenie s tepelným výkonom 16 kW (pri A-7/W35), chladiivo R32, napájanie 400V/50Hz, integrovaný magnetický filter mechanických nečistôt vo vnútornej jednotke	ks	2,000	15 394,36	30 788,72
192	M	484120008400.1	Silent bloky (pár)	ks	4,000	2,76	11,04
196	M	484120023200	Chladiarenské potrubie duo 10/16 mm pre splitové tepelné čerpadlá + montáž a uchytenie	m	10,000	46,36	463,60
233	M	484810012000.S	Redukcia DN 50 – DN 32 pre montáž rýchломontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 50	ks	4,000	47,55	190,20
63	K	732111402.2	Montáž rozdeľovača/zberača	ks	1,000	52,26	52,26
234	M	484810008900.S	Rozdeľovač 3-násobný, modulárny DN 50, výkon 400/200 kW s tepelnou izoláciou,	ks	1,000	1 318,61	1 318,61
229	M	484810009100.S	Uchytenie pre rozdeľovač/zberač	kpl	1,000	178,11	178,11
63	K	732111402.1	Montáž anuloidu	ks	1,000	81,14	81,14
64	M	7501896	Hydraulická výhybka s prietokom do 4,5 m ³ /hod + tepelná izolácia	ks	1,000	441,00	441,00
171	M	7501899	Stenová konzola (2 kusy)	ks	1,000	66,69	66,69
72	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	61,000	1,08	66,03
73	K	998732293	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	81,000	0,44	35,87

D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 1 752,95

354	K	733120836.S	Demontáž potrubia z oceľových	m	30,000	5,46	163,80
291	K	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5 + T-kusy, spojky, kolená...	m	2,000	18,33	36,66
292	K	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5 + T-kusy, spojky, kolená...	m	10,000	22,35	223,50
293	K	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5 + T-kusy, spojky, kolená...	m	15,000	29,11	436,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
294	K	733125019	Potrúbie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 54x1,5 + T-kusy, spojky, kolená...	m	10,000	42,26	422,60
101	K	733191202	Tlaková skúška medeného potrubia nad 35 do 64 mm	m	37,000	1,10	40,70
102	K	733551140.5	Ostatné prepoiovacie a kotviace prvky dopyenie kotol-anuloid-modul.rozdeľovač	sub	1,000	246,01	246,01
103	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	93,000	1,38	128,12
104	K	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%	93,000	0,59	54,91

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry 2 796,56

244	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1/2	ks	7,000	4,09	28,63
124	M	551605005	Závitový guľový uzáver pre vodu 1/2", FF páčka, niklovaná mosadz	ks	4,000	7,43	29,72
124	M	1073045	Závitová spätná klapka 1/2"	ks	1,000	6,35	6,35
124	M	1411182	Závitový filter 1/2"	ks	1,000	83,45	83,45
124	M	1411141-EV	Závitový dvojcestný elektromagnetický ventil s pohonom 230V	ks	1,000	390,16	390,16
244	K	734209113	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	2,000	5,05	10,10
124	M	55160500.01	Závitový guľový uzáver na plyn 3/4"	ks	1,000	34,61	34,61
124	M	55160500.02	Závitový filter na plyn 3/4"	ks	1,000	87,99	87,99
244	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	7,000	5,52	38,64
124	M	5516050025	Závitový guľový uzáver pre vodu 1", FF páčka, niklovaná mosadz	ks	6,000	20,30	121,80
124	M	55160500.03	Ventil so zaistením (na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob) R 3/4 pre N 25 až 50	ks	1,000	55,09	55,09
244	K	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	4,000	8,51	34,04
124	M	5516050040	Závitový guľový uzáver pre vodu 5/4", FF páčka, niklovaná mosadz	ks	4,000	51,87	207,48
244	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	7,000	10,20	71,40
124	M	5516050060	Závitový guľový uzáver pre vodu 2", FF páčka, niklovaná mosadz	ks	7,000	61,31	429,17
244	K	734296180	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 5/4	ks	1,000	8,90	8,90
124	M	4389901308	Trojcestný prepínací ventil DN32, kvs=16 m3/h + servopohon	ks	1,000	343,23	343,23
108	K	734213270	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	10,000	3,22	32,20
109	M	4848906830	Automatický odvzdušňovací ventil so spätnou klapkou, 1/2"	ks	10,000	25,76	257,60
114	K	734411111	Teplomer 0-100 °C vrátane púzdra (50 mm)	ks	2,000	23,97	47,94
114	K	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	3,000	8,10	24,30
136	K	734291113.1	Ostané prepoiovacie a kotviace tvarovky (fittingy, objímky)	sub	1,000	393,62	393,62
137	K	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,190	47,22	8,97
138	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	73,000	0,25	17,96
139	K	998734293	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	75,000	0,44	33,21

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 1 918,88

355	K	1333151199	Dodávka a montáž ochranného oplotenia s rozmerom 4200x2000 mm (konštrukcia z tenkostenných profilov, pletivo s povrchovou úpravou kotvená do zeme, bránička vstavaná do konštrukcie)	sub	1,000	1 918,88	1 918,88
-----	---	------------	--	-----	-------	----------	----------

D 783 Dokončovacie práce - nátery 19,59

139	K	783225100	Nátery kov.stav. Konštrukcií	m2	1,000	11,13	11,13
139	K	783225100.1	Nátery kov.potr.a armatur	m	2,000	4,23	8,46

D 791 Zariadenia veľkokuchýň 1 718,51

140	K	791741107	Montáž stroja elektrického, zmäkčovač vody, dopyenie, spustenie	sub	1,000	61,19	61,19
-----	---	-----------	---	-----	-------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
141	M	5511862000.1	Úpravňa vody pre kotolne s výk. nad 45 kW, vrátane filtra mech.nečistôt	sub	1,000	1 093,02	1 093,02
141	M	5511862000.10	Zariadenie na prečerpávanie kondenzátu, napájanie 230V	sub	1,000	107,21	107,21
142	M	5511862000.2	Ostatné prepoj. a kotviace tvarovky a prvky dopojenia úpravne vody a zariadenia na prečerpávanie kondenzátu	sub	1,000	442,82	442,82
143	K	998791201	Presun hmôt pre zariadenia veľkokuchýň umiestnených vo výške (hlbke) do 6 m	%	12,000	0,74	8,86
144	K	998791293	Zariad.veľkokuchýň, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	%	22,000	0,25	5,41

D M Práce a dodávky M 1 328,45

D 21-M Elektromontáže 836,43

146	K	HZS000211.1	UDP - 2x splitové tepelné čerpadlo	sub	1,000	836,43	836,43
-----	---	-------------	------------------------------------	-----	-------	--------	--------

D 23-M Montáže potrubia 492,02

149	K	HZS0000.01	Úprava rozvodu plynu v kotolni pre kotol	sub	1,000	492,02	492,02
-----	---	------------	--	-----	-------	--------	--------

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 576,22

168	K	HZS000112	Murárska výpomoc	hod	8,000	21,72	173,76
168	K	HZS000114	Vykurovacia skúška zdroja tepla	hod	36,000	28,57	1 028,52
168	K	HZS000115	Kompletné zaškolenie obsluhy	sub	1,000	373,94	373,94

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
 Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV
Objekt:
 SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity
Časť:
 A3 - ELI - Osvetlenie, fotovoltické zariadenie, meranie a regulácia, elektroinštalácia, štruktúrovaná kab

JKSO:	KS:
Miesto:	Dátum: 9. 9. 2024
Objednávateľ:	IČO:
OÚ Brestov	IČ DPH:
Zhotoviteľ:	IČO: 43851321
SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca	IČ DPH: SK2022494694
Projektant:	IČO:
Ing. Peter Kačír	IČ DPH:
Spracovateľ:	IČO:
	IČ DPH:
Poznámka:	

Cena bez DPH		221 497,51	
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znížená	221 497,51	20,00%	44 299,50
Cena s DPH	v EUR		265 797,01

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

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

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

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

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: **A3 - ELI - Osvetlenie, fotovoltaické zariadenie, meranie a regulácia, elektroinštalácia, štruktúrovaná kab**

Miesto:

Objednávateľ: OÚ Brestov

Zhotoviteľ: SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Dátum: 9. 9. 2024

Projektant: Ing. Peter Kačír

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	221 497,51
M - Práce a dodávky M	106 309,95
21-M, 22-M, 46-M, 36 - Elektromontáže	0,00
D1 - Oblasť A - Energetické aktivity / Podoblasť - Osvetlenie / Aktivita - Modernizácia systému umelého o	0,00
D2 - 1. Osvetlenie a svetidlá	0,00
D3 - 1.1. LED svetidlá	58 500,08
D4 - Oblasť A - Energetické aktivity / Podoblasť - Obnoviteľné zdroje energia / Aktivita - Inštalácia fot	0,00
D5 - 2. Fotovoltické zariadenie (FVZ)	0,00
D6 - 2.1. Hlavná technológia s prílušenstvom	47 809,87
D7 - 2.2. Batérie s príslušenstvom včítane inštalácie	56 075,32
D8 - Oblasť A - Energetické aktivity / Podoblasť - Energetický manažment / Aktivita - Opatre	0,00
D9 - 3. Meranie a regulácia (MaR) a kabeláž k jednotlivým zariadeniam inteligentnej infraštr	59 112,24

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01A - Hlavný objekt - Oblasť A - Energetické aktivity

Časť: A3 - ELI - Osvetlenie, fotovoltaické zariadenie, meranie a regulácia, elektroinštalácia, štruktúrovaná kab

Miesto:Objednávateľ: OÚ BrestovZhotoviteľ: SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Dátum: 9. 9. 2024Projektant: Ing. Peter KačírSpracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

221 497,51

D	M		Práce a dodávky M				106 309,95
D	21-M, 22-M, 46-I		Elektromontáže				0,00
D	D1		Oblasť A - Energetické aktivity / Podoblasť - Osvetlenie / Aktivita - Modernizácia systému				0,00
D	D2		1. Osvetlenie a svietidlá				0,00
D	D3		1.1. LED svietidlá				58 500,08

1	K	210203060.S	A Cosmo Apex Xtreme zn. ES System 5152170XT alebo ekvivalent Cosmo Apex Xtreme - exteriérové stropné LED svietidlo, rozmery 1060x82x78mm, 23W, 4000lm, 174lm/W, 4000K, CRI>80, symetrická optika, difúzor mikroprizmický, farba - sivá, ovládanie DALI, 2	ks	15,000	241,96	3 629,40
2	K	210203060.S.1	B Moderna 2N zn. ES System 4844661 alebo ekvivalent Moderna 2N - interiérové stropné LED svietidlo, rozmery 1200x300x45mm, 42W, 5300lm, 126lm/W, 3000K, CRI>80, symetrická optika - vyžarovací uhol 96°x87°, parabolický difúzor, UGR 18, farba biela RAL90	ks	27,000	389,36	10 512,72
3	K	210203060.S.2	C Moderna 2N zn. ES System 4844661 alebo ekvivalent Moderna 2N - interiérové stropné LED svietidlo, rozmery 600x300x45mm, 21W, 2650lm, 126lm/W, 3000K, CRI>80, symetrická optika - vyžarovací uhol 96°x87°, parabolický difúzor, UGR 18-19, farba biela RAL	ks	12,000	257,07	3 084,84
4	K	210203060.S.3	D DNCE LED zn. ES System PN210701002 alebo ekvivalent DNCE LED - interiérové stropné LED svietidlo, rozmery ø215x180mm, 23W, 2500lm, 3000K, CRI>80, symetrická optika, vyžarovací uhol 93°, farba - biela, ovládanie DALI, 230VAC, IP20	ks	10,000	280,92	2 809,20
5	K	210203060.S.4	E Orizzonte zn. Team Italia 2004DDMBVE28B alebo ekvivalent Orizzonte - interiérové nástenné LED svietidlo, rozmery 250x80x190mm, 10W+10W, 1300lm+1300lm, 3000K, CRI>90, priame/nepriame vyžarovanie svetla, mliečny difúzor, farba - biela, ovládanie DALI,	ks	2,000	375,01	750,02
6	K	210203060.S.5	F Orizzonte zn. Team Italia 2004DDMBVE28B alebo ekvivalent Orizzonte - interiérové nástenné LED svietidlo, rozmery 930x80x190mm, 26W+26W, 2700lm+2700lm, 3000K, CRI>90, priame/nepriame vyžarovanie svetla, mliečny difúzor, farba - biela, ovládanie DALI,	ks	4,000	731,63	2 926,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
7	K	210203060.S.6	G Mirò zn. Team Italia 3030EDMBVE19B alebo ekvivalent Mirò - interiérové stropné LED svetidlo, rozmery 1970x55x85mm, 62W, 6198lm, 3000K, CRI>90, symetrická optika, mikroprizmatická difúzor - UGR, farba - biela, ovládanie DALI, 230VAC, IP20, hliníkové	ks	16,000	682,18	10 914,88
8	K	210203060.S.7	H Moderna 2N zn. ES-System 4844261 alebo ekvivalent Moderna 2N - interiérové stropné LED svetidlo, rozmery 600x600x45mm, 31W, 4000lm, 129lm/W, 3000K, CRI>80, symetrická optika - vyžarovací uhol 96°x87°, parabolický difúzor, UGR 16, farba - biela RAL9	ks	6,000	397,52	2 385,12
9	K	210203060.S.8	I Moderna 2N zn. ES-System 4844261 alebo ekvivalent Moderna 2 - interiérové stropné LED svetidlo - zapustená montáž kazetový strop, rozmery 597x597x38mm, 29W, 4000lm, 138lm/W, 3000K, CRI>80, symetrická optika - vyžarovací uhol 83°x74°, parabolický di	ks	10,000	285,34	2 853,40
10	K	210203060.S.9	J Mirò zn. Team Italia 3030EDMBVE19B alebo ekvivalent Mirò - interiérové stropné LED svetidlo, rozmery 5620x55x85mm, 176W, 17700lm, 3000K, CRI>90, symetrická optika, mikroprizmatická difúzor - UGR, farba - biela, ovládanie DALI, 230VAC, IP20, hliníko	ks	1,000	1 871,05	1 871,05
11	K	210203060.S.10	K Moderna 2N zn. ES-System 4844861 alebo ekvivalent Moderna 2N - interiérové stropné LED svetidlo, rozmery 1200x150x45mm, 21W, 2650lm, 126lm/W, 3000K, CRI>80, symetrická optika - vyžarovací uhol 96°x87°, parabolický difúzor, UGR 22-23, farba biela RA	ks	1,000	262,30	262,30
12	K	210203060.S.11	L Laser Blade InOut zn. iGuzzini E879.774 alebo ekvivalent Laser Blade InOut - exteriérové nástenné LED svetidlo, rozmery 158x66x102mm, 11,8W, 770lm, 3000K, CRI90, priame vyžarovanie svetla, optika 45°/48° farba - šedá, ovládanie ON/OFF, 230VAC, IP20	ks	3,000	485,49	1 456,47
13	K	210203060.S.12	M iPro zn. iGuzzini EP63.715 alebo ekvivalent iPro - exteriérové nástenné LED svetidlo, rozmery 155x165x102mm, 19,5W, 1762lm, 3000K, CRI80, priame vyžarovanie svetla, optika 67°/42° (vrátane príslušenstva pre eliptickú distribúciu svetla) farba - šed	ks	9,000	771,54	6 943,86
14	K	210201600.S	M iPro zn. iGuzzini BZ67.024 alebo ekvivalent Refractor pre eliptickú distribúciu svetla	ks	9,000	82,75	744,75
15	K	210203060.S.13	M iPro zn. iGuzzini BZ63.015 alebo ekvivalent Montážne príslušenstvo - podporný rám pre refraktor	ks	9,000	99,30	893,70
16	K	21962017.S	Demontáž jestvujúcich svetidiel	ks	102,000	13,21	1 347,42
17	K	210201903.S	Manipulácia so svetidlami Príprava svetidiel na montáž	ks	116,000	15,39	1 785,24
18	K	979089312.S	Odvoz jestvujúcich svetidiel na skladku a ich likvidácia	kpl.	1,000	541,22	541,22
19	K	HZS 000213.S / 6h /	Kontrolné meranie osvetlenia porealizačné Kontrola splnenia svetelnotechnických požiadaviek pre obvyklé typové miestnosti: kancelária, sála, učebňa, chodba, schodisko, herňa, šatňa, spálňa, kuchyňa, toaleta a pod. vypracovanie protokolu z merania osvetlen	ks	3,000	39,70	119,10
20	K	HZS 000113.S / 12h /	Kontrolné meranie osvetlenia porealizačné Kontrola splnenia svetelnotechnických požiadaviek pre obvyklé typové miestnosti: kancelária, sála, učebňa, chodba, schodisko, herňa, šatňa, spálňa, kuchyňa, toaleta a pod. vypracovanie protokolu z merania osvetlen	ks	2,000	86,12	172,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	HZS 000113.S / 16h /	Kontrolné meranie osvetlenia porealizačné Kontrola splnenia svetelnotechnických požiadaviek pre obvyklé typové miestnosti: kancelária, sála, učebňa, chodba, schodisko, herňa, šatňa, spálňa, kuchyňa, toaleta a pod. vypracovanie protokolu z merania osvetlen	ks	1,000	118,05	118,05
22	K	HZS 000113.S / 20h /	Kontrolné meranie osvetlenia porealizačné Kontrola splnenia svetelnotechnických požiadaviek pre obvyklé typové miestnosti: kancelária, sála, učebňa, chodba, schodisko, herňa, šatňa, spálňa, kuchyňa, toaleta a pod. vypracovanie protokolu z merania osvetlen	ks	1,000	171,49	171,49
23	K	HZS 000212.S / 4h /	Príprava pre meranie - plocha do 30 pozícií Zameranie a vynesenie meraných pozícií	ks	6,000	41,22	247,32
24	K	HZS 000212.S / 6h /	Príprava pre meranie - plocha do 50 pozícií Zameranie a vynesenie meraných pozícií	ks	1,000	73,21	73,21
25	K	HZS 000212.S / 6h .1	Meranie osvetlenia porealizačné - interiér Meranie podľa počtu meraných plôch (oblastí)	ks	7,000	135,96	951,72
26	K	HZS 000113.S / 24h /	Spracovanie nameraných výsledkov (dát), 2D vizualizácia znázorňujúca intenzitu a rovnomernosť osvetlenia plôch (oblastí) Prenos a spracovanie výsledkov z meracieho prístroja	ks	1,000	541,22	541,22
27	K	HZS 000113.S / 20h.1	Správa o meraní s vyhodnotením stavu na základe platných noriem Vypracovanie správy o meraní v elektronickej forme + 2x v tlačenej forme	ks	1,000	393,62	393,62

D D4 Oblasť A - Energetické aktivity / Podoblasť - Obnoviteľné zdroje energia / Aktivita - Inštal 0,00

D D5 2. Fotovoltické zariadenie (FVZ) 0,00

D D6 2.1. Hlavná technológia s príluženstvom 47 809,87

28	K	210501213.S	Solárny panel min. 450Wp alebo ekvivalent Monokryštalický s vysokou účinnosťou (až 20,9%), s pokročilou technológiou Half-Cut, vysoký výkon aj pri zhoršených svetelných podmienkach	ks	54,000	247,54	13 367,16
29	K	210501321.S	Solárny striedač Fronius Symo 20.0-3-M Web alebo ekvivalent Striedač o výkone 20,0 kW, vstup DC - max. výkon FV generátorov: 30,0 kWp, beztransformátorový, trojfázový striedač. Vysoké napätie systému, široký rozsah vstupného napätia a dva MPP-Tracker zais	ks	1,000	3 125,74	3 125,74
30	K	210194061.S	Smartmeter Fronius TS 65A-3 alebo ekvivalent Fronius Smart Meter je obojsmerný elektromer určený pre optimalizáciu vlastnej spotreby, evidenciu krivky zaťaženia a riadenie rôznych tokov energie. Vďaka vysokej presnosti merania a rýchlej komunikácii prostr	ks	1,000	388,32	388,32
31	K	210240101.S	Multifunkčný nabíjač batérií Victron Energy Quatro 48V 8000VA sinus alebo ekvivalent Výkonný AC-DC nabíjač batérií / DC-AC striedač (menič, invertor) s 2 AC vstupmi, čisto sínusovým výstupným napätím a ultra rýchlym prepínačom medzi sieťou (generátorom) a	ks	3,000	3 274,21	9 822,63
32	K	210501215.S	Rozvádzač stojanový 19" pre osadenie striedačov a nabíjačiek včítane elektrovýzbroje Rozvádzač pre osadenie technologických zariadení FVZ	ks	1,000	2 733,44	2 733,44
33	K	210501217.S	MPPT SmartSolar solárny regulátor Victron Energy 250V 100A -Tr alebo ekvivalent Robustný a rýchly MPPT regulátor pre náročné podmienky s napätím panelov až 400 V, maximálny nabíjaci prúd 200 A	ks	4,000	985,28	3 941,12
34	K	210501217.S.1	MPPT SmartSolar solárny regulátor Victron Energy 250V 60A -Tr alebo ekvivalent Robustný a rýchly MPPT regulátor pre náročné podmienky s napätím panelov až 250 V, maximálny nabíjaci prúd 60 A	ks	1,000	688,19	688,19
35	K	210501231.S	Komunikačné centrum Cerbo GX Victron Energy alebo ekvivalent Umožňuje bezpečne kontrolovať solárny systém odkiaľkoľvek a maximalizuje jeho výkon	ks	1,000	404,48	404,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	K	210501217.S.2	Victron Energy EV nabíjacia stanica alebo ekvivalent Nabíjacia stanica EV môže fungovať trojfázovo a jednofázovo. Poskytuje maximálne 22 kW AC v trojfázovom režime alebo 7,3 kW v jednofázovom režime. Wi-Fi: 802.11 b/g/n pre konfiguráciu a monitorovanie. L	ks	1,000	1 586,90	1 586,90
37	K	210501235.S	Elektrovýzbroj rozvádzača HR FVZ, R-FVZ AC, R-FVZ DC podľa blokovej schémy Elektrovýzbroj rozvádzača v zmysle blokovej schémy (DC istenie, AC istenie, poistkové odpínače, zvodíče prepätia, prúdové chrániče, prúdové svorky, prepínače, ističe, uzemnenie, p	ks	1,000	2 113,48	2 113,48
38	K	210501055.S	Montážny systém Mounting Systems na rovnú strechu, resp. mierne šikmú strechu pre 1 FV panel alebo ekvivalent Montážny systém na rovné alebo mierne šikmé strechy, cena je za sadu príslušenstva pre jeden fotovoltaický panel, orientácia na výšku alebo na šír	ks	54,000	81,77	4 415,58
39	K	210220000.S	Uzemnenie konštrukcie FVZ na hlavnú uzemňovaciu svorku (HUS) alebo k bleskozvodu podľa typu strešnej krytiny včítane príslušenstva alebo ekvivalent zabezpečujúci uzemnenie konštrukcie a FV panelov Vodič CYA6 zelenožltý, resp. FeZn8, chránička, spojovacie	kpl.	1,000	489,17	489,17
40	K	210902172.S	Solárny kábel jednožilový Energyflex 6mm s príslušenstvom alebo ekvivalent Špeciálny jednožilový kábel, UV odolný je určený pre pripojenie solárnych panelov k istiacim prvkom, regulátorom a pod., bez halogénu, odolný voči vznieteniu UV a ozónu, vodeodolný	m	600,000	2,95	1 770,00
41	K	210010030.S	Rúrka ohybná plastová FXP 63; PVC-750N, sivá alebo ekvivalent	m	50,000	5,96	298,00
42	K	210010575.S	Rúrka ohybná plastová ICTANUV 20 (750N) UV stabil čierna alebo ekvivalent UV odolná ohybná elektroinštalčná trubka bez vodiaceho drôtu. Použitie na ochranu vodičov a káblov (odolnosť voči UV 10 rokov), vhodná k inštalácii solárnych systémov. Materiál UV	m	100,000	3,67	367,00
43	K	210501231.S.1	Príslušenstvo na pripojenie kábla k FV panelom MC4 koncovky pre rýchle a bezpečné zapojenie a prepojenie PV modulov a ostatných komponentov solárnych systémov, či už sériovo alebo aj paralelne zapojených, konektory na paralelné pripojenie FV panelov so st	kpl.	1,000	185,00	185,00
44	K	210120431.S	Povinné príslušenstvo v prípade lokality spadajúcej pod VSD, a.s. U-f guard napäťová a frekvenčná ochrana 3x16A - HDO alebo ekvivalent Trojstupňová sieťová ochrana pre 3-fázové aj 1-fázové sústavy so sledovaním frekvencie, fázových alebo združených napätí	ks	1,000	294,06	294,06
45	K	000400023.S	Nájom pracovnej montážnej plošiny pre osadenie FV panelov, konštrukcie a montáž uzemnenia	ks	16,000	45,07	721,12
46	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -konzultačná činnosť, komunikácia s distribútorom elektrickej energie a investorom	hod	8,000	21,51	172,08
47	K	HZS000113.S.1	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -zaškolenie obsluhy pre ovládanie FVZ	hod	6,000	23,57	141,42
48	K	HZS000113.S.2	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -programovanie a oživenie systému FVZ	hod	8,000	23,14	185,12
49	K	HZS000113.S.3	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -administratíva - prihlásenie zdroja do DIS	hod	5,000	21,74	108,70
50	K	HZS000113.S.4	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín-zapojenie a preskúšanie okruhov rozvádzača a úpravy	hod	2,000	22,30	44,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	HZS000113.S.5	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -zapojenie a preskúšanie FVZ	hod	1,000	20,94	20,94
52	K	HZS000113.S.6	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -zapojenie a preskúšanie bleskozvodu FVZ	hod	2,000	23,78	47,56
53	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -projekt realizácie - PDRS	hod	4,000	27,78	111,12
54	K	HZS000115.S	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - revízná skúška FVZ	kpl.	1,000	266,94	266,94

D D7 2.2. Batérie s príslušenstvom včítane inštalácie 56 075,32

55	K	220551537.S	Batéria BYD Battery Box Premium LVS 4kWh modul alebo ekvivalent BYD LVS modul s využiteľnou kapacitou 4kWh pre jednoducho flexibilnú batériu. Bezpečná lítium-železo-fosfátové (LiFePO4) technológia a záruka výrobcu 5 rokov. Nový typ inteligentnej batérie,	ks	20,000	2 379,07	47 581,40
56	K	220551575.S	BYD Battery Box Premium LVS - PDU - pripojovací modul alebo ekvivalent PDU je horný pripojovací modul + základňa s nožičkami pre batérie BYD Battery Box Premium LVS 4 - 24	ks	5,000	616,21	3 081,05
57	K	220551575.S.1	BYD Battery Box Premium LV - BMU riadiaca jednotka alebo ekvivalent BMU - Battery Management Unit - jednotka pre riadenie batérie BYD zaisťuje komunikáciu medzi batériou, meničom a pripojenie k internetu	ks	1,000	273,30	273,30
58	K	220551601.S	DC prípojnice 1500A pre pripojenie 3 nabíjačiek batérií a 5 batériových polí v rozvodnej skrini vrátane príslušenstva alebo ekvivalent DC prípojnice 2-pólová sa používa pre distribúciu vysokého DC prúdu do 1500A a súčasne tiež slúži ako pripojenie pre bat	ks	1,000	2 759,18	2 759,18
59	K	210120107.S	DC MEGA poistka 300A/58V alebo ekvivalent Poistka 300A s menovitým napätím do 58V, je vhodná pre 48V DC systémy.	ks	8,000	39,62	316,96
60	K	210101604.S	BYD set DC konektorov pre kábel 95mm2 Originálny BYD set DC konektorov pre pripojenie DC káblov k pripojovaciemu modulu PDU.	ks	7,000	61,08	427,56
61	K	210901085.S	Prepojovací kábel pre prepojenie batérií a striedačov Prepojovací kábel CYA 95 mm2 pre vzájomné prepojenie batérií a striedačov	m	20,000	40,87	817,40
62	K	210800644.S	Kábel pre uzemnenie batérií Prepojovací kábel CYA 10 mm2 zelenožltý pre uzemnenie batérií včítane pripojovacieho príslušenstva	m	20,000	7,95	159,00
63	K	220511032.S	Komunikačné rozhranie VE.CAN na CAN-bus BMS typ A 5m alebo ekvivalent Originálny VE.Can to CAN-bus BMS type A kábel 1.8m Dátový kábel pre komunikáciu medzi lítiovou batériou a CCGX / Venus GX / CerboGX	ks	7,000	30,95	216,65
64	K	220551560.S	Príslušenstvo pre osadenie a pripojenie batérií k multifunkčným striedačom Victron Quatro Sada príslušenstva - káble, svorky, koncovky, oká, úchyty, ...	kpl.	1,000	442,82	442,82

D D8 Oblasť A - Energetické aktivity / Podoblasť - Energetický manažment / Ak 0,00

D D9 3. Meranie a regulácia (MaR) a kabeľáž k jednotlivým zariadeniam inteligentnej siete 59 112,24

65	K	210021362.S	Rozvádzač HR včítane elektrovýzbroje podľa blokovej schémy Rozvádzač o min. 400 DIN, pre osadenie hlavnej technológie, t.j. centrálnej jednotky, reléových modulov, IO modulov, komunikačných modulov a ďalších rozširovacích modulov a elektrovýzbroje rozvád	ks	1,000	4 586,79	4 586,79
----	---	-------------	--	----	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	K	360190002.S	Miniserver LOXONE alebo ekvivalent Číslo produktu: 100335 Centrálne jednotka pre riadenie inteligentnej elektroinštalácie v domácnosti, firmách alebo pre špeciálne projekty automatizácie. Loxone Miniserver bol vyvinutý špeciálne pre profesionálnych elektr	ks	1,000	808,04	808,04
67	K	360190002.S.1	Relay Extension alebo ekvivalent Číslo produktu: 100038 Najsilnejší Loxone Extension všetkých čias. Loxone Relay Extension do vašej domácnosti prináša novú posilu. V spojení s Loxone Miniserverom si vytvoríte skvelé možnosti. Ovládanie žalúzií, osvetlení	ks	2,000	436,88	873,76
68	K	360190002.S.2	DI Extension alebo ekvivalent Číslo produktu: 100283 Minimálne rozmery a pritom toľko možností. Loxone DI Extension umožňuje integrovať 20 digitálnych vstupov do Inteligentného domu Loxone. 20 digitálnych vstupov úspora miesta (iba 2 DIN pozície) pre tlač	ks	1,000	376,32	376,32
69	K	360190015.S	1-Wire Extension alebo ekvivalent Číslo produktu: 100014 -umožňuje rozšírenie inštalácie, v ktorých je potrebný veľký počet senzorov a snímačov. - jednoduchá inštalácia senzorov -optimálne využitie pri inštaláciách s viacerými senzormi -rozšírenie Loxone s	ks	1,000	260,73	260,73
70	K	360190015.S.1	Tree Extension alebo ekvivalent Číslo produktu: 100218 -tvorí základ pre technológiu Loxone Tree. Táto technológia umožňuje revolučné rýchle a jednoduché pripojenie periférií do systému Loxone! Maximálna voľnosť pri kabeláži 2 Tree vetvy na Extension (n	ks	1,000	172,00	172,00
71	K	360190015.S.2	Air Base Extension alebo ekvivalent Číslo produktu: 100114 Air Base Extension rozširuje Miniserver o Loxone Air bezdrôtovou technológiou, ktorá je šitá na mieru inteligentnej elektroinštalácie. Najväčšie využitie nájde pre rekonštrukcie a tiež rozširovani	ks	1,000	157,12	157,12
72	K	360190015.S.3	SMA anténa 4dBi 868 MHz alebo ekvivalent Číslo produktu: 200151 SMA anténa 4dBi 868 MHz je ideálna na použitie s Loxone Air produktmi. -jednoduchá montáž mimo rozvodnú skriňu -odosielanie a prijímanie protokolov na frekvencii 868 MHz -vhodné pre všetky ko	ks	1,000	29,99	29,99
72	K	360190015.S-1	Audioserver LOXONE alebo ekvivalent Číslo produktu: 100428 Brilantný zvuk pre všetky káblové reproduktory Audio zdroje: Tuneln, Spotify, SD karta, AirPlay 2, USB, Line-In, sieťové audio Takmer nekonečne rozširiteľný vďaka kombinácii so Stereo Extensions a	ks	1,000	782,24	782,24
73	K	360190015.S.4	Napájací zdroj na DIN lištu alebo ekvivalent Power Supply & Backup Číslo produktu: 100401 Power Supply & Backup je napájací zdroj na DIN lištu. V kombinácii s externou batériou tiež preberá napájanie celej inteligentnej inštalácie pri výpadku prúdu. 7 výs	ks	1,000	724,43	724,43
74	K	360190015.S.5	Senzor prítomnosti Tree biela alebo ekvivalent Číslo produktu: 100422 Pohybový senzor patrí medzi najdôležitejšie senzory od Loxone. Vďaka spoľahlivému rozpoznaniu pohybu tvorí ideálny základ pre dôležité automatické funkcie v objekte - ako je napríklad o	ks	14,000	170,26	2 383,64
75	K	360411120.S	LOXONE hlavica AIR alebo ekvivalent Číslo produktu: 100163 Využitie: Pre precíznu reguláciu teploty v miestnosti Úspora kabeláže a času vďaka Tree technológii a zarezávacím kontaktom Tichý chod vďaka kvalitnému krokovému motorčeku Stavové LED signalizujú	ks	28,000	135,63	3 797,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
76	K	360411120.S.1	Touch Pure CO2 Tree biela alebo ekvivalent Číslo produktu: 100517 Pre dizajnovú inteligentnú domácnosť: Touch Pure CO2 Tree od spoločnosti Loxone v ušľachtilom bezrámovom dizajne s vysoko kvalitným skleneným povrchom. Služi pre jednoduché a intuitívne ovl	ks	12,000	297,05	3 564,60
77	K	360430130.S	Okenný a dverový kontakt Air biela alebo ekvivalent Číslo produktu: 100210 Bezdrôtový Okenný a dverový kontakt Air rozozná rýchlo a spoľahlivo otvorené/zatvorené dvere a okná, Dokonale spojený s inteligentným domom od Loxone prinesie viac pohodlia, bezpeč	ks	39,000	83,90	3 272,10
78	K	210411121.S	Meteostanica Tree alebo ekvivalent Číslo produktu: 100246 V inteligentnom dome Loxone sú aktuálne, presné meteorologické údaje a predpoveď počasia rozhodujúce pre automatické riadenie technológií podľa počasia. Merané a vyhodnocované údaje: rýchlosť a sme	ks	1,000	595,90	595,90
79	K	3859200001200	Weather Service 10 rokov alebo ekvivalent Číslo produktu: 100201 Loxone Weather Service zaistuje dáta o počasí z meteostanice v danej lokalite: - precízne údaje o počasí v mieste inštalácie - pre automatizáciu tienia, vykurovania, fotovoltiky, osvetlení	ks	1,000	338,08	338,08
80	K	360411120.S.2	Modbus Extension alebo ekvivalent Číslo produktu: 100124 Modbus Extension umožňuje: -Čítanie impulzov zo zariadení, ako je napr. plynomer, elektromer, vodomer -Zhromažďovanie údajov o spotrebe energie, vody, plynu -Tvorbu štatistik inteligentného riadenia	ks	1,000	278,44	278,44
81	K	360190002.S.3	3-fázový elektromer (Modbus) alebo ekvivalent Číslo produktu: 200157 Obojstranný elektromer so sériovým rozhraním Modbus pomáha ušetriť a podporí inteligentný dom pri účinnom využívaní zdroja energie. Zaznamenáva údaje o spotrebe elektrickej energie, prúd	ks	6,000	457,19	2 743,14
82	K	360190002.S.4	Merač vody na kontrolu spotreby cez aplikáciu a zabezpečenie automatického vypnutia kompatibilný so systémom MaR Loxone alebo ekvivalent Merač vody ModBUS, MID, ¾"	ks	1,000	497,85	497,85
83	K	360190002.S.5	Guľový ventil s elektropohonom SKPU pre automatické uzatvorenie vody po informácii došlej z MaR alebo ekvivalent Ventil s pohonom, ¾", 24Vdc, guľový ventil otvorený/zatvorený, 2-cestný, otočný pohon bezpečný pri poruche NC, DC 9-24 V, otváranie/zatváranie	ks	1,000	525,59	525,59
84	K	360190002.S.6	Merač plynu na kontrolu spotreby cez aplikáciu a zabezpečenie automatického vypnutia kompatibilný so systémom MaR Loxone alebo ekvivalent Merač plynu ModBUS, MID, ¾"	ks	1,000	528,02	528,02
85	K	360190002.S.7	Ventil elektrický pre automatické uzatvorenie plynu po informácii došlej z MaR alebo ekvivalent Ventil s pohonom, ¾", 24Vdc, ventil pod prúdom otvorený/bez prúdu zatvorený, 2-cestný, DC 24 V, otváranie/zatváranie, IP54, mosadz a nerezová oceľ	ks	1,000	516,39	516,39
86	K	360190002.S.8	Snímač pre odčítavanie spotreby energie, vody, plynu cez WiFi a Internet alebo ekvivalent	ks	2,000	420,04	840,08
87	K	210010311.S	Inštalčná krabica pod omietku, hlboká	ks	12,000	5,32	63,84
88	K	210020332.S	Konektorovanie prip. bodu vypínač	ks	12,000	5,04	60,48
89	K	210010301.S	Rámček 1x,2x,3x,4x,5x podľa potreby	ks	12,000	2,56	30,72
90	K	220261661.S	Značenie trasy vedenia	m	1 400,000	0,62	868,00
91	K	220511030.S	Kábel Cat.7 FTP LSOH Drôt (bal. 500m)	m	320,000	3,71	1 187,20
92	K	210881461.S	Kábel PRAFlaSafe X-J 5x1,5 mm2 RE, B2ca s1d1a1	m	1 140,000	3,09	3 522,60
93	K	210010025.S	Rúrka ohybná plastová FXP 20; PVC-750N, sivá	m	300,000	2,90	870,00
94	K	210010026.S	Rúrka ohybná plastová FXP 25; PVC-750N, sivá	m	500,000	2,50	1 250,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
95	K	210010027.S	Rúrka ohybná plastová FXP 32; PVC-750N, sivá	m	300,000	3,56	1 068,00
96	K	974049341.S	Drážkovanie do stien	m	900,000	10,55	9 495,00
97	K	6114512311.S	Vyspravenie drážok omietkou	m	900,000	6,68	6 012,00
98	K	974042536.S	Prierez betónovým a tehlovým murivom do v=1,8m f=40mm do hrúbky 300 mm	ks	32,000	13,93	445,76
99	K	000000000.S	Pomocný montážny materiál	ks	1,000	275,53	275,53
100	K	000000000.S.1	Klientska licencia softwarového rozhrania, ktoré umožňuje oprávneným užívateľom (klientom) prístup k Serveru jednak za účelom získavania informácií a taktiež za účelom konfigurácie centrál s vlastnosťami v zmysle projektovej dokumentácie	ks	1,000	1 011,59	1 011,59
101	K	000000000.S.2	Základné nastavenie miniservera - vytvorenie databázy, užívateľských kont, nastavenie základných parametrov (umiestnenie, dátum inštalácie, typ pripojenia, typ fotobunky, typ stykača a pod.)	ks	1,000	522,77	522,77
102	K	210411162.S	Naprogramovanie vstupov rozširovacích modulov pre okná a dvere (magnetické kontakty)	ks	39,000	10,29	401,31
103	K	210411162.S.1	Naprogramovanie vstupov rozširovacích modulov 1-Wire Extension pre senzory teploty	ks	12,000	10,54	126,48
104	K	210411162.S.2	Naprogramovanie vstupov rozširovacích modulov TREE Extension pre senzory pohybu	ks	14,000	9,00	126,00
105	K	210411162.S.3	Naprogramovanie vstupov rozširovacích modulov TREE a AIR Extension pre hlavice na reguláciu kúrenia	ks	28,000	9,03	252,84
106	K	220320072.S	Nastavenie astronomického kalendára podľa požiadaviek koncového užívateľa	ks	1,000	87,42	87,42
107	K	220320072.S.1	Nastavenie denného, týždenného a mesačného časovača regulácie podľa požiadaviek koncového užívateľa	ks	1,000	84,99	84,99
108	K	220320072.S.2	Nastavenie scén denného, týždenného a mesačného časovača regulácie podľa požiadaviek koncového užívateľa	ks	1,000	87,63	87,63
109	K	210411162.S.4	Vizualizácia jednotlivých zariadení do pôdorysov mapového podkladu, (ovládanie, grafy spotreby, ...)	ks	101,000	9,95	1 004,95
110	K	2207111110.S	Nastavenie bezpečnostnej konfigurácie na prenos udalostí, stavov, konfigurácie a pod. pre diaľkový dohľad cez internet	ks	1,000	116,87	116,87
111	K	220320072.S.3	Nastavenie špeciálnych požiadaviek podľa požiadaviek koncového užívateľa cez "Príkazy"	ks	1,000	75,27	75,27
112	K	2207111112.S	Integrácia tepelného čerpadla pre ohrev vody do radiaceho systému	ks	1,000	231,25	231,25
113	K	2207111112.S.1	Integrácia tepelného čerpadla pre vykurovanie do radiaceho systému	ks	1,000	231,25	231,25
114	K	2207111112.S.2	Integrácia fotovoltického systému do radiaceho systému	ks	1,000	255,85	255,85
115	K	2207111112.S.3	Integrácia meračov do radiaceho systému	ks	1,000	447,74	447,74
116	K	2207111112.S.4	Integrácia ventilov do radiaceho systému	ks	1,000	246,01	246,01

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
 Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV
Objekt:
 SO 01B - Hlavný objekt - Oblasť B - Iné aktivity
Časť:
 B1.1 - ASR

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:
 OÚ Brestov

Zhotoviteľ:
 SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Projektant:
 Ing. Peter Kačír

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 9. 9. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO: 43851321
IČ DPH: SK2022494694

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			71 319,29
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znížená	71 319,29	20,00%	14 263,86
Cena s DPH			85 583,15
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: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01B - Hlavný objekt - Oblasť B - Iné aktivity

Časť: **B1.1 - ASR**

Miesto:Objednávateľ: OÚ BrestovZhotoviteľ: SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Dátum: 9. 9. 2024Projektant: Ing. Peter KačírSpracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	71 319,29
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	6 932,50
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	87,69
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	2 003,47
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	33,10
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	4 808,24
D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	64 386,79
762 - Konštrukcie tesárske	26 538,59
764 - Konštrukcie klampiarske	23 524,77
766 - Konštrukcie stolárske	971,10
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	1 638,18
783 - Nátery	3 119,03
784 - Maľby	8 595,12

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt:

SO 01B - Hlavný objekt - Oblasť B - Iné aktivity

Čast':

B1.1 - ASR

Miesto:

Dátum: 9. 9. 2024

Objednávateľ: OÚ Brestov

Projektant: Ing. Peter Kačír

Zhotoviteľ: SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

71 319,29

D	D1	PRÁCE A DODÁVKY HSV
---	----	---------------------

6 932,50

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

87,69

1	K	3102788411	Zamurovanie otvoru porobet tvárniciami Ytong v murive	m3	0,352	249,11	87,69
---	---	------------	---	----	-------	--------	-------

D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

2 003,47

2	K	417321313	Stužujúce pásy a vence zo železobetónu tr. C16/20	m3	5,920	140,14	829,63
3	K	417351115	Debnenie stužujúcich pásov a vencov zhotovenie	m2	29,600	19,82	586,67
4	K	417351116	Debnenie stužujúcich pásov a vencov odstránenie	m2	29,600	5,15	152,44
5	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov, vencov BSt 500 (10505)	t	0,234	1 857,84	434,73

D 6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

33,10

6	K	612401391	Oprava omiet. stien do plochy 1 m2	kus	2,000	16,55	33,10
---	---	-----------	------------------------------------	-----	-------	-------	-------

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

4 808,24

7	K	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	29,061	13,70	398,14
8	K	979011121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	t	29,061	9,60	278,99
9	K	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	29,061	16,41	476,89
10	K	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	552,159	0,49	270,56
11	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	29,061	13,83	401,91
12	K	979082121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	116,244	1,55	180,18
13	K	979088212	Nakladanie sute a vybúraných hmôt	t	29,061	5,60	162,74
14	K	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	29,061	65,93	1 915,99
15	K	999281111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	15,138	47,75	722,84

D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV

64 386,79

D	762	Konštrukcie tesárske
---	-----	----------------------

26 538,59

16	K	762311103	Montáž kotevných želiéz,zavit. tyči	kus	28,000	2,91	81,48
17	M	31172000091	Tyč zavítoá pre kotvenie pomurnice	kus	28,000	3,12	87,36
18	K	762331814	Demontáž viazaných konštr. krovov prier. plocha nad 288 do 450 cm2	m	751,000	3,98	2 988,98
19	K	762332110	Montáž krovov viazaných prierez. plocha do 120 cm2	m	104,800	6,83	715,78
20	K	762332120	Montáž krovov viazaných prierez. plocha nad 120 do 224 cm2	m	451,600	9,44	4 263,10
21	K	762332130	Montáž krovov viazaných prierez. plocha nad 224 do 288 cm2	m	127,000	13,01	1 652,27
22	K	762332140	Montáž krovov viazaných prierez. plocha nad 288 do 450 cm2	m	68,400	14,17	969,23

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	7623411441	Debnenia striech rovných z dosiek CETRIS FINISH /alebo ekvivalent/ hr 10mm	m2	64,528	25,33	1 634,49
24	K	762342203	Montáž latovania striech, rozpätie 22 až 36 cm, vrátane vyrez. otvor. do 0,25 m ²	m2	374,000	3,26	1 219,24
25	K	762342204	Montáž kontralatí, rozpätie 80-120 cm	m2	374,000	2,79	1 043,46
26	K	762342812	Demontáž latovania striech os. vzdial. nad 22 do 50 cm	m2	342,000	0,95	324,90
27	K	762395000	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži krovov	m3	15,100	36,73	554,62
28	M	605000002	Rezivo SM/JD akost I	m3	16,610	587,33	9 755,55
29	K	762841811	Demontáž podbíjania z dosiek hrubých bez omietky	m2	54,852	1,92	105,32
30	K	998762202	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	253,958	4,50	1 142,81

D 764 Konštrukcie klampiarske 23 524,77

31	K	764172014.3	Plechova krytina škridlové tabule napr. Ranilla /alebo ekvivalent/, vrátane systémových doplnkov	m2	374,000	48,12	17 996,88
32	K	764172070	Štítové lemovanie vrchné sklon do 30°	m	28,400	13,87	393,91
33	K	764172080	Hrebeň z hrebenáčov oblých sklon do 30°	m	26,130	23,53	614,84
34	K	7643222401	Klomp. PZ pl. poplastovaný odkvapov s tvrdou krytinou	m	52,260	18,21	951,65
35	K	764322830	Klomp. demont. odkvapov tvrdá kryt. rš 400, do 30°	m	52,260	0,95	49,65
36	K	7643392102	Klomp. PZ pl. poplastovaný lem. komínov na vlnit. krytine v ploche	m2	4,500	95,22	428,49
37	K	7643482212	Snehové zachytávače z Al plechu, dvojradové	m	52,260	34,19	1 786,77
38	K	764981014	Paropriepustná fólia pod strešnú krytinu poistná	m2	374,000	2,31	863,94
39	K	998764202	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	230,861	1,90	438,64

D 766 Konštrukcie stolárske 971,10

40	K	766231113	Montáž sklápacích pôdnych schodov	kus	1,000	55,69	55,69
41	M	61140127013	Sklapacie stropne schody 1200x600 mm, zateplene s požiarnou odolnosťou EW30/D3	kus	1,000	348,62	348,62
42	K	7666733001	Montáž strešného okna do krytiny tvarovanej 45x55 cm	kus	1,000	93,85	93,85
43	M	61140530542	Stresny vylez ROTO 210 450x550 mm s lemovaním /alebo ekvivalent/	kus	1,000	465,23	465,23
44	K	998766202	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m	%	9,634	0,80	7,71

D 767 Konštrukcie doplnk. kovové stavebné 1 638,18

45	K	767392802	Demontáž krytín striech skrutkovaných	m2	342,000	4,79	1 638,18
----	---	-----------	---------------------------------------	----	---------	------	----------

D 783 Nátery 3 119,03

46	K	783782203	Nátery tesárskych konštr. Lastanoxom Q (Bochemit QB-inovovaná náhrada)	m2	708,870	4,40	3 119,03
----	---	-----------	--	----	---------	------	----------

D 784 Maľby 8 595,12

47	K	784412301	Pačok 2x váp. mliekom s obrús. a presádr. v miest. do 3,8m	m2	1 922,845	1,41	2 711,21
48	K	784452271	Maľba zo zmesí tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 3,8m	m2	1 922,845	3,06	5 883,91

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
 Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV
Objekt:
 SO 01B - Hlavný objekt - Oblasť B - Iné aktivity
Časť:
 B1.2 - ELI - Osvetlenie, fotovoltické zariadenie, meranie a regulácia, elektroinštalácia, štruktúrovaná kab

JKSO:	KS:
Miesto:	Dátum: 9. 9. 2024
Objednávateľ:	IČO:
OÚ Brestov	IČ DPH:
Zhotoviteľ:	IČO: 43851321
SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca	IČ DPH: SK2022494694
Projektant:	IČO:
Ing. Peter Kačír	IČ DPH:
Spracovateľ:	IČO:
	IČ DPH:
Poznámka:	

Cena bez DPH			99 950,74
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znížená	99 950,74	20,00%	19 990,15
Cena s DPH	v EUR		119 940,89

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

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

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

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

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01B - Hlavný objekt - Oblasť B - Iné aktivity

Časť: **B1.2 - ELI - Osvetlenie, fotovoltické zariadenie, meranie a regulácia, elektroinštalácia, štruktúrovaná kab**

Miesto:		Dátum:	9. 9. 2024
Objednávateľ:	OÚ Brestov	Projektant:	Ing. Peter Kačír
Zhotoviteľ:	SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca	Spracovateľ:	
Kód dielu - Popis		Cena celkom [EUR]	

Náklady z rozpočtu	99 950,74
M - Práce a dodávky M	99 950,74
21-M, 22-M, 46-M, 36 - Elektromontáže	0,00
D1 - Oblasť B - Iné aktivity / Podoblasť - Aktivity realizované na/v budove / Aktivita - Vnútorne rozvody	0,00
D2 - 4. Elektroinštalčný materiál a montáž – celkom	0,00
D3 - 4. 1 Napájacie a komunikačné obvody - kabeláž	3 303,82
D4 - 4.2 Zásuvkové obvody - kabeláž	22 198,57
D5 - 4.3 Kúrenie - kabeláž	4 166,30
D6 - 4.4 Elektrické rozvádzače	14 788,84
D7 - 4.5 Bleskozvod	10 509,47
D8 - 4.6 Ozvučenie (AUDIO)	10 310,85
D9 - 5.Štruktúrovaná kábeláž (ŠK)	0,00
D10 - 5.1 Dátový rack	2 651,97
D11 - 5.2 Dátové zásuvky	2 181,60
D12 - 5.3 Aktívne prvky	3 458,55
D13 - 5.4 Dokumentácia	713,35
D14 - 5.5 Štruktúrovaná kabeláž (ŠK) - kabeláž	22 792,09
HZS - 6. Ostatné	2 875,33

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu BRESTOV

Objekt: SO 01B - Hlavný objekt - Oblasť B - Iné aktivity

Časť: B1.2 - ELI - Osvetlenie, fotovoltaické zariadenie, meranie a regulácia, elektroinštalácia, štruktúrovaná kab

Miesto:Objednávateľ: OÚ BrestovZhotoviteľ: SEPSTAV s.r.o., Košice - Šaca

Dátum: 9. 9. 2024Projektant: Ing. Peter KačírSpracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu							99 950,74
D	M	Práce a dodávky M					99 950,74
D	21-M, 22-M, 46-I	Elektromontáže					0,00
D	D1	Oblasť B - Iné aktivity / Podoblasť - Aktivity realizované na/v budove / Aktivita - Vnútorné					0,00
D	D2	4. Elektroinštalačný materiál a montáž – celkom					0,00
D	D3	4. 1 Napájacie a komunikačné obvody - kabeláž					3 303,82
117	K	220261661.S	Značenie trasy vedenia	m	120,000	0,62	74,40
118	K	21962017.S	Demontáž jestvujúcich vypínačov a zariadení	ks	15,000	13,11	196,65
119	K	210111011.S	Demontáž kabeláže	hod.	16,000	16,09	257,44
120	K	210881458.S	Kábel PRAFlaSafe X-J 3x1,5 mm2 RE, B2ca s1d1a1	m	120,000	2,40	288,00
121	K	210010025.S	Rúrka ohybná plastová FXP 20; PVC-750N, sivá	m	110,000	2,39	262,90
122	K	974049341.S	Drážkovanie do stien	m	110,000	10,26	1 128,60
123	K	6114512311.S	Vyspravenie drážok omietkou	m	110,000	6,29	691,90
124	K	974042536.S	Prieraz betónovým a tehlovým murivom do v=1,8m f=40mm do hrúbky 300 mm	ks	8,000	13,47	107,76
125	K	000000000.S	Pomocný montážny materiál	ks	1,000	296,17	296,17
D	D4	4.2 Zásuvkové obvody - kabeláž					22 198,57
126	K	21962017.S.1	Demontáž jestvujúcich zásuviek a zariadení	ks	76,000	11,78	895,28
127	K	210111011.S	Demontáž kabeláže	hod.	32,000	14,60	467,20
127	K	210111011.S.1	Zásuvka 16A/230V	ks	133,000	10,96	1 457,68
128	K	210020332.S	Konektorovanie prip. bodu zásuvka	ks	133,000	4,60	611,80
129	K	210010311.S	Inštalačná krabica pod omietku, hlboká	ks	133,000	4,79	637,07
130	K	210010301.S	Rámček 1x,2x,3x,4x,5x,	ks	133,000	2,72	361,76
131	K	210220031.S	Inštalačná krabica pre HUS	ks	1,000	29,60	29,60
132	K	210220001.S	Vodič FeZn 10	kg	25,000	7,53	188,25
133	K	210220031.S.1	Hlavná uzemňovacia svorka	ks	1,000	38,82	38,82
134	K	220261661.S	Značenie trasy vedenia	m	900,000	0,59	531,00
135	K	210881459.S	Kábel PRAFlaSafe X-J 3x2,5 mm2 RE, B2ca s1d1a1	m	950,000	2,79	2 650,50
135	K	210010026.S	Rúrka ohybná plastová FXP 20; PVC-750N, sivá	m	700,000	2,60	1 820,00
136	K	210010026.S.1	Rúrka ohybná plastová FXP 25; PVC-750N, sivá	ks	50,000	1,81	90,50
136	K	210800626.S	Kábel CY/CYA 2,5	m	30,000	1,13	33,90
137	K	210800628.S	Kábel CY/CYA 6	m	60,000	1,77	106,20
138	K	210800630.S	Kábel CY/CYA 16	m	50,000	4,18	209,00
139	K	974049341.S	Drážkovanie do stien	m	700,000	10,12	7 084,00
140	K	6114512311.S	Vyspravenie drážok omietkou	m	700,000	6,17	4 319,00
141	K	974042536.S	Prieraz betónovým a tehlovým murivom do v=1,8m f=40mm do hrúbky 300 mm	ks	30,000	12,22	366,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
142	K	000000000.S	Pomocný montážny materiál	ks	1,000	300,41	300,41
D D5 4.3 Kúrenie - kabeláž							4 166,30
143	K	220261661.S	Značenie trasy vedenia	m	115,000	0,55	63,25
144	K	210800630.S	Kábel CY/CYA 16	m	50,000	4,04	202,00
145	K	210881434.S	Kábel PRAFlaSafe X-J 5x16 mm2 RE, B2ca s1d1a1	m	20,000	18,42	368,40
146	K	210881434.S.1	Kábel PRAFlaSafe X-J 5x6 mm2 RE, B2ca s1d1a1	m	25,000	8,90	222,50
147	K	210881434.S.2	Kábel PRAFlaSafe X-J 5x4 mm2 RE, B2ca s1d1a1	m	20,000	8,22	164,40
148	K	210881458.S	Kábel PRAFlaSafe X-J 3x1,5 mm2 RE, B2ca s1d1a1	m	50,000	2,20	110,00
149	K	210010026.S.2	Rúrka ohybná plastová FXP 25; PVC-750N, sivá	m	45,000	2,63	118,35
150	K	210010027.S	Rúrka ohybná plastová FXP 32; PVC-750N, sivá	m	42,000	3,31	139,02
151	K	210010028.S	Rúrka ohybná plastová FXP 40; PVC-750N, sivá	m	18,000	3,83	68,94
150	K	210010303.S	Inštalčná krabica pod omietku, hlboká	ks	28,000	4,87	136,36
151	K	974049341.S	Drážkovanie do stien	m	105,000	9,76	1 024,80
152	K	6114512311.S	Vyspravenie drážok omietkou	m	105,000	5,55	582,75
153	K	974042536.S	Prieraz betónovým a tehlovým murivom do v=1,8m f=40mm do hrúbky 300 mm	ks	15,000	12,53	187,95
154	K	000000000.S.1	Pomocný montážny materiál a pomocné práce	ks	1,000	777,58	777,58
D D6 4.4 Elektrické rozvádzače							14 788,84
155	K	HZS 000113.S / 20h /	Rozvádzač hlavný HR, včítane elektrovýzbroje podľa blokovej schémy zapojenia HR	ks	1,000	5 841,43	5 841,43
156	K	HZS 000113.S / 20h.1	Rozvádzač R1, včítane elektrovýzbroje podľa blokovej schémy zapojenia R1	ks	1,000	3 127,28	3 127,28
157	K	HZS 000113.S / 20h.2	Rozvádzač R2, včítane elektrovýzbroje podľa blokovej schémy zapojenia R2	ks	1,000	1 748,96	1 748,96
158	K	HZS 000113.S / 20h.3	Rozvádzač R3, včítane elektrovýzbroje podľa blokovej schémy zapojenia R3	ks	1,000	945,82	945,82
158	K	210020951.S	Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, formát A3 - A4	ks	3,000	8,62	25,86
159	K	210021361.S	Dokonč. práce, čistenie, konzerv, opravy náterov, a pod., pole, rozvádzač do 35kV, dozbrojenie	ks	3,000	53,01	159,03
160	K	210881434.S	Kábel PRAFlaSafe X-J 5x16 mm2 RE, B2ca s1d1a1	m	35,000	19,20	672,00
161	K	210881434.S.1	Kábel PRAFlaSafe X-J 5x6 mm2 RE, B2ca s1d1a1	m	140,000	8,88	1 243,20
162	K	210010027.S	Rúrka ohybná plastová FXP 32; PVC-750N, sivá	m	40,000	3,50	140,00
163	K	210010028.S	Rúrka ohybná plastová FXP 40; PVC-750N, sivá	m	30,000	3,56	106,80
164	K	974049341.S	Drážkovanie do stien	m	40,000	9,95	398,00
165	K	6114512311.S	Vyspravenie drážok omietkou	m	40,000	6,23	249,20
166	K	974042536.S	Prieraz betónovým a tehlovým murivom do v=1,8m f=40mm do hrúbky 300 mm	ks	2,000	12,62	25,24
167	K	000000000.S	Pomocný montážny materiál	ks	1,000	106,02	106,02
D D7 4.5 Bleskozvod							10 509,47
164	K	210222103.S	Podpera vedenia HR PV typ PV32	ks	210,000	4,30	903,00
165	K	210220856.S	Okapová svorka HR SO	ks	8,000	7,06	56,48
166	K	210220002.S	Vodič FeZn 10	kg	20,000	8,16	163,20
167	K	210220800.S	Vodič AlMgSi 8 /7,5m=1kg	kg	30,000	10,41	312,30
168	K	210220803.S	Vodič izolovaný AlMgSi 8 /5m=1kg	kg	15,000	35,64	534,60
169	K	210220002.S.1	Vodič FeZn 30/4 /1m=0,952kg	kg	150,000	7,02	1 053,00
170	K	210220247.S	Skúšobná svorka HR SZ	ks	6,000	4,67	28,02
171	K	210220852.S	Spojovacia svorka HR SR02	ks	6,000	4,76	28,56
172	K	210220862.S	Uzemňovacia svorka HR SR03	ks	16,000	4,56	72,96
173	K	210220050.S	Štítok označovací	ks	6,000	3,36	20,16
174	K	210220853.S	Spojovacia svorka HR SS	ks	120,000	4,32	518,40
175	K	210220241.S	Križová svorka HR SK	ks	0,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
176	K	210220030.S	Revízne dverka, inštalčná krabica na skúšobnu svorku - nastavovacia	ks	6,000	64,64	387,84
177	K	210220831.S	Zachytávacia tyč JP10	ks	0,000	0,00	0,00
178	K	210220831.S.1	Zachytávacia tyč JP15	ks	2,000	35,60	71,20
179	K	210220831.S.2	Zachytávacia tyč JP20	ks	1,000	42,35	42,35
180	K	210220835.S	Podstavec/držiak zachytávacej tyče	ks	3,000	23,21	69,63
181	K	210220240.S	Svorka SJ01	ks	3,000	4,92	14,76
182	K	460200154.S	Káblová ryha šírky 35, hĺbky 70cm, zemina tr.4	m	90,000	12,26	1 103,40
183	K	460560154.S	Zásyp ryha šírky 35, hĺbky 70cm, zemina tr.4	m	90,000	3,20	288,00
184	K	460620014.S	Provizórna úprava terénu, zemina tr.4	m	90,000	3,05	274,50
185	K	113201111.S	Vybúranie betónových podkladov o šírke 0,6 m a hrúbke 0,25 m	m	90,000	5,12	460,80
186	K	979011111.S	Odvoz sute na skládku	m	90,000	11,66	1 049,40
187	K	460490012.S	Mopová fólia, min. 0,5 m	m	90,000	0,80	72,00
188	K	919735114.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 200 mm	m	90,000	14,58	1 312,20
189	K	965081812	Búranie dlažieb kamenných, cementových, terasových, čadičových alebo keramických, -0,06500t	m2	19,000	5,26	99,94
190	K	971042341	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, hr. 300 mm, -0,05900t	ks	2,000	25,60	51,20
191	K	974031188	Vysekanie rýh v betónovej podlahe hl. do 20 cm š. do 30 cm -0,14100t	m	5,000	92,05	460,25
192	K	974049185	Vysekanie rýh v betónových stenách do hl. do 30 cm š. do 20 cm -0,08700t	m	2,000	116,31	232,62
193	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,000	20,33	40,66
194	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	38,000	0,60	22,80
195	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,000	15,46	30,92
196	K	979089512	Poplatok za skladovanie - stavebné materiály (17 08), ostatné	t	2,000	31,48	62,96
197	K	000400023.S	Nájom pracovnej montážnej plošiny pre osadenie FV panelov, konštrukcie a montáž uzemnenia	ks	16,000	41,96	671,36

D D8

4.6 Ozvučenie (AUDIO)

10 310,85

198	K	220370457.S	Reproduktorový systém PAB-306/WS alebo ekvivalent Univerzálny reproduktorový systém, 160 W, 8 Ω Uzavretý 2-pásmový systém. 2 x 16 cm (6.5") basový reproduktor, 25 mm (1") výškový reproduktor s ochranným obodom proti preťaženiu. Kvalitné MDF drevené skrink	ks	8,000	360,32	2 882,56
199	K	220700126.S-1	Audio konektory NL-2FX alebo ekvivalent NEUTRIK SPEAKON konektor pre pripojenie reproduktorov PAB-306/WS a subwoofera.	ks	16,000	7,97	127,52
200	K	220600416.S-2	Zosilňovač STA-4200D alebo ekvivalent Digitálny stereo PA zosilňovač 4 x 200 W/8Ω. Trieda D. Zosilňovač pre reproduktory PAB-306/WS a subwoofer.	ks	2,000	552,55	1 105,10
201	K	220370436.S	Mixážny pult PA-6040MPX alebo ekvivalent 4-zónový mixážny pult, s možnosťou smerovania vstupov do zón. 4 mono zóny, 4 vstupy mic/line cez komb XLR/jack 6,3mm. 2 linkové stereo vstupy. Každý vstupný kanál s ovládaním úrovne, dvojpásmovými korekciami a prep	ks	1,000	624,61	624,61
202	K	220370502.S-3	Bezdrôtový mikrofónny prijímač R-4/5 alebo ekvivalent Profesionálny, bezdrôtový, mikrofónny prijímač pre 4 mikrofóny. 506-542 MHz. Automatické vyhľadávanie voľných kanálov, synchronizácia prijímačov s mikrofónmi (každý pár má vlastne ID), utlmenie ruchov.	ks	1,000	1 122,55	1 122,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
203	K	220370571.S-4	Bezdrôtový mikrofón R-4THA/5 alebo ekvivalent Bezdrôtový mikrofón 506-542 MHz. Kondenzátorová mikrofónna vložka ideálna pre hovorené slovo. Vysielač výkon: 10/50 mW. 2 X AA. Nastaviteľná citlivosť umožňuje eliminovať spätnú väzbu.	ks	4,000	257,69	1 030,76
204	K	220500296.S	Nabíjacia stanica 850CH-2 pre bezdrôtové mikrofóny alebo ekvivalent Nabíjacia stanica, pre 2 mikrofóny R-4THA/5.	ks	1,000	193,31	193,31
205	K	220370502.S-5	Linkový splitter LSP-102 alebo ekvivalent Linkový splitter 2 vstupy 6 výstupov. Pre rozdelenie signálov z mixážneho pultu do vstupov zosilňovačov.	ks	1,000	114,86	114,86
205	K	210411191.S-6	AC-102/SW Audio kábel na prepojenie audioservera Loxone (Line Out) a audio mixážneho pultu MXR-80. Vysokoflexibilný drôt 2 x 0,12 mm ² , individuálne tieňovanie. Vonkajší priemer: 2 x Ø 2,6 mm.	ks	20,000	2,08	41,60
206	K	220700126.S-7	PG-303PG Konektor na audio kábel, Jack 3,5 mm stereo vstup/výstup do Loxonu	ks	2,000	11,22	22,44
207	K	220700126.S-8	T-110 Konektor na audio kábel, Jack 6,3 mm mono vstup do mixu MXR-80. Kovová verzia, poniklované kontakty, ochrana proti ohybu kábla a samonastavovacie spony ako odľahčenie napätia. Červené a čierne kódovanie	ks	2,000	6,73	13,46
208	K	220700126.S-9	T-708GLC Konektor na audio kábel, RCA konektor mono výstup do mixu MXR-80, samec, pozlátený. Ochrana pred ohybom kábla, pre káble: Ø 7 mm. Červené a čierne kódovanie	ks	2,000	9,96	19,92
209	K	210411191.S-10	MECR-100/SW Prepojovací kábel mikrofónový prijímač R-4/5 -mix MXR-80(4ks) + mix MXR-80 - zosilňovač STA-4200D (2ks). 1m.	ks	6,000	10,83	64,98
210	K	220512032.S	OCRACK OCC-18U-66SBK Dátový rozvádzač, rack 18U, 600x600mm, stojanový, sklenené dvere, čierny, 1x polica, 2x FAN, M6, v demonte, š600 x h600 x v920 mm	ks	1,000	335,37	335,37
211	K	220512039.S	Polica výsuvná 19", 1U/450mm výsuvná, nosnosť 30kg	ks	1,000	88,42	88,42
212	K	220521537.S-11	FIBRAIN PDU-8BL Napájací panel 8x 230V, UNISCHUCO, 1U, M6 sada, 3m, IP20, LED	ks	1,000	52,49	52,49
213	K	220261661.S.1	Značenie trasy vedenia	ks	40,000	0,11	4,40
214	K	210800141.S	SPS-525/SW-EU Reprodukčný kábel 2 x 2,5mm	ks	205,000	3,24	664,20
215	K	210010026.S.2	Rúrka ohybná plastová FXP 25; PVC-750N, sivá	m	100,000	2,50	250,00
216	K	210010303.S	Inštalčná krabica pod omietku, hlboká	ks	8,000	5,38	43,04
217	K	210410051.S	Záslepovací kryt, biely	ks	8,000	5,70	45,60
218	K	210010301.S.1	Krycí rámček 1-násobný, biely	ks	8,000	2,27	18,16
219	K	974049341.S.1	Drážkovanie do stien	ks	100,000	6,92	692,00
220	K	611451231.S	Vyspravenie drážok omietkou	ks	100,000	2,18	218,00
221	K	974041112.S	Prierez betónovým a tehlovým murivom do v=1,8m f=40mm do hrúbky 300 mm	ks	3,000	2,97	8,91
222	K	000000000.S	Pomocný montážny materiál	ks	1,000	205,71	205,71
223	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -zaškolenie obsluhy na ovládanie systému AUDIO	hod	6,000	21,68	130,08
224	K	HZS000113.S.1	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -programovanie a oživenie systému AUDIO	hod	8,000	23,85	190,80

D D9 5.Štruktúrovaná kábeláž (ŠK) 0,00

D D10 5.1 Dátový rack 2 651,97

198	K	220512032.S.1	RACK 19", 18U, otvárateľné oká	ks	2,000	339,17	678,34
199	K	220512105.S	Napájací panel 8x 230V, 1U, 19", M6, 3m	ks	2,000	68,25	136,50
200	K	220512110.S	Vyvážovací panel 19", 1U, otvárateľné oká	ks	4,000	12,96	51,84
201	K	220512110.S.1	Vyvážovací háčik, 40x40 mm	ks	2,000	7,41	14,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
202	K	220512032.S.2	Patchpanel STP CAT6, 24-portový RJ45, osadený, s vyvážovacou lištou	ks	5,000	164,45	822,25
203	K	220512122.S	Dátový prepojavací kábel RJ45 Cat.6A FTP PVC Lanko, dĺžka 0,5m, farba: sivá	ks	48,000	5,61	269,28
204	K	220512122.S.1	Dátový prepojavací kábel RJ45 Cat.6A FTP PVC Lanko, dĺžka 1m, farba: sivá	ks	48,000	5,40	259,20
205	K	220512122.S.2	Dátový prepojavací kábel RJ45 Cat.6A FTP PVC Lanko, dĺžka 3m, farba: sivá	ks	10,000	8,16	81,60
206	K	220111431.S	Konektorovanie prip. bodu patch panel	ks	58,000	5,83	338,14

D D11 5.2 Dátové zásuvky 2 181,60

207	K	210010301.S.1	Krycí rámček 1-násobný, biely	ks	48,000	2,57	123,36
208	K	220511011.S	Zásuvka modulárna dátová 2xRJ45 Cat. 6 STP, biela	ks	48,000	36,45	1 749,60
209	K	220111431.S.1	Konektorovanie prip. bodu zásuvka	ks	48,000	6,43	308,64

D D12 5.3 Aktívne prvky 3 458,55

210	K	220501301.S	Switch manažovateľný 24-portový s PoE napájaním alebo ekvivalent 24xGLAN, 4xSFP, 28 portov 1000Base-T, 24x injektory 802.3at, výkon až 440W, 4x SFP porty 100/1000Base-X (zdieľané s 25-28), web/SNMPv3/telnet/konzola	ks	4,000	570,36	2 281,44
211	K	220501301.S.1	WiFi systém cAP XL ac, stropné AP, AC1200, L4 alebo ekvivalent cAP XL ac je dual band AP s modulačnými rýchlosťami 300 Mbps (2.4GHz) a 866 Mbps (5GHz). Navrhnutý bol tak, aby maximálne splynul s miestom inštalácie. CAP ac podporuje 802.11a/b/g/n/ac a môže	ks	2,000	392,32	784,64
212	K	220501301.S.2	Router do 19" racku 16-portovýalebo ekvivalent Výkonné rackmount zariadenie s ARM 64bit architektúrouCPU 1700 MHz, 4 jadrá, 4GB RAM, 128MB NANDRedundantné napájanie - 2 Hot-Swap zdrojeAktívne chladenie vďaka 2 ventilátoromRozhranie: (16) GLAN, (2) SFP/SFP	ks	1,000	392,47	392,47

D D13 5.4 Dokumentácia 713,35

213	K	000000000.S.2	Návrh ŠK a projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000	713,35	713,35
-----	---	---------------	---	----	-------	--------	--------

D D14 5.5 Štruktúrovaná kabeláž (ŠK) - kabeláž 22 792,09

214	K	220261661.S	Značenie trasy vedenia	m	2 150,000	0,55	1 182,50
215	K	220511030.S	Kábel Cat.6 FTP LSOH Drôt (bal. 500m)	m	2 150,000	4,07	8 750,50
216	K	220065006.S	Optický kábel pre prepojenie switchov	m	60,000	3,69	221,40
217	K	220065051.S	Optický prevodník SFP	ks	2,000	55,98	111,96
218	K	210010026.S.2	Rúrka ohybná plastová FXP 25; PVC-750N, sivá	m	1 000,000	2,54	2 540,00
219	K	974049341.S	Drážkovanie do stien	m	500,000	9,51	4 755,00
220	K	6114512311.S	Vyspravenie drážok omietkou	m	500,000	6,39	3 195,00
221	K	974041112.S	Prieraz betónovým a tehlovým murivom do v=1,8m f=40mm do hrúbky 300 mm	ks	18,000	13,67	246,06
222	K	000000000.S	Pomocný montážny materiál	ks	1,000	314,89	314,89
223	K	220111406.S	Meranie metalickej kabeláže (2x počet dátových zásuviek)	ks	96,000	14,60	1 401,60
224	K	220300654.S	Meranie optickej kabeláže	ks	2,000	36,59	73,18

D HZS 6. Ostatné 2 875,33

225	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín -nepredvídané a nevyšpecifikované v rozpočte	hod	8,000	15,13	121,04
226	K	HZS000113.S.2	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -zaškolenie obsluhy celého systému	hod	10,000	21,19	211,90
227	K	HZS000113.S.3	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -programovanie a oživenie celého systému	hod	12,000	23,86	286,32
228	K	HZS000113.S.4	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín -zapojenie a preskúšanie MaR	hod	32,000	21,69	694,08

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
229	K	HZS000113.S.5	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -zapojenie a preskúšanie bleskozvodu	hod	4,000	20,35	81,40
230	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -projekt realizácie- PDRS	hod	27,000	26,41	713,07
231	K	HZS000114.S.1	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín -nastavenie switchov a routera, kontrola pripojenia na cloud a zabezpečenie lokálnej siete z pohľadu kybernetickej bezpečnosti	hod	16,000	23,95	383,20
232	K	HZS000114.S.2	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - revízná skúška elektroinštalácie	hod	16,000	24,02	384,32

Požiadavky spojené s princípom „výrazne nenarušiť“

Projekty obnovy budov musia spĺňať legislatívu v oblasti energetickej hospodárnosti, klímy a životného prostredia, legislatívu v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie a zároveň musia byť v súlade s princípom „výrazne nenarušiť“. V zmysle tohto princípu žiadny projekt podporený z prostriedkov mechanizmu nemôže výrazne narušiť žiaden z nasledujúcich 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):

- zmierňovanie zmeny klímy (nesmie viesť k značným emisiám skleníkových plynov);
- adaptáciu na zmenu klímy (nesmie viesť k zvýšenému nepriaznivému dôsledku súčasnej klímy a očakávanej budúcej klímy na činnosť samú alebo na ľudí, prírodu alebo majetok);
- udržateľné využívanie a ochranu vodných a morských zdrojov (nesmie poškodzovať dobrý stav alebo dobrý ekologický potenciál vodných útvarov vrátane povrchových a podzemných vôd, alebo dobrý environmentálny stav morských vôd);
- obehové hospodárstvo vrátane predchádzania vzniku odpadu a recyklácie (nesmie viesť k výraznej neefektívnosti využívania materiálov alebo priameho alebo nepriameho využívania prírodných zdrojov alebo k výraznému zvýšeniu vzniku, spaľovania alebo zneškodňovania odpadu, s výnimkou spaľovania nerecyklovateľného nebezpečného odpadu, alebo ak dlhodobé zneškodňovanie odpadu môže spôsobiť výrazné a dlhodobé poškodenie životného prostredia);
- prevenciu a kontrolu znečisťovania (nesmie viesť k výraznému nárastu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy v porovnaní so situáciou pred začiatkom tejto činnosti);
- ochranu a obnovu biodiverzity a ekosystémov (nesmie výrazne poškodzovať dobrý stav a odolnosť ekosystémov, alebo poškodzovať stav ochrany biotopov a druhov vrátane tých, ktoré sú záujmom EÚ).

V súvislosti s vyššie uvedeným je potrebné počas realizácie Projektu zabezpečiť splnenie nasledujúcich požiadaviek:

1. Stavebný odpad a odpad z demolácií

V súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a Protokolom EÚ o nakladaní so stavebným odpadom a odpadom z demolácie¹⁾ zabezpečia subjekty vykonávajúce obnovu budovy, aby aspoň 70 % (hmotnosť) zdravotne nezávadného stavebného a demolačného odpadu (s výnimkou prirodzene sa vyskytujúceho materiálu uvedeného v kategórii 17 05 04 v Európskom zozname odpadov rozhodnutím 2000/532/ES) vyprodukovaného na stavenisku bolo pripravených na opätovné použitie, recykláciu a ďalšie zhodnotenie materiálu a to vrátane činností spätného zasypávania, pri ktorých sa využije odpad ako náhrada za iné materiály.

V procesoch súvisiacich s demoláciami je potrebné obmedziť tvorbu odpadu v súlade s Protokolom EÚ o nakladaní so stavebným odpadom a odpadom z demolácie, pričom sa prihliada na najlepšie dostupné techniky a využívanie selektívnej demolácie, v rámci ktorej je potrebné zabezpečiť odstránenie a bezpečnú manipuláciu s nebezpečnými látkami. Selektívnym odstraňovaním materiálov sa uľahčí ich opätovné použitie s využitím dostupných triediacich systémov pre stavebný a demolačný odpad.

Splnenie podmienky preukazuje Žiadateľ/Prijímateľ nasledujúcimi dokladmi, ktoré sú podrobnejšie vysvetlené v Metodickej príručke k nakladaniu so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií²⁾:

- potvrdenie alebo iný doklad o odovzdaní stavebných odpadov a odpadov z rekonštrukcie alebo demolácie firme oprávnenej na nakladanie s odpadmi obsahujúci údaje odovzdávajúceho a prijímajúceho, číslo odpadu, množstvo odpadu, spôsob nakladania s odpadom a dátum prijatia odpadu;

¹⁾ Protokol EÚ o nakladaní so stavebným odpadom a odpadom z demolácie <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/20509/?locale=sk>

²⁾ Metodická príručka k nakladaniu so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií tvorí prílohu Metodickej príručky k výstavbe a obnove budov, ktorá tvorí prílohu č. 3.1 – 4 Systému implementácie plánu obnovy a odolnosti SR. Metodická príručka je dostupná na webe <https://www.mindop.sk/budovy>.

- informácia o následnom nakladaní s odpadmi ak nasledovným držiteľom odpadov nie je zariadenie na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov;
- 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.

2. Obehové hospodárstvo

Realizácia obnovy budovy bude v súlade s normou ISO 20887/2020 Udržateľnosť budov a stavebnoinžinierskych prác. Návrh na zabezpečenie demontáže a prispôsobiteľnosti. Zásady, požiadavky a usmernenia.

Splnenie podmienky po ukončení stavebných prác preukazuje vyhlásením Žiadateľ/Prijímateľ, príp. potvrdením zhotoviteľa alebo odborného technického dozoru.

3. Stavebné komponenty, materiály a práce

Stavebné komponenty a materiály použité pri obnove budovy nebudú obsahovať azbest ani iné nebezpečné a toxické látky (zoznam látok podliehajúcich autorizácii je v prílohe XIV Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení Nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a Nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Ú. v. EÚ L 396, 30.12.2006, s. 1.).

Stavebné prvky a materiály použité pri obnove alebo výstavbe budovy, ktoré môžu prísť do styku s užívateľmi³⁾ budú emitovať menej ako 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu alebo zložky a menej ako 0,001 mg karcinogénnych prchavých organických zlúčenín kategórie 1A a 1B na m³ materiálu alebo prvku, čo sa preukáže skúšaním v súlade s normou CEN / TS 16 516⁴⁾ a ISO 16 000-3⁵⁾ alebo inými porovnateľnými štandardizovanými skúšobnými podmienkami a metódami stanovenia.

Pri stavebných prácach budú prijaté opatrenie na zníženie hluku, prachu a emisií znečisťujúcich látok v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov spolu s vykonávacou vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Podmienka sa považuje za splnenú vzhľadom na požiadavky kladené na tovary uvádzané na trh EÚ a požiadavky kladené na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ako aj technické normy súvisiace s realizáciou stavebných prác a inštaláciou zariadení, tvoriacich predmet Projektu.

4. Použitie dreva

Najmenej 70 % všetkých výrobkov z dreva použitých v novej konštrukcii na konštrukcie, obklady a povrchové úpravy a použitých pri renovácii konštrukcií, opláštenia a povrchových úprav bude recyklovaných / opätovne použitých, alebo pochádzať z trvalo udržateľne obhospodarovaných lesov, ako sú certifikované certifikačnými auditmi tretích strán vykonávanými akreditovanými certifikačnými orgánmi, napr. Normy FSC/PEFC alebo ekvivalentné normy.

Splnenie podmienky preukazuje Žiadateľ/Prijímateľ dokladmi o pôvodne recyklovaného / opätovne použitého dreva alebo certifikátmi použitých materiálov alebo výrobkov spolu so súhrnnou tabuľkou obsahujúcou informácie o názve, druhu a množstve materiálu a type dokladu/certifikátu.

³⁾ Týka sa to náterových farieb a lakov, stropných obkladov, podlahových krytín vrátane súvisiacich lepidiel a tesniacich materiálov, vnútornej izolácie a povrchových úprav interiérov, napríklad takých, ktorými sa odstraňuje vlhkosť a plesneň.

⁴⁾ CEN/TS 16516: 2013, Stavebné výrobky. Posúdenie uvoľňovania nebezpečných látok. Stanovenie emisií do ovzdušia vo vnútorných priestoroch.

⁵⁾ ISO 16000-3:2011, Ovzdušie vo vnútorných priestoroch. Časť 3: Stanovenie formaldehydu a iných karbonylových zlúčenín v ovzduší vo vnútorných priestoroch a v ovzduší skúšobnej komory. Metóda aktívneho výberu vzorky (<https://www.iso.org/standard/51812.html>).