

Zmluva o dielo č. 57/2021/OSaP

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s § 56 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

I. ZMLUVNÉ STRANY

1. Objednávateľ

Názov a adresa:	TRNAVSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ Starohájska 10 917 01 Trnava
Štatutárny zástupca:	Mgr. Jozef Viskupič, predseda
IČO:	378 36901
DIČ:	2021628367
IBAN:	SK18 8180 0000 0070 0050 1106
č. tel.:	033/55 59 111
č. faxu:	033/55 59 115

(ďalej len „Objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ

Názov a adresa:	BECO, spol. s r.o. Dolné Rudiny 010 91 Žilina
Zastúpený:	Michal Padala, konateľ
IČO:	44 629 281
DIČ:	20 227 874 15
IČ DPH:	SK20 227 874 15
IBAN:	SK18 0900 0000 0051 3740 5538 SK17 0900 0000 0051 8130 8823
Stavbyvedúci:	Maroš Tomčík
č. tel.:	+421 917 157 497
č. faxu:	
Zapísaný:	OR SR Žilina, oddiel Sro, vl.č. 59078/L

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

PREAMBULA

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) – zadávanie podlimitných zákaziek bez využitia elektronického trhoviska s názvom: „*OZE vo vybraných zariadeniach TTSK*“, ktorého úspešným uchádzačom sa stal Zhotoviteľ.

II. PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela: „*Zníženie energetickej náročnosti zdroja tepla Gymnázia L. Novomeského v Senici*“ (ďalej len „dielo“).
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, v súlade s požiadavkami Objednávateľa riadne a včas vykonať dielo a odovzdať dielo Objednávateľovi.
Objednávateľ sa zaväzuje dielo riadne dokončené prevziať a zaplatiť za jeho vykonanie cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
3. Miesto realizácie prác:
Gymnázium Ladislava Novomeského Senica, Dlhá 1037/12, 905 01 Senica
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo zhotoviť podľa projektovej dokumentácie (ďalej ako „PD“) s názvom: „*Zníženie energetickej náročnosti zdroja tepla Gymnázia L. Novomeského v Senici s využitím OZE*“, (ďalej len „PD“) spracovanej Technickou univerzitou v Košiciach v 08/2019, ktorá bude odovzdaná Zhotoviteľovi v zmysle čl. VIII, písm. A) bod 2, v súlade so špecifickými podmienkami zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a v súlade so zákonom č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov. Na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sa vzťahujú špecifické ustanovenia zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, nariadenie vlády č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, nariadenie vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, vyhlášky č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a iných platných právnych predpisov a technických noriem, vyhlášky č. 453/2000 Z. z. a vyhlášky č. 532/2002 Z. z.
5. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s obsahom, rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu diela potrebné.

III. KVALITA PREDMETU DIELA

1. Dielo musí byť zhotovené v zmysle čl. II. tejto zmluvy, nesmie mať žiadne vady a nedostatky brániace jeho riadnemu užívaniu, alebo spôsobujúce rýchlejšie opotrebenie diela.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dielo ako celok naraz, ak sa v priebehu zhotovovania diela zmluvné strany nedohodnú na odovzdaní a prevzatí niektorých častí samostatne.
3. Zhotoviteľ realizujúci zmluvne dohodnuté práce je povinný dokladovať kvalitu vykonaných prác od začiatku po ukončenie diela dokumentmi;
 - a) predložením potvrdených realizačných projektov so zakreslením zmien a odchýlok od overenej dokumentácie v stavebnom konaní;

- b) zápismi o vykonaných kontrolných činnostiach na častiach diela zakrytých v čase realizácie, zápismi o skúškach, o vykonaných revíziách a prevádzkových skúškach;
- c) zápismi, protokolmi a osvedčeniami o vykonaných skúškach použitých materiálov (overovacie kontrolné skúšky tesnenia, protokoly, správy o kvalite konštrukcií a zabudovaných materiáloch, zaťažovacie skúšky, protokoly o miere zhutnenia a i.), prevádzkovým poriadkom;
- d) osvedčeniami o akosti použitých materiálov;
- e) kópiami zo stavebného denníka;
- f) vyplneným skúšobným a kontrolným plánom podľa § 13 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach s potvrdením o vykonaných skúškach a kontrolách;
- g) dokladmi o preukázaní zhody, atestami, certifikátmi použitých výrobkov na zhotovenom diele;
- h) potvrdeniami správcu skládky o prijatí stavebných odpadov vo fakturovanom množstve;
- i) preberacím protokolom o odovzdaní a prevzatí ukončenej verejnej práce;
- j) plánom užívania verejnej práce (manuál užívania stavby) podľa § 14 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach, v ktorom musia byť obsiahnuté aj pravidlá technických prehliadok formou harmonogramu s uvedením štandardných kontrolných úkonov, v ktorom mieste stavby sa majú vykonať, kým a kedy. Plán technických prehliadok musí byť zostavený tak, aby všetky časti stavby, na ktoré sa vzťahuje záruka boli prekontrolované 3 mesiace pred uplynutím záručnej doby;
- k) potvrdeniami o odstránení väd a nedorobkov (v prípade, ak boli zistené);
- l) porealizačným zameraním (3x tlač, 1C CD nosič), vypracovaným odborne spôsobilým geodetom;
- m) geometrickým plánom pre zápis do katastra nehnuteľností (3x).
- a) energetickým certifikátom vrátane jeho príloh a energetickým štítkom.

IV. CENA DIELA

1. Cena diela bola stanovená na základe výsledkov verejného obstarávania uvedeného v preambule tejto zmluvy vo výške: 238 881, 32 Eur vrátane DPH v členení:

Cena diela celkom bez DPH:	199 067, 77	Eur
% DPH:	39 813, 55	Eur

Cena diela celkom s DPH: 238 881, 32 Eur

slovom: dvestotridsaťosemtisícosemstoosemdesiatjeden 32/100 Eur

2. Podrobná špecifikácia ceny diela s vymedzením kvalitatívnych a dodacích podmienok je uvedená v Prílohe č. 2 tejto zmluvy – rozpočet stavby (ocenený výkaz výmer).
3. Zhotoviteľ potvrdzuje, že správne vyhodnotil a ocenil všetky práce, ktoré sú nevyhnutné pre riadne splnenie tejto zmluvy a že pri stanovení ceny uvedenej v tejto zmluve:
 - a) sa oboznámil s projektovou dokumentáciou,
 - b) preveril miestne podmienky na stavenisku,
 - c) zahrnul všetky technické a dodacie podmienky do kalkulácie cien v rozsahu uvedenom v tejto zmluve,
 - d) v dohodnutých zmluvných podmienkach sú uplatnené všetky požiadavky na riadne splnenie diela.

4. Cena diela dohodnutá oboma zmluvnými stranami zahŕňa všetky vykázané a ocenené práce a dodávky, odborné posudky, vyjadrenia, skúšky a ďalšie súvisiace práce, ktoré budú potrebné pri realizácii diela, alebo potrebné k prevzatíu diela a jeho odovzdaniu do užívania.
5. Cena dohodnutá v bode 1. tohto článku zmluvy zahŕňa náklady potrebné na dodržanie zmluvne dohodnutých kvantitatívnych, kvalitatívnych, dodacích a platobných podmienok podľa tejto zmluvy a súťažných podkladov, a to najmä:
- a) technicko-kvalitatívnych parametrov uvedených v:
 - technických normách a predpisoch, platných na území Slovenskej republiky,
 - normách a technických podmienkach uvedených v projekte
 - súťažných podkladoch,
 - b) podmienok realizácie diela:
 - zhotovenie potrebnej dielenskej dokumentácie (ak je pre zhotovenie diela nevyhnutne potrebná),
 - obstaranie, vybudovanie, prevádzka, údržba a vypratanie zariadenia staveniska,
 - vykonanie kontrolných a preukazných skúšok materiálov, prvkov, strojov, zariadení a konštrukcií s výnimkou prípravy a vykonania komplexného vyskúšania a garančných skúšok,
 - vykonanie všetkých geodetických úkonov spojených s realizáciou stavby,
 - úhrada spotrebovaných energií počas realizácie diela,
 - úhrada vodného a stočného v priebehu výstavby,
 - náklady na odvoz a poplatky za uloženie prebytočného výkopu a stavebnej sute,
 - náklady na odvoz prebytočného materiálu,
 - náklady na zriadenie a používanie telefónu, faxu, prípadne internetu pre potreby výstavby (stavbyvedúceho a technického dozoru objednávateľa),
 - náklady na osvetlenie staveniska a jednotlivých pracovísk,
 - náklady na stráženie staveniska a stavby,
 - náklady súvisiace s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci počas výstavby,
 - náklady na zaistenie bezpečnosti technických zariadení počas výstavby,
 - náklady vynaložené na požiarnu ochranu v priebehu výstavby,
 - poistenie diela, t. j. stavby i osôb na nej pracujúcich,
 - colné a dovozné poplatky,
 - náklady na vlastnú vodorovnú a zvislú dopravu,
 - náklady spojené s obmedzeným priestorom staveniska, náklady na zabezpečenie vykonávania stavebných prác v neobvyklých podmienkach a v nepriaznivom počasí,
 - náklady súvisiace s užívaním verejných plôch a s osobitným užívaním verejných komunikácií, náklady na dočasné dopravné značenie počas výstavby,
 - náklady na udržiavanie čistoty a poriadku na stavenisku a v jeho bezprostrednom okolí,
 - náklady spojené s prípravou staveniska, vytýčením IS a oplotením a ochranou staveniska,
 - náklady na vypracovanie plánu užívania verejnej práce,
 - náklady na zabezpečenie energetického certifikátu vrátane jeho príloh a energetického štítku,
 - náklady na zabezpečenie koordinátora dokumentácie, koordinátora bezpečnosti práce, na vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
 - náklady na vypracovanie geometrického plánu,
 - náklady na porealizačné zameranie,
 - ostatné náklady súvisiace s realizáciou diela.

6. Zhotoviteľ sa nemôže dovolávať a uplatňovať nároky na zvýšenie ceny diela z dôvodu realizácie navyše prác v prípadoch:
 - a) vlastných chýb,
 - b) nepochopenia projektu
 - c) nepochopenia súťažných podkladov v procese verejného obstarávania,
 - d) nedostatkov riadenia a koordinácie činností pri príprave a realizácii diela,
 - e) zvýšenia cien dodávok a prác pre stavbu, okrem prípadov riešených v tejto zmluve.
7. Ako podklad pre ocenenie diela, z ktorých vyplýva kvalitatívny, kvantitatívny, konštrukčný, materiálový rozsah prác a charakteristické špecifikácie dodávok, boli predložené:
 - a) súťažné podklady,
 - b) projektová dokumentácia
 - c) oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav
 - d) výkaz výmer
8. Ak Zhotoviteľ ocení niektorú položku z predloženého výkazu výmer vo verejnej súťaži 0-vou hodnotou alebo ju neocení vôbec, má sa za to, že cenový rozdiel je zahrnutý v iných sadzbách a cenách ostatných položiek ponukovej ceny Zhotoviteľa, a preto nemá nárok na úhradu.
9. Objednávateľ je oprávnený pred realizáciou diela v termíne do odovzdania staveniska meniť rozsah prác, prípadne zmenu materiálov v porovnaní s projektovou dokumentáciou po písomnom odsúhlasení spracovateľom PD v rozsahu najviac 20% z ceny diela, ak sa nedohodne so Zhotoviteľom stavby inak.
10. Objednávateľ je oprávnený i v priebehu realizácie diela požadovať zmenu materiálu a Zhotoviteľ je viazaný na tieto zmeny prísť. Požiadavky na zmenu materiálu musia byť vykonané písomnou formou (napr. zápisom v stavebnom denníku). Zhotoviteľ má právo na prípadnú úhradu preukázateľných nákladov vynaložených na zabezpečenie pôvodne uvažovaného materiálu pre zhotovenie diela, pokiaľ k zmene dôjde až počas zabudovávania materiálov, prípadne 15 dní pred ich zabudovaním (záväzná objednávacía doba). Uvedené skutočnosti musia byť odsúhlasené osobou oprávnenou konať za Objednávateľa vo veciach technických: Michal Padala, konateľ
11. Bez písomného súhlasu Objednávateľa a projektanta nemôžu byť pre realizáciu diela použité iné materiály a zariadenia, alebo vykonané zmeny oproti projektovej dokumentácii. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je škodlivý, resp. je po záručnej dobe, alebo vykazuje vady a nedorobky. Zmenu materiálov, výrobkov za Objednávateľa môžu potvrdiť len osoby oprávnené konať za Objednávateľa, a to písomne (listom), alebo zápisom do stavebného denníka.

V. ČAS PLNENIA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo uvedené v čl. II. tejto zmluvy v dohodnutom čase:
Zahájenie diela: **do 30 dní od odovzdania staveniska**
Ukončenie diela: **do 12 mesiacov od zahájenia prác**
Vypratanie staveniska: **do 5 dní od odovzdania diela bez väd a nedorobkov**
2. Presný časový a vecný harmonogram, ktorý je pre Zhotoviteľa záväzný, je Prílohou č. 3 tejto zmluvy.

3. Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela s dôsledkom na omeškanie s plnením etapy harmonogramu podľa Prílohy č. 2 alebo predĺženie termínu plnenia podľa bodu 1 tohto článku.
4. V prípade, že Zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením pracovných postupov a etáp harmonogramu z dôvodov spočívajúcich na jeho strane o 5 pracovných dní a viac alebo nedodržiava harmonogram výstavby a zároveň neinformuje Objednávateľa podľa bodu 3 tohto článku, považuje sa toto omeškanie alebo nesplnenie povinnosti za podstatné porušenie zmluvy. V tomto prípade je Objednávateľ oprávnený udeliť Zhotoviteľovi sankciu podľa čl. X bod 1 tejto zmluvy.
5. Dodržanie termínu podľa bodu 1 tohto článku je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením Objednávateľa dohodnutým v tejto zmluve. V prípade, že z viny Objednávateľa došlo k prerušeniu vykonávania diela, lehota na zhotovenie diela sa predlžuje o dobu, na ktorú bola realizácia diela prerušená.
6. V prípade, že Zhotoviteľ mešká so zhotovením a odovzdaním diela podľa bodu 1., má Objednávateľ právo žiadať náhradu škody a vzniká mu právo na odstúpenie od zmluvy.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje riadne zhotoviť dielo v rozsahu podľa článku 2, v súlade s touto zmluvou, súťažnými podkladmi a s jeho ponukou predloženou v rámci verejného obstarávania v dohodnutej lehote.
8. Objednávateľ upozorňuje Zhotoviteľa, že dielo musí byť odovzdané a prevzaté najneskôr v termíne uvedenom v bode 1 tohto článku.

VI. PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Cena diela bude uhradená na základe čiastkových faktúr, ktorých výška bude zodpovedať zrealizovaným prácam za príslušné obdobie v hodnote zodpovedajúcej minimálne 20% zo zmluvnej ceny diela s DPH.
2. Posledná faktúra bude Zhotoviteľom vystavená po odovzdaní a prevzatí diela Objednávateľom bez vád a nedorobkov.
3. Zhotoviteľ je povinný spolu s poslednou faktúrou predložiť Objednávateľovi písomné potvrdenie, že má uhradené všetky svoje splatné záväzky voči svojim subdodávateľom. V prípade, ak Zhotoviteľ nebude mať riadne zaplatené všetky svoje splatné záväzky voči svojim subdodávateľom a/alebo na požiadanie Objednávateľa nevydá potvrdenie o danej skutočnosti a/alebo uvedenú skutočnosť nepreukáže, je Objednávateľ oprávnený pozastaviť úhradu faktúry vystavenej Zhotoviteľom, a to až do doby úhrady splatných záväzkov voči subdodávateľom zo strany Zhotoviteľa. Pozastavenie platby zo strany Objednávateľa v súlade s týmto bodom zmluvy sa nepovažuje za porušenie zmluvy a Objednávateľ sa nedostáva do akéhokoľvek omeškania.
4. Zhotoviteľ je povinný ku každej vystavenej faktúre priložiť krycí list a súpis vykonaných prác a dodávok, ktoré ocení podľa položiek uvedených v ponukovej cene, podľa Prílohy č. 1 k tejto zmluve. K súpisu vykonaných prác a dodávok sa vyjadří do 3 pracovných dní technický dozor Objednávateľa. Ak má súpis vady, vráti ho Zhotoviteľovi na prepracovanie. Všetky prílohy k faktúre musia byť podpísané a opečiatkované Zhotoviteľom a technickým dozorom investora.
5. Súpis vykonaných prác musí byť v súlade s položkami prác uvedenými v rozpočte stavby, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy o dielo. Musí obsahovať obdobie realizácie

v ňom uvádzaných prác, musí zaznamenávať skutočne zrealizované množstvá prác vykonaných Zhotoviteľom vo fakturovanom období, fotodokumentáciu zrealizovaných prác. K súpisu musia byť priložené kópie stránok stavebného denníka a vážne lístky (doklad o odvezenom odpade) prislúchajúce k obdobiu deklarovanému na faktúre. Objednávateľ si vyhradzuje právo uhradiť iba zrealizované a písomne odsúhlasené práce a dodávky.

6. Zhotoviteľ má právo po odsúhlasení súpisu vykonaných prác podľa bodu 4 a bodu 5 tohto článku zmluvy vystaviť faktúru na sumu zodpovedajúcu vykonaným prácam. Úhrada faktúry neznamena prevzatie príslušnej časti prác Objednávateľom. Objednávateľ si vyhradzuje právo uhradiť iba zrealizované a písomne odsúhlasené práce a dodávky.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude svoje práce vyúčtovávať overiteľným spôsobom, faktúry budú zostavené prehľadne na základe súpisov vykonaných prác, písomne potvrdených zástupcom Objednávateľa oprávneného na jednanie vo veciach technických.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že splatnosť faktúr vystavených podľa tohto článku je 60 kalendárnych dní odo dňa ich doručenia Objednávateľovi, nakoľko dielo je financované aj z prostriedkov Európskeho fondu regionálneho rozvoja a štátneho rozpočtu v súlade so zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na projekt „**OZE – Gymnázium Ladislava Novomeského Senica**“, a to formou systému predfinancovania a refundácie, a potvrdzujú, že takto dohodnutá lehota splatnosti nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim z tohto záväzkového vzťahu pre Zhotoviteľa ako veriteľa. Zároveň Zhotoviteľ berie na vedomie, že pri systéme predfinancovania si nebude uplatňovať sankcie a úroky za nedodržanie lehoty splatnosti.
9. Objednávateľ uhradí jednotlivé faktúry vystavené v súlade s týmto článkom zmluvy prevodom finančných prostriedkov na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy.
10. Každá faktúra vystavená na úhradu bude vyhotovená v 4 rovnopisoch. Faktúra na úhradu musí obsahovať náležitosti v zmysle platných zákonov upravujúcich náležitosti účtovných a daňových dokladov a bude obsahovať názov stavby: „*Zníženie energetickej náročnosti zdroja tepla Gymnázia L. Novomeského v Senici*“ názov projektu: „**OZE – Gymnázium Ladislava Novomeského Senica**“, názov operačného programu: „*Kvalita životného prostredia*“, kód projektu: 310041X859
11. Objednávateľ vykoná pred úhradou faktúry jej vecnú a formálnu kontrolu, vrátane jej príloh. V prípade, že faktúra bude neúplná alebo bude obsahovať nesprávne údaje alebo nebude obsahovať náležitosti vyžadované právnymi predpismi alebo náležitosti deklarované v tejto zmluve, Objednávateľ vráti faktúru Zhotoviteľovi na opravu, resp. prepracovanie. Zhotoviteľ je povinný predložiť novú faktúru; v tomto prípade sa lehota splatnosti faktúry bude odvíjať od termínu predloženia novej faktúry. Pre účely tejto zmluvy sa za deň úhrady považuje deň odoslania príslušnej peňažnej sumy z účtu Objednávateľa na účet Zhotoviteľa.
12. Objednávateľ si vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy, v prípade, ak Zhotoviteľ bol počas trvania tejto zmluvy vymazaný z registra partnerov verejného sektora, ak mal povinnosť byť zapísaný v tomto registri v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.

VII. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Zhotoviteľ je povinný postupovať pri plnení tejto zmluvy s maximálnou odbornou starostlivosťou a pozornosťou, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, súťažnými podkladmi pre verejné obstarávanie a pokynmi Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi všetky okolnosti, ktoré zistil pri plnení predmetu zmluvy a ktoré môžu mať vplyv na zmenu pokynov Objednávateľa. Od pokynov Objednávateľa sa Zhotoviteľ môže bez predchádzajúceho súhlasu odchýliť len ak je to naliehavo nevyhnutné v záujme Objednávateľa a ak Zhotoviteľ nemôže včas dostať jeho súhlas.
2. Objednávateľ sa zaväzuje včas odovzdať Zhotoviteľovi všetky informácie, ktoré vyplývajú z plnenia predmetu zmluvy a informovať ho o všetkých skutočnostiach, ktoré majú vplyv na plnenie predmetu zmluvy.
3. V záujme riadneho splnenia predmetu tejto zmluvy sa Objednávateľ zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi na jeho žiadosť potrebnú súčinnosť.
4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že vykonanie predmetu zmluvy v rozsahu podľa čl. II tejto zmluvy je predmetom činnosti Zhotoviteľa a disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k ich poskytnutiu potrebné.
5. Zhotoviteľ zaručuje úplnosť, kvalitu a komplexnosť spracovania diela pre požadovaný účel.
6. Technické riešenie bude zodpovedať súčasnej technickej úrovni, v súlade s platnými zákonmi a príslušnými STN.
7. Zhotoviteľ zabezpečí splnenie svojich záväzkov podľa tejto zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
8. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/audit/kontroly na mieste súvisiaceho s dodávaným tovarom, stavebnými prácami a službami, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/audit a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
9. Objednávateľ má právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy so zhotoviteľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi objednávatelom a zhotoviteľom a výsledky kontroly poskytovateľa nenávratného finančného príspevku neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tohto obstarávania.
10. V prípade, že na základe kontroly/audit podľa bodu 8 tohto článku vzniknú Objednávateľovi neoprávnené výdavky z dôvodu zapríčineného zo strany Zhotoviteľa, Objednávateľ má právo uplatniť zmluvnú pokutu vo výške preukázateľných neoprávnených výdavkov v zmysle správy o vykonaní kontroly na mieste. Zhotoviteľ je povinný tieto neoprávnené výdavky uhradiť do 30 dní od obdržania výzvy Objednávateľa na základe výsledkov kontroly/audit.

VIII. PODMIENKY REALIZÁCIE STAVEBNÝCH PRÁC

A. Odovzdanie staveniska

1. Objednávateľ odovzdá protokolárne Zhotoviteľovi stavenisko s právoplatnými rozhodnutiami a povoleniami. Túto skutočnosť zaznamenajú zmluvné strany zápisom v stavebnom denníku, ktorého vedenie je povinný Zhotoviteľ začať dňom odovzdania a prevzatia staveniska. Pred odovzdaním staveniska Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na jeho prevzatie aspoň tri dni vopred tak, aby zo strany Zhotoviteľa mohla byť dodržaná lehota podľa čl. V bod 1 tejto zmluvy.
2. Pri odovzdaní staveniska odovzdá Objednávateľ Zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu v jednom vyhotovení v papierovej forme a v jednom vyhotovení na CD, resp. DVD.
3. Najneskôr ku dňu odovzdania staveniska určí Objednávateľ odberové miesta vody a elektrickej energie. Náklady na odber znáša Zhotoviteľ (vrátane podružného merania).
4. Bezdôvodné odmietnutie prevzatia staveniska Zhotoviteľom sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
5. V prípade činností nad (pod) existujúcimi inžinierskymi sieťami je potrebné riadiť sa pokynmi dotknutých správcov sietí.
6. Zhotoviteľ je povinný pred začatím prác vytýčiť na stavenisku osi všetkých inžinierskych sietí a polohu jednotlivých stavebných objektov, je zodpovedný za ich správne vytýčenie a správne zameranie výškových kôt. Náklady na práce Zhotoviteľa uvedené v tomto bode sú zahrnuté v cene diela. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za funkčnosť inžinierskych sietí počas doby výstavby. V prípade poškodenia počas jeho činnosti ich opraví na vlastné náklady.

B. Povinnosti a spolupôsobenie Objednávateľa

1. Objednávateľ je povinný sledovať prostredníctvom svojho technického dozoru investora obsah stavebného denníka a k zápisom v ňom uvedeným sa vyjadriť do troch pracovných dní. **Stavebný dozor bude zároveň k dispozícii počas celej doby plnenia zmluvy a bude kontrolovať priebeh a kvalitu realizovaných prác a dodávok.**
2. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať stavebné dielo v každom stupni jeho zhotovovania. Ak pri kontrole zistí, že Zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti, má právo žiadať, aby Zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadným zhotovovaním diela a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že Zhotoviteľ v primeranej dobe dohodnutej v stavebnom denníku nevyhoví týmto požiadavkám Objednávateľa, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy.
3. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať priebeh stavebných prác, dodávateľský systém i dodržiavanie technológií postupov stavby a všeobecných pravidiel bezpečnosti práce (o. i. alkohol, bezpečnostné opatrenia a pod.). Ak objednávateľ zistí na stavbe prítomnosť neoprávnených subdodávateľov neuvedených v tejto zmluve o dielo, bude to považované za podstatné porušenie zmluvy. Pre tento prípad dohodli zmluvné strany zmluvnú pokutu vo výške 5 000 eur (slovom päťtisíc eur) , ktorú je Objednávateľ oprávnený uplatniť opakovane, ak nenastane náprava. Zmluvnú pokutu si Objednávateľ uplatní u Zhotoviteľa v zmysle článku X. tejto zmluvy.

C. Povinnosti Zhotoviteľa

1. Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník prostredníctvom stavbyvedúceho Maroš Tomčík, 09803*31-32-34* do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre zhotovenie diela, najmenej však v rozsahu ustanovenom v pokynoch pre vedenie stavebných denníkov vydaných MV SR a Zväzom stavebných podnikateľov Slovenska a zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a predkladať stavebný denník technickému dozoru Objednávateľa, resp. Objednávateľovi. Súčasne je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť podrobnú fotodokumentáciu stavebných prác a odovzdať ju na požiadanie Objednávateľovi v elektronickej podobe na CD nosiči aj počas realizácie stavebných prác.
2. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pokyny dané mu Objednávateľom počas zhotovovania diela a týkajúce sa diela.
3. Zhotoviteľ môže na vykonanie diela využiť subdodávateľov, pričom však zodpovedá voči Objednávateľovi ako keby dielo vykonával sám a súčasne Zhotoviteľ nesmie zadať vyhotovenie celého diela len jednému subdodávateľovi. Zhotoviteľ na požiadanie Objednávateľa odovzdá Objednávateľovi v ktoromkoľvek štádiu plnenia zmluvy presný a úplný zoznam jeho subdodávateľov podieľajúcich sa na plnení zmluvy. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas trvania zmluvy žiadať Zhotoviteľa o okamžitú výmenu ktoréhokoľvek z jeho subdodávateľov, ak sa preukáže, že subdodávateľ postupuje tak, že sa dielo alebo jeho časť vykonáva v rozpore s podmienkami tejto zmluvy. V prípade podľa predchádzajúcej vety má Zhotoviteľ povinnosť vymeniť subdodávateľa a oznámiť jeho identifikáciu Objednávateľovi do 5 (piatich) pracovných dní odo dňa kedy ho o výmenu Objednávateľ požiadal.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ak bude pri plnení predmetu podľa tejto zmluvy spolupracovať s tretími osobami, bude postupovať v súlade s ustanovením § 41 Zákona o verejnom obstarávaní a s pravidlami pre zmenu subdodávateľa uvedenými v tomto článku zmluvy.
5. V prípade, že má Zhotoviteľ v čase uzavretia tejto zmluvy uzavretú subdodávateľskú zmluvu/zmluvy so subdodávateľom/subdodávateľmi, ktorí sa budú podieľať na vykonávaní predmetu tejto zmluvy, je povinný pri podpise tejto zmluvy písomne uviesť v Prílohe č. 4 „Zoznam subdodávateľov“ (ďalej ako „Príloha č. 4“) údaje o subdodávateľovi/subdodávateľoch v rozsahu podľa ustanovenia § 41 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní: (i) meno a priezvisko alebo obchodné meno, resp. názov, (ii) adresa pobytu alebo sídlo, (iii) IČO alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené IČO, (iv) podiel plnenia zo zmluvy v % vyjadrení a predmet subdodávok, ako aj údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia. Využitím subdodávateľa nie je dotknutá zodpovednosť Zhotoviteľa za plnenie podľa tejto zmluvy v súlade s ustanovením § 41 ods. 8 Zákona o verejnom obstarávaní a Zhotoviteľ je povinný odovzdávať Objednávateľovi plnenia sám, na svoju zodpovednosť, v dohodnutom čase a v dohodnutej kvalite.
6. Zhotoviteľ, jeho subdodávatelia v zmysle ustanovenia § 2 ods. 5 písm. e) Zákona o verejnom obstarávaní a subdodávatelia podľa ustanovenia § 2 ods. 1 písm. a) siedmy bod zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov musia byť zapísaní do registra partnerov verejného sektora, a to počas celej doby trvania tejto zmluvy. U subdodávateľov táto povinnosť platí len vtedy, ak

subdodávateľa majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej ako „zákon č. 315/2016 Z. z.“). Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy a je dôvodom, ktorý oprávňuje Objednávateľa na odstúpenie od tejto Zmluvy.

7. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby subdodávateľa, ktorým vznikla povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, mali riadne splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z.
8. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť údajov zapísaných v registri partnerov verejného sektora, identifikáciu konečného užívateľa výhod a overovanie identifikácie konečného užívateľa výhod v zmysle ustanovenia § 11 zákona č. 315/2016 Z. z. Kým nie je v registri konečných užívateľov výhod zapísané overenie identifikácie konečného užívateľa výhod v súvislosti s plnením tejto Zmluvy, Objednávateľ nie je povinný plniť zo Zmluvy a nedostane sa pritom do omeškania.
9. Dôvodom na odstúpenie od tejto Zmluvy je právoplatné rozhodnutie o pokute z dôvodov podľa ustanovenia § 13 ods. 2, zákona č. 315/2016 Z. z., výmaz z registra partnerov verejného sektora podľa ustanovenia § 12 zákona č. 315/2016 Z. z., ako aj akékoľvek porušenie povinností ustanovených zákonom č. 315/2016 Z. z. Právo odstúpiť od tejto Zmluvy vzniká Objednávateľovi aj vtedy, ak Zhotoviteľ je viac ako 30 dní v omeškaní so splnením povinností podľa ustanovenia § 10 ods. 2 tretej vety zákona č. 315/2016 Z. z. Kým Zhotoviteľ nesplní svoje povinnosti podľa zákona č. 315/2016 Z. z., Objednávateľ nie je povinný plniť z tejto Zmluvy a nedostane sa pritom do omeškania.
10. Zhotoviteľ je povinný sledovať obsah stavebného denníka a k zápisom v ňom uvedeným sa vyjadriť do 3 pracovných dní, inak sa má za to, že s obsahom zápisu súhlasí.
11. Zhotoviteľ je povinný v priebehu realizácie diela zvolávať v intervale minimálne 1 x za 14 dní pracovné a kontrolné porady za účasti poverených zástupcov Objednávateľa a z kontrolných porád spísať záznam, ktorý bude uvedený v stavebnom denníku a podpísaný všetkými účastníkmi.
12. Zhotoviteľ je povinný do 7 dní od účinnosti zmluvy o dielo vypracovať kontrolný a skúšobný plán (návrh) na dobu realizácie stavby, ktorý musí byť Objednávateľom a projektantom schválený do 3 pracovných dní. Zhotoviteľ je povinný priebežne vyplňať tento plán v priebehu výstavby. Nepredloženie plánu zo strany Zhotoviteľa sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.
13. Zhotoviteľ je povinný vypracovať návrh plánu užívania verejnej práce za účasti projektanta a Objednávateľa, ktorých prizve k jeho prerokovaniu. Plán užívania verejnej práce bude súčasťou odovzdania a prevzatia Diela.
14. Zhotoviteľ je povinný vyzvať Objednávateľa a stavebný dozor investora písomne, zápisom do stavebného denníka a elektronickou poštou najneskôr 3 pracovné dni vopred na kontrolu a k prevereniu všetkých vykonaných prác, ktoré budú v ďalšom postupe zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Ak tak neurobí, je povinný na žiadosť Objednávateľa odkryť práce, ktoré boli zakryté alebo ktoré sa stali neprístupnými na svoj náklad. V prípade, že sa Objednávateľ do 3 pracovných dní od výzvy na stavenisko nedostaví, je Zhotoviteľ oprávnený pokračovať v prácach. Neskoršie požadované odkrytie prác v takomto prípade hradí Objednávateľ.

Objednávateľ môže určiť svojho zástupcu vo veciach technických alebo stavebný dozor investora, ktorý bude k dispozícii počas celej doby plnenia zmluvy a ktorý bude kontrolovať priebeh a kvalitu realizovaných prác a dodávok.

15. Zhotoviteľ je povinný v súlade s § 551 Obchodného zákonníka bez zbytočného odkladu upozorniť na nevhodnú povahu alebo vady vecí, podkladov, alebo pokynov daných mu Objednávateľom na vyhotovenie diela, ak Zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej spôsobilosti.
16. Zhotoviteľ má právo na náhradu nákladov, ktoré mu vzniknú v súvislosti s prerušením zhotovovania diela pre nevhodnosť Objednávateľových pokynov alebo v súvislosti s použitím nevhodných vecí Objednávateľa až do doby, keď takúto nevhodnosť mohol zistiť.
17. Ak Zhotoviteľ zistí skryté prekážky na mieste zhotovenia diela, ktoré mu bránia zhotoviť dielo riadne, je povinný ihneď takéto prekážky oznámiť Objednávateľovi a ak sa nedajú odstrániť, navrhnúť Objednávateľovi zmenu realizácie diela.
18. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži a poškodeniu. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele do doby protokolárneho odovzdania diela Objednávateľovi. Zhotoviteľ na vlastné náklady zabezpečí funkčnosť staveniska po celú dobu výstavby a zabezpečí čistotu komunikácie po výjazde vozidiel zo stavby.
19. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb v priestore staveniska a ochrannej zóne staveniska na verejnom priestranstve, vykoná také bezpečnostné opatrenia, aby nedošlo k ohrozeniu osôb v okolí staveniska na verejnom priestranstve.
20. Zhotoviteľ zabezpečí vo svojej réžii pracovníkov osobnými ochrannými pomôckami pre ochranu zdravia. Odborné práce musia byť vykonané len pracovníkmi Zhotoviteľa, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu na vykonanie prác a sú odborne zaškolení na špecializované práce. Zhotoviteľ je povinný všetkých pracovníkov stavby oboznámiť a zaškoliť z predpisov BOZP a zabezpečiť ich dodržiavanie počas výstavby.
21. Počas realizácie prác Zhotoviteľ nemôže znížiť štandard, rozsah, kvalitu, životnosť a akosť dodávok stavebných materiálov, dodávok a postupov, či iných dodaných výrobkov, ktoré budú tvoriť súčasť diela.
22. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela rešpektovať všeobecné technické požiadavky a obchodné podmienky stavebných prác a zhotoviť stavbu i jednotlivé práce a postupy v súlade s nimi. Zhotoviteľ je viazaný akceptovať záväznosť i odporúčania všetkých platných STN a EN, vyhlášok a predpisov, ktoré sa týkajú predmetného diela. Všetky použité materiály, výrobky a technológie pri realizácii prác musia mať certifikát o preukázaní zhody platný pre Slovenskú republiku.
23. Zhotoviteľ bude udržiavať všetky nástroje, zariadenia, stroje, lešenia a pod., potrebné na realizáciu predmetu zmluvy, v náležitom technickom stave, bude udržiavať všestranný poriadok na mieste realizácie predmetu zmluvy (stavbe) a zabezpečí koordináciu svojich subdodávateľov.
24. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri uskutočňovaní diela nepoužívať technológie, materiály, prvky, stroje, zariadenia alebo konštrukcie, ktoré sú chránené patentovými alebo autorskými

právami bez súhlasu oprávnených osôb. V opačnom prípade znáša Zhotoviteľ všetky dôsledky z toho vyplývajúce.

25. Zhotoviteľ je povinný pravidelne vykonávať pred začatím prác kontrolu stavu a funkčnosti lešení alebo technických zdvižných konštrukcií. V prípade zistenia nedostatku tento urýchlene odstrániť. O vykonanej mesačnej kontrole musí urobiť záznam do stavebného denníka.
26. Stavenisko, ochranné pásmo staveniska a všetky vstupy na stavenisko musia byť zabezpečené tak, aby neprišlo k ohrozeniu tretích osôb. Zo staveniska je Zhotoviteľ povinný vylúčiť nadmerné zaťažovanie životného prostredia (napr. hlukom, prašnosťou). V prípade znečistenia verejnej komunikácie či priestranstva je povinný zabezpečiť ich okamžité vyčistenie.
27. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť koordinátora dokumentácie, koordinátora bezpečnosti práce a zároveň je povinný zaobstarať vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
28. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na cestných úsekoch a všetky prípadné škody, zavinené svojou činnosťou. Pri uskutočňovaní prác je nutné dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, o bezpečnosti technických zariadení, predpisy o ochrane životného prostredia.
29. Zhotoviteľ je povinný počas celej doby realizácie diela byť poistený proti škodám spôsobených jeho činnosťou, vrátane možných škôd pracovníkov Zhotoviteľa a to až do výšky ceny diela. Zhotoviteľ nesie voči Objednávateľovi zodpovednosť za škody spôsobené činnosťou svojich subdodávateľov tak, ako by ich spôsobil sám. Doklady o poistení je povinný predložiť Objednávateľovi pred prevzatím staveniska.
30. Prípadnú zmenu subdodávateľa musí v predstihu písomne odsúhlasiť Objednávateľ, resp. osoba oprávnená podľa tejto zmluvy o dielo, inak to bude považované za podstatné porušenie zmluvy. Nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky v zmysle ustanovenia § 32 ods. 1 písm. e) Zákona o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z, ak mu takúto povinnosť zákon ukladá. Neodsúhlasená zmena subdodávateľa bude považovaná za podstatné porušenie zmluvy.

IX.

ODOVZDANIE A PREVZATIE PREDMETU PLNENIA

1. Povinnosť zhotoviť dielo riadne a včas splní Zhotoviteľ odovzdaním diela Objednávateľovi na základe Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela. Pripravenosť na odovzdanie je Zhotoviteľ povinný oznámiť Objednávateľovi písomne, najmenej 5 dní vopred.
2. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela Zhotoviteľ vyhotoví v 4 origináloch v slovenskom jazyku, podpísaný bude oboma zmluvnými stranami. Protokol bude minimálne obsahovať údaje o Objednávateľovi a Zhotoviteľovi, opis a špecifikáciu odovzdávaného diela, názov

projektu, prípadne prílohy podľa uváženia Zhotoviteľa, pričom protokol musí jasne preukázať, že dielo bolo zhotovené a dodané podľa požiadaviek tejto zmluvy a jej príloh. Tri originály protokolu sú určené pre Objednávateľa a jeden originál pre Zhotoviteľa. Za Objednávateľa prevezme dielo jeden zo zamestnancov Objednávateľa uvedený v zmluve ako osoba oprávnená konať vo veciach technických.

3. Súčasne s odovzdaním diela odovzdá Zhotoviteľ Objednávateľovi doklady:

- a) potvrdený realizačný projekt so zakreslením zmien a odchýlok od overenej dokumentácie v stavebnom konaní,
- b) zápisy o vykonaných kontrolných činnostiach na častiach diela zakrytých v čase realizácie,
- c) zápisy, protokoly a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov,
- d) kópie zo stavebného denníka,
- e) potvrdenie správcov skládok o prijatí stavebných odpadov vo fakturovanom množstve,
- f) doklady o preukázaní zhody, atesty, certifikáty použitých výrobkov na zhotovenom diele,
- g) preberací protokol o odovzdaní a prevzatí ukončenej verejnej práce,
- h) plán užívania verejnej práce (manuál užívania stavby) podľa § 14 zákona č. 254/1998 Z. z., v ktorom musia byť obsiahnuté aj pravidlá technických prehliadok formou harmonogramu s uvedením štandardných úkonov, v ktorom mieste sa majú vykonať, kým a kedy. Plán technických prehliadok musí byť zostavený tak, aby všetky časti stavby, na ktoré sa vzťahuje záruka boli prekontrolované 2 mesiace pred ukončením záručnej doby.
- i) vyplnený skúšobný a kontrolný plán podľa §13 zákona č. 254/1998 Z. z. s potvrdením o vykonaných skúškach a kontrolách,
- j) podrobnú fotodokumentáciu stavebných prác v elektronickej podobe na CD nosiči
- k) potvrdenie o odstránení väd a nedorobkov (v prípade, ak boli zistené);
- l) porealizačné zameranie (3x tlač, 1C CD nosič), vypracované odborne spôsobilým geodetom;
- m) geometrický plán pre zápis do katastra nehnuteľností (3x).
- n) energetický certifikát a energetický štítok.

V prípade, že pri odovzdaní diela nebude odovzdaný niektorý z týchto dokladov, má sa za to, že dielo má vady.

- 4. Dielo sa považuje za ukončené dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela oboma zmluvnými stranami, návrh ktorého pripraví Zhotoviteľ.
- 5. Ak pri preberaní diela Objednávateľ zistí, že dielo, resp. jeho časť, má vady, dielo neprevezme a spíše so Zhotoviteľom zápis o zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť odovzdať dielo, resp. časť diela, bezodkladne po odstránení zistených väd, najneskôr v termíne určenom v zápise.
- 6. Ak všeobecné záväzné predpisy alebo technické normy určujú vykonanie skúšok osvedčujúcich dohodnuté vlastnosti diela, musí úspešné vykonanie takýchto skúšok predchádzať odovzdaniu a prevzatíu diela. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi najneskôr 15 pracovných dní vopred, kedy bude predmet plnenia pripravený na uskutočnenie potrebných skúšok. Všetky skúšky týkajúce sa diela, ktorých výsledky nebudú zodpovedať parametrom a výkonom dohodnutým v zmluve alebo požadovaných podľa právnych predpisov alebo technických noriem budú Zhotoviteľom vykonané opätovne dovtedy, kým takéto parametre a výkony nebudú splnené, pričom Zhotoviteľ bude musieť odstrániť všetky nedostatky, zlyhania a/alebo poruchy v čo

najkratšom čase. Objednávateľ môže akceptovať ďalšie opakovania tých istých skúšok za predpokladu, že takéto dodatočné skúšky budú vykonané Zhotoviteľom na jeho náklady a Zhotoviteľ nahradí priame náklady Objednávateľa vzniknuté v tejto súvislosti.

7. Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní a prevzatí diela, resp. jeho časti odovzdať dielo vyčistené od zvyšných materiálov tak, aby bolo možné dielo riadne prevziať a užívať. Súčasne je povinný uviesť do pôvodného stavu terénne úpravy v okolí objektu, ak počas realizácie prác došlo k ich poškodeniu.

X. SANKCIE

1. Objednávateľ má právo žiadať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške:
 - 300,00 Eur za každý aj začatý deň omeškania, ak Zhotoviteľ neprevezme stavenisko v lehote podľa čl. V bod 1 tejto zmluvy,
 - 0,5 % z dohodnutej ceny diela s DPH za každý deň omeškania v prípade, ak nedodrží termín ukončenia stavby dohodnutý v čl. V. tejto zmluvy,
 - 0,5 % z dohodnutej ceny diela s DPH, za každý deň omeškania v prípade omeškania s odstránením väd diela podľa čl. IX bod 5 a čl. XI. bod 9. tejto zmluvy,
 - 300,00 Eur za každý, aj začatý týždeň omeškania, ak nevypratal stavenisko v lehote podľa čl. V. tejto zmluvy,
 - 0,5 % z dohodnutej ceny diela s DPH za každé nedodržanie jednotlivého dielčieho termínu stanoveného v časovom, vecnom a finančnom harmonograme stavby, ktorý tvorí Prílohu č. 3 tejto zmluvy, v súlade s čl. V bod 4,
 - 5000,- EUR, ak Objednávateľ zistí na stavbe prítomnosť neoprávnených subdodávateľov v zmysle čl. VIII. písm. B ods. 3
 - 10 % z ceny diela bez DPH v prípade odstúpenia Objednávateľa od tejto zmluvy v dôsledku podstatného porušenia tejto zmluvy Zhotoviteľom podľa článku XIV. bod 1 tejto zmluvy.
2. Uplatnením zmluvnej pokuty nezaniká právo objednávatel'a na náhradu škody.
3. Objednávateľ je oprávnený fakturovať zmluvné pokuty, na ktoré mu vzniknú podľa tejto zmluvy nárok, pričom súčasťou takejto faktúry bude stručný popis, resp. dôkaz o dôvode zakladajúcom nárok na zmluvnú pokutu.
4. V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou platieb faktúr za dielo, má Zhotoviteľ nárok na úroky z omeškania v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.
5. Ak Objednávateľovi z dôvodov na strane Zhotoviteľa vznikne povinnosť vrátiť poskytovateľovi celý nenávratný finančný príspevok alebo jeho časť, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa a Zhotoviteľ je povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 50% z vrátenej sumy nenávratného finančného príspevku na účet Objednávateľa.

XI. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené riadne a včas, s maximálnou odbornou starostlivosťou, v súlade s touto zmluvou, verejným obstarávaním a všeobecne záväznými právnymi predpismi a pokynmi Objednávateľa a bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.

2. Dielo má vady najmä ak:
 - a) zhotovené dielo nezodpovedá požiadavkám dohodnutým v tejto zmluve, príslušným STN EN a záväzným predpisom,
 - b) nie je dodané v požadovanej kvalite,
 - c) vykazuje nedorobky, t. j. nie je vykonané v celom rozsahu,
 - d) sú vady v dokladoch nutných na užívanie podľa článku IX. bod 3,
 - e) má právne vady v zmysle § 559 Obchodného zákonníka alebo je dielo zaťažené inými právami tretích osôb.
3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli priamo spôsobené použitím podkladov prevzatých od Objednávateľa a Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na ňu písomne upozornil Objednávateľa a ten na ich použitie trval.
4. Za skryté vady, ktoré Objednávateľ nemohol zistiť pri odovzdaní a prevzatí diela zodpovedá Zhotoviteľ počas 5 rokov (**60 mesiacov**) od odovzdania celého diela Objednávateľovi (§ 562 ods. 2 písm. c) ObZ).
5. Záručná lehota na dielo, ktoré je predmetom tejto zmluvy je 5 rokov (**60 mesiacov**). Záručná lehota začína plynúť dňom protokolárneho odovzdania a prevzatia diela bez vád a nedorobkov a neplynie v čase, kedy Objednávateľ nemohol dielo užívať pre vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.
6. Zárukou Zhotoviteľ preberá záväzok, že predmet diela bude počas záručnej doby spôsobilý na použitie na dohodnutý účel a zachová si dohodnuté vlastnosti a kvalitu v čase svojej životnosti.
7. V prípade zabezpečenia subdodávok Zhotoviteľom začína záručná doba plynúť dňom odovzdania diela Objednávateľovi.
8. Prípadnú reklamáciu vady plnenia predmetu tejto zmluvy sa Objednávateľ zaväzuje uplatniť bezodkladne po jej zistení telefonicky, prípadne faxom a následne písomnou formou.
9. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním vád diela ním zavinených ihneď po prijatí reklamácie podľa bodu 8 a vady odstrániť bez zbytočného odkladu. O odstránení vady diela spíšu zmluvné strany zápis, v ktorom uvedú:
 - mená zástupcov zmluvných strán,
 - dátum odstránenia vady,
 - podpis a rozsah vady a spôsob jej odstránenia,
 - dátum začatia a ukončenia prác na odstránení vady,
 - celková doba trvania vady od jej oznámenia do odstránenia,
 - vyjadrenia, či vada bránila riadnemu užívaniu diela,
 - podpisy oprávnených zástupcov zmluvných strán.
10. V prípade, že Zhotoviteľ odmietne podpísať zápis v zmysle bodu 9 tohto článku alebo zápis o zistených vadách alebo nezačne s odstraňovaním vád v dohodnutej lehote, je Objednávateľ oprávnený odstrániť vady prostredníctvom tretej osoby na náklady Zhotoviteľa.
11. V prípade, že budú zistené také vady diela, ktoré budú mať za následok zvýšenie jeho ceny alebo zníženie technických parametrov a kvality, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy, v dôsledku ktorého vzniká Objednávateľovi právo na zľavu z dohodnutej ceny diela vo výške 10 %. Týmto ustanovením nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škody a odstúpenie od zmluvy.

XII. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

1. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikne Objednávateľovi alebo tretej osobe v dôsledku porušenia jeho povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy alebo v dôsledku porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov Zhotoviteľom.
2. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy ktorejkoľvek zmluvnej strane má druhá strana nárok na náhradu vzniknutej škody.

XIII. PRECHOD VLASTNÍCTVA A NEBEZPEČENSTVO ŠKODY

1. Vlastníkom diela počas jeho realizácie je Objednávateľ.
2. Stavebný materiál a zariadenia potrebné na zhotovenie diela zabezpečuje Zhotoviteľ. Kúpna cena týchto vecí je súčasťou ceny podľa čl. IV. bodu 1 tejto zmluvy. Zhotoviteľ zostáva vlastníkom týchto vecí až do ich pevného zabudovania do stavby s výnimkou zariadení uhradených Objednávateľom pred ich zabudovaním.
3. Nebezpečenstvo škody na diele ako i na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša Zhotoviteľ až do protokolárneho prevzatia diela, resp. jeho časti Objednávateľom.

XIV. ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

1. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle tejto zmluvy alebo v zmysle § 345 Obchodného zákonníka za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu, Za podstatné porušenia zmluvy zo strany Zhotoviteľa sa považujú najmä nasledovné prípady:
 - výkony Zhotoviteľa sú vykonané nekvalitne a nezodpovedajú požiadavkám podľa tejto Zmluvy,
 - sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením konečného termínu, resp. termínov podľa harmonogramu (Príloha č. 3) pre ukončenie realizácie diela,
 - Zhotoviteľ nie je schopný plniť túto zmluvu,
 - je na Zhotoviteľa vyhlásený konkurz, je v reštrukturalizačnom konaní alebo v likvidácii,
 - ak zanikne oprávnenie Zhotoviteľa na výkon podnikateľskej činnosti
 - ak Zhotoviteľ nedôvodne neprevzal stavenisko alebo sa omeškáva s nástupom a začatím prác a dodávok podľa tejto zmluvy,
 - Zhotoviteľ neodstráni nedostatky a vady diela v dohodnutej lehote,
 - bude na stavbe zistená prítomnosť neoprávnených subdodávateľov v zmysle článku VIII. písm. B bod 3. tejto zmluvy,

- Zhotoviteľ a/alebo jeho subdodávateľa neboli počas trvania účinnosti tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora, hoci im táto povinnosť vyplývala zo zákona č. 315/2016 Z. z., resp. boli počas trvania tejto zmluvy z neho vymazaní,
 - nastala niektorá zo situácií uvedených v článku VIII. písm. C bod 9 tejto zmluvy,
2. V prípade odstúpenia Objednávateľa od tejto zmluvy má Objednávateľ v dôsledku podstatného porušenia tejto zmluvy Zhotoviteľom nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10% z ceny diela bez DPH v zmysle článku X. bod 1 tejto zmluvy, pričom Zhotoviteľ je povinný nahradiť škodu a odôvodnené preukázateľné zvýšené náklady popri dojednanej zmluvnej pokute a ktoré vzniknú Objednávateľovi predĺžením lehoty realizácie stavby, náklady vzniknuté odstúpením alebo odobratím časti výkonov Zhotoviteľovi a následným zadaním realizácie diela inému Zhotoviteľovi (bez ohľadu na jednotkové ceny Zhotoviteľa) a preukázateľne zvýšené náklady, ktoré vznikli Objednávateľovi v súvislosti s doterajšou činnosťou Zhotoviteľa na stavbe a v dôsledku odstraňovania väd jeho plnenia, t. j. zmluvnou pokutou nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody v plnom rozsahu.
 3. Ak oprávnená strana oznámi druhej strane, že na splnení zmluvných povinností naďalej trvá, alebo ak nevyužije právo v lehote podľa bodu 1. tohto článku od zmluvy odstúpiť, môže od zmluvy odstúpiť len spôsobom pre nepodstatné porušenie zmluvy v zmysle § 346 Obchodného zákonníka.
 4. Ak oprávnená strana v lehote na odstúpenie od zmluvy podľa bodu 1 tohto článku stanoví na dodatočné plnenie dodatočnú lehotu, vzniká jej právo odstúpiť od zmluvy po uplynutí dodatočnej lehoty rovnakým spôsobom, ako je uvedený v bode 1.
 5. Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká dňom doručenia prejavu vôle oprávnenej strany druhej zmluvnej strane.
 6. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné resp. zákonné sankcie, nárokov zo záruky za splnenie zmluvy a nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť diela, ktorá bola do odstúpenia od zmluvy zrealizovaná.
 7. Vysporiadanie pohľadávok z titulu odstúpenia od zmluvy:
 - a) časť diela zhotovená do odstúpenia od zmluvy zostáva vlastníctvom Objednávateľa,
 - b) v prípade odstúpenia od zmluvy sú zmluvné strany povinné vzájomne vysporiadať svoje záväzky a pohľadávky.
 8. V prípade odstúpenia od tejto zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi celú dovtedy prevzatú dokumentáciu viažucu sa k zhotovenej časti diela, a to najneskôr do 7 kalendárnych dní odo dňa doručenia odstúpenia od zmluvy.

Čl. XV. ZMENA ZMLUVY

1. Zmluvu možno zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania v zmysle ustanovení § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zmluvu možno meniť formou písomného dodatku k zmluve o dielo, ktorý podpíšu obidve zmluvné strany. Dodatky budú očíslované podľa ich poradia.
2. Ak objednávateľ požaduje zmenu zmluvy, zmluvné strany dohodli nasledovný postup:

- 2.1. Objednávateľ vystaví požiadavku na zmenu zmluvy a Zhotoviteľovi ju predloží písomne prostredníctvom Zmenového listu s ocenením.
- 2.2. Zhotoviteľ v lehote do 10 pracovných dní odo dňa doručenia požiadavky na zmenu zmluvy, respektíve v inej primeranej lehote dohodnutej zmluvnými stranami v závislosti od rozsahu požadovanej zmeny, vykoná ocenenie zmeny zmluvy požadovanej Objednávateľom. Pri ocenení zmeny zmluvy postupuje Zhotoviteľ nasledovne:
 - a) pri položkách, ktoré sa vyskytovali v rozpočte, bude používať jednotkové ceny z rozpočtu, ktorý je súčasťou pôvodnej zmluvy,
 - b) pri položkách, ktoré sa v rozpočte nevyskytovali, predloží Zhotoviteľ v prílohe kalkuláciu ceny,
 - c) v prípade, že kalkulácia ceny nebude predložená alebo nedôjde k dohode, budú práce ocenené pomocou smerných orientačných cien, odporúčaných firmou CENEKON na obdobie, v ktorom budú práve vykonávané, znížené o 20%,
 - d) menej práce budú odpočítavané podľa rozpočtu.
3. Objednávateľ bezodkladne predloží navrhované zmeny na odsúhlasenie poskytovateľovi Nenávratného finančného príspevku po získaní jeho stanoviska k navrhovanej zmene bezodkladne rozhodne, či trvá na vykonaní zmeny zmluvy alebo zmenu zamietne.
4. V prípade, že objednávateľ súhlasí s ocenením zmeny zmluvy, táto bude oboma zmluvnými stranami písomne uzavretá vo forme dodatku k zmluve.
5. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za podmienok uvedených v článku VI. tejto zmluvy o dielo a na základe zmeny zmluvy a Objednávateľ je potom povinný takto vystavenú faktúru Zhotoviteľovi uhradiť v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve o dielo.
6. V prípade, ak rozsah zmien požadovaných dodatočne Objednávateľom má vplyv na termín výstavby, sú zmluvné strany oprávnené pristúpiť ku zmene termínu výstavby, iba v prípade, ak to nebude v rozpore s podmienkami verejného obstarávania v zmysle Preambuly tejto zmluvy.
7. V prípade, že zmenu diela bude požadovať Zhotoviteľ, postupujú zmluvné strany analogicky podľa odseku 2 a nasl. tohto článku zmluvy.
8. Navyše práce požadované zo strany Zhotoviteľa môžu byť realizované len na základe zmeny zmluvy vo forme písomne uzatvoreného dodatku k tejto zmluve o dielo, v opačnom prípade Objednávateľovi nevzniká povinnosť vykonať navyše práce zaplatiť. Dodatok k rozpočtu, odsúhlasený oboma zmluvnými stranami bude podkladom pre zmenu celkovej ceny diela podľa tejto zmluvy v znení dodatkov a bude oprávňovať Zhotoviteľa k uplatňovaniu zmenenej ceny vo faktúre.

XVI. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Zmluva je platná dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami. Účinnosť nadobudne dňom nasledujúcim po dni doručenia správy poskytovateľa nenávratného finančného príspevku z operačného programu Kvalita životného prostredia na realizáciu projektu „OZE – *Gymnázium Ladislava Novomeského Senica*“ z kontroly predmetného verejného obstarávania s kladným výsledkom Objednávateľovi za predpokladu jej predchádzajúceho zverejnenia na webovom sídle Objednávateľa v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z.

o slobodnom prístupe k informáciám. Objednávateľ je povinný oznámiť Zhotoviteľovi deň nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy bez zbytočného odkladu.

2. V prípade neschválenia predmetného verejného obstarávania zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy.
3. Na vzťahy medzi zmluvnými stranami neupravené touto zmluvou sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatné všeobecne záväzné predpisy platné v Slovenskej republike.
4. Ak bude zhotoviteľ spracúvať osobné údaje osôb, ktoré použije na plnenie svojich povinností podľa tejto Zmluvy, je povinný tieto osobné údaje spracúvať v súlade s príslušnými ustanoveniami Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES a zákona č.18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
5. Zmluvu je možné doplniť alebo zmeniť len v súlade s podmienkami a obmedzeniami stanovenými zákonom o verejnom obstarávaní, a to písomne, obojstranne odsúhlasenými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
6. Obidve zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s obsahom tejto zmluvy, že nebola dohodnutá v tiesni ani za inakšie nevýhodných podmienok, že táto zmluva zodpovedá ich slobodnej vôli, uzavierajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpisujú.
7. Zmluva je vyhotovená v 6 rovnopisoch, z toho 4 rovnopisy obdrží Objednávateľ a 2 Zhotoviteľ.
8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú:
 - a) Príloha č. 1: Opis predmetu zmluvy
 - b) Príloha č. 2: Ocenený výkaz výmer - rozpočet stavby
 - c) Príloha č. 3: Časový, vecný a finančný harmonogram stavby
 - d) Príloha č. 4: Zoznam subdodávateľov

V Žiline dňa: 17.12.2021

V Trnave dňa: 17.12.2021

Za Zhotoviteľa:

Za Objednávateľa:

v.r.
Michal Padala
konateľ

v.r.
Mgr. Jozef Viskupič
predseda TTSK

Opis predmetu zmluvy

V súčasnosti vykurovanie v objekte je riešené z kotolne zásobované teplom zo sústavy troch teplovodných plynových kotlov s celkovým menovitým tepelným výkonom 517 kW, jedného Protherm 80 KLO s menovitým tepelným výkonom 75 kW a dvoch Rapido GA 220-221 s menovitým tepelným výkonom 221 kW. Zberané teplo z každého zdroja je cez spoločné potrubie vedené do cieľových objektov.

V projekte v rámci zvyšovania energetickej účinnosti (znižovania primárnej energetickej spotreby) je navrhovaný nízkopotenciálový tepelný zdroj na báze obnoviteľných zdrojov energie. Navrhovaným zdrojom tepla je: zostava štyroch plynových tepelných čerpadiel s predhrievačom. Tepelný výkon TČ min. 41 kW (A7W35), tepelný výkon predhrievača min. 33 kW, s automatickou reguláciou.

Rozsah prác je daný projektovou dokumentáciou, ktorú spracovala Technická univerzita v Košiciach v 08/2019 a bola aktualizovaná v 05/2021.

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2021-232
Stavba: VUC TT

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:
BECO, spol. s r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH	199 067,77
--------------	------------

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!
	20,00%	199 067,77	39 813,55

Cena s DPH	v	EUR	238 881,32
------------	---	-----	------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2021-232

Stavba: VUC TT

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		199 067,77	238 881,32
7	GYMNAZIUM SENICA	199 067,77	238 881,32
SO 5712	vlastný, UK	156 703,23	188 043,88
SO 5713	MaR	42 364,54	50 837,45

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

VUC TT

Objekt:

7 - GYMNAZIUM SENICA

Časť:

SO 5712 - vlastný, UK

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

156 703,23

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	0,20	0,00
znižená	156 703,23	0,20	31 340,65

Cena s DPH

v EUR

188 043,88

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

VUC TT

Objekt:

7 - GYMNAZIUM SENICA

Časť:

SO 5712 - vlastný, UK

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

156 703,23

D1 - Práce HSV	5 049,44
D2 - ZEMNÉ PRÁCE	158,94
D3 - ZÁKLADY	2 219,70
D4 - ZVISLÉ KONŠTRUKCIE	2 566,00
D5 - POVRCHOVÉ ÚPRAVY	51,59
D6 - OSTATNÉ PRÁCE	53,21
D7 - Práce PSV	151 051,39
D8 - IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ	1 241,65
D9 - ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA	77,60
D10 - ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD	396,75
D11 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOLNE	4 550,00
D12 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE	134 171,56
D13 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA	4 202,77
D14 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY	5 163,34
D15 - KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE	440,27
D16 - NÁTERY	294,78
D17 - M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA	512,67
D18 - HZS	602,40
D19 - HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE	602,40

ROZPOČET

Stavba:

VUC TT

Objekt:

7 - GYMNAZIUM SENICA

Časť:

SO 5712 - vlastný, UK

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

156 703,23

D		D1	Práce HSV				5 049,44
D		D2	ZEMNÉ PRÁCE				158,94
1	K	111101101	Odstránenie tráv a trstia do 0,1 hektára	m2	6,000	0,13	0,79
2	K	130201011	Výkop jamy a ryhy horniny triedy 3 ručne v obmedzenom priestore	m3	3,000	41,80	125,41
3	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	3,000	1,68	5,05
4	K	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	3,000	9,23	27,69
D		D3	ZÁKLADY				2 219,70
5	K	271533011	Násyp pod základovú konštrukciu so zhutnením z drveného kameniva frakcie 32-63 mm	m3	0,200	52,34	10,47
6	K	271533011.1	Násyp pod TČ so zhutnením z drveného kameniva frakcie 16-32mm	m3	2,000	42,50	85,00
7	K	273313711	Betón základových dosiek, prostý tr.C 25/30 - pod AN	m3	1,200	112,77	135,33
8	K	274313711	Betón základových pásov, prostý tr.C 25/30 - pod TČ	m3	6,000	111,43	668,57
9	K	274361201	Výstuž základových pásov z ocele triedy 10 216	t	0,400	2 263,80	905,52
10	K	275321312	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25 - pod oplatenie	m3	3,000	107,25	321,76
11	K	275351215	Debnenie základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	6,000	15,51	93,05
D		D4	ZVISLÉ KONŠTRUKCIE				2 566,00
12	K	311271174	Murovanie stien nosných z tvárníc	m3	2,000	150,00	300,00
13	K	319101101	Osadenie prefabrikovaného stĺpa protiľukovej steny profilu H hmotnosti do 1 t do železobetónovej pätky	kus	4,000	50,00	200,00
14	K	319101221	Osadenie plastových protiľukových panelov do stĺpov profilu H výšky do 4 m	ks	2,000	200,00	400,00
15	K	5624910510	Protiľuková stena akrylátová z metakrylátu hrúbky 15mm v hliníkovom ráme, rozmer 2000 x 2500 mm	kus	2,000	800,00	1 600,00
16	K	592036070203	Tvárnica DT25, 250x500x250 mm, farba sivá	KUS	30,000	2,20	66,00
D		D5	POVRCHOVÉ ÚPRAVY				51,59
17	K	612451351	Oprava vnútorných cement. omietok stien v množstve opravovanej plochy 10-30 % oceľou hladených	m2	4,000	5,41	21,63
18	K	611451331	Oprava vnútorných cementových štukových omietok oceľ. hladených stropov opravovanej plochy 10-30%	m2	4,000	7,49	29,96
D		D6	OSTATNÉ PRÁCE				53,21
19	K	310236253	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,09 m2 tehľami v nadzákladovom murive od 300 mm do 450 mm	kus	2,000	15,00	30,00
20	K	971033261	Vybúrание otvoru v murive tehľ. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 600 mm, -0,01600t	kus	2,000	11,61	23,21
D		D7	Práce PSV				151 051,39
D		D8	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ				1 241,65
21	K	713311221	Montáž izolácie tepelnej telies pásmi, rohožami pripevnenými,plôch tvarovaných, jednovrstvová	m2	2,000	8,87	17,73
22	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrúbia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	30,000	3,70	110,88
23	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrúbia	m2	2,000	7,88	15,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	1381403000	Plech hladký pozinkovaný ozn. STN 10 004.20 (EN S185), min. 285 g/m2 hr. 0,60 mm	t	0,500	1 206,41	603,21
25	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	12,250	1,30	15,93
26	M	2837741543	Izolácia - trubica 22/20-DG-A	m	2,000	1,18	2,35
27	M	2837741555	Izolácie trubice 28/20-DG	m	2,000	1,38	2,75
28	M	713SKR30061	Izolácia minerálna vlna s hliníkovou fóliou hrúbka 40 /priemer 42 mm	M	4,000	4,18	16,72
29	M	713SKR20034	Izolácia minerálna vlna s hliníkovou fóliou hrúbka 20 /priemer 35 mm	M	24,000	3,18	76,25
30	M	2837741514	izolácia - trubica 110/20-DG	m	32,000	7,08	226,56
31	M	2837741626	Izolácia Trubice 89/20-DG	m	18,000	5,40	97,20
32	M	2837741599	izolácia - trubica 54/30-DG	m	16,000	3,52	56,32
D D9 ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA							77,60
33	K	721173408	HT rúra hrdlová 32/150	KUS	8,000	4,48	35,85
34	K	2860021200	HT koleno 32/87°	kus	6,000	4,03	24,19
35	K	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	0,760	1,00	0,76
36	K	2860021500	HT odbočka 32/32/87°	kus	4,000	4,20	16,80
D D10 ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD							396,75
37	K	5518000005	Guľový uzáver plyn FF páčka 5/4	kus	4,000	20,08	80,32
38	K	230200004	Montáž plynovodných prípojek zváraním DN 1 1/4 (32)	m	2,000	10,78	21,56
39	K	5517600007	Flexi hadica opletenie nerez 5/4 (32x42) 50cm	kus	4,000	54,35	217,38
40	K	723190205	Prípojka plynovodná z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 32	ks	1,000	77,49	77,49
D D11 ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOLNE							4 550,00
41	K	314291164	Spalinová kaskádová sada DW25 180/230 3-zložková nerezová	ks	2,000	1 000,00	2 000,00
42	K	314291165	Komin DW25 180/230 3-zložkový nerezový	ks	2,000	1 000,00	2 000,00
43	K	731361219	Doprava a montáž komínového telesa a kaskády s dymovodom	ks	1,000	550,00	550,00
D D12 ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE							134 171,56
44	M	484506017	Zásobník TUV 476l, max pretlak 3bar, max. teplota 95st., penová izolácia 120mm	KUS	1,000	1 544,20	1 544,20
45	M	4848880104	Združený rozdeľovač a zberač modul 180 (1xDN100, 3xDN80, 1xDN50, L=1800mm), vrátane 2x konzoly PS 200/600 mm	ks	1,000	918,00	918,00
46	K	724399101	Montáž úpavne vody	ks	1,000	60,00	60,00
47	K	732219365	Montáž ohrievača vody zásobníkového stojateho kombinovaného objemu 476 l s penovou izoláciou 120mm	ks	3,000	90,19	270,58
48	M	732331630	Expanzná nádoba s membránou, tlak 6 barov, plastový povlak, objem 400 l	ks	1,000	459,20	459,20
49	M	732331616	Expanzná nádoba s membránou, tlak 6 bary, plastový povlak, objem 80 l	ks	1,000	95,90	95,90
50	K	732901127	Montáž expanzomatu	kus	2,000	66,00	132,00
51	K	732459113	Montáž zostavy tepelného čerpadla systém vzduch/voda s plynovým kotlom	ks	4,000	410,00	1 640,00
52	K	732481113	Uvedenie do prevádzky zostava 4x Kombinované plynové TČ s 4x kondenzačný kotol, DDC komunikátor, kontrola účinnosti spaľovania, programovanie, komunikačná skúška jednotiek)	ks	1,000	1 575,20	1 575,20
53	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	134,000	1,10	147,40
54	M	97924259	Obehové čerpadlo 80-120 F, DN80, PN10, Pmax=1496W, 230V	ks	3,000	1 777,79	5 333,36
55	M	4268150015	Obehové čerpadlo 40-40F, DN40, PN6/10, Pmax=90W, 230V	ks	1,000	730,79	730,79
56	K	732429113	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 50	ks	1,000	13,42	13,42
57	M	422ESBE3F50	Trojcestný zmiešavací ventil, DN50 kvs=60m3/h bez servopohonu	KUS	1,000	197,22	197,22
58	M	3885000544	Zmiešavač 3-cestný DN32, Kvs=25, bez servopohonu	ks	2,000	57,26	114,52
59	M	422ESBE3G01	Servopohon, 230V, 50Hz, 2-bodové riadenie	KUS	2,000	145,81	291,62
60	M	4268150040	Čerpadlo obehové 50-120F, DN50, PN6/10, Pmax=498kW, 230V 50Hz	ks	1,000	1 201,58	1 201,58
61	M	484122096	Elektrický ohrevný kábel (odvod kondenzu komin a TČ)	m	12,000	20,00	240,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	K	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN40	ks	1,000	13,05	13,05
63	K	732429115	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 80	ks	3,000	16,52	49,57
64	M	4841220912	Plyn. TČ vzduch/voda menovitý výkon (A7/W35) min. 41kW, sezónna energetická účinnosť min. 125%, max. teplota vody 65°C, max. prev. tlak 4 bar, prírodné chladivo, menovitý výkon bivalentného zdroja min. 33 kW (80°/60°C), max. teplota vody 80°C, 1x primár	ks	3,000	26 718,56	80 155,68
65	M	4841220911	Plyn. TČ vzduch/voda menovitý výkon (A7/W35) min. 41kW, sezónna energetická účinnosť min. 125%, max. teplota vody 65°C, max. prev. tlak 4 bar, prírodné chladivo, menovitý výkon bivalentného zdroja min. 33 kW (80°/60°C), max. teplota vody 80°C, 1x primár	ks	1,000	28 564,25	28 564,25
66	M	484122092	Digitálny ovládač DDC (dodávka tepelné čerpadlo)	ks	2,000	562,50	1 124,99
67	M	484122093	Komunikačný kábel CAN-BUS (dodávka tepelné čerpadlo)	m	100,000	8,61	861,30
68	M	484122094	Komunikátor GPRS RS232 (dodávka tepelné čerpadlo)	ks	1,000	624,02	624,02
69	M	4841220941	Prevodník RS232 - RS485 pre Komunikátor GPRS (dodávka tepelné čerpadlo)	ks	1,000	164,35	164,35
70	M	484122095	Antivibračné podložky (dodávka tepelné čerpadlo)	ks	4,000	395,51	1 582,02
71	M	4841221001	Akumulačný zásobník, obj. 476l, pretlak 3 bar, max. teplota 95 st., izolácia 120mm	ks	2,000	536,50	1 073,00
72	M	4847161701	Zmäkčovač vody, výkon 0,4m3/h, pretlak 6bar	ks	1,000	1 310,70	1 310,70
73	M	5517600018	Flexi hadica, DN40 (L=50cm) opletenie nerez	kus	10,000	47,80	478,00
74	K	732111401	Montáž rozdeľovača a zberača	kus	1,000	43,44	43,44
75	M	4841220921	Inteligentná regulácia	ks	1,000	1 476,20	1 476,20
76	M	422ESBE3F80	Trojcestný zmiešavací ventil, DN80 kvs=150m3/h bez servopohonu	KUS	3,000	356,27	1 068,80
77	K	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	kus	2,000	6,59	13,17
78	K	734296210	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 50 so servopohonom	kus	1,000	9,87	9,87
79	K	734296190	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 80 so servopohonom	kus	3,000	8,33	25,00
80	M	422ESBE3G01.1	Servopohon, 24V, 50Hz, proporcionálne riadenie	KUS	4,000	142,29	569,16

D D13 ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA 4 202,77

81	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	2,000	21,59	43,18
82	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	2,000	26,16	52,31
83	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	4,000	37,11	148,43
84	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	16,000	27,67	442,72
85	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3, 6	m	18,000	48,17	867,11
86	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	24,000	24,04	576,84
87	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN40	m	32,000	0,47	15,04
88	K	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4, 0	m	32,000	60,66	1 941,06
89	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	34,000	0,67	22,64
90	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	32,000	1,11	35,42
91	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	41,440	1,40	58,02

D D14 ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY 5 163,34

92	K	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	kus	3,000	6,29	18,88
93	M	5517400765	Guľový kohút k exp. nádobe MK1"	ks	2,000	36,40	72,80
94	M	734030081	Plniaci ventil VF 06, DN20, výst. tlak 1,5bar, (nast. 0,5-3,0bar), integr. škrtiaca klapka	KUS	1,000	40,12	40,12
95	K	734421150	TLAKOMER DEFORMAČNÝ SO SPODNÝM PRIPOJENÍM, TYP 03 312, D=100 mm, ROZSAH 0~600 kPa, TLAKOMEROVÝ KOHÚT, KONDENZAČNÁ SLUČKA	kus	5,000	48,94	244,69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
96	K	734411142	DVOJKOVÝ TECHNICKÝ TEPLomer ROVNÝ DTR S PEVNÝM STONKOM A JÍMKOU, L=60 (100) mm, ROZSAH 0-120°C	kus	8,000	18,98	151,86
97	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	kus	6,000	3,73	22,39
98	K	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	kus	12,000	6,47	77,64
99	M	4223001160	Poistný ventil 2" x 2 1/2", 3bar	ks	1,000	355,67	355,67
100	M	4844108028	Odvzdušňovací a uzatvárací ventil DN15	ks	3,000	7,95	23,85
101	M	5518000476	Filter F10" 3/4F s vložkou	kus	1,000	50,08	50,08
102	M	5518100220	Guľový uzáver voda FF páčka 6/4	kus	2,000	14,03	28,05
103	M	5518100217	Guľový uzáver voda FF páčka 3/4"	kus	5,000	3,54	17,71
104	M	5518100223	Guľový uzáver voda FF páčka 3	kus	12,000	87,96	1 055,52
105	M	5518100221	Guľový uzáver voda FF páčka 2	kus	7,000	22,35	156,44
106	M	5518200107	Prírubový filter DN 100, L=350mm, séria 11.000, telo liatina, L=350mm	kus	1,000	98,55	98,55
107	M	5518200236	Prírub. spätná klapka (gulička) s kon. otvorom DN 100, séria 07, telo liatina, L=300mm	kus	1,000	140,40	140,40
108	M	5518610228	Spätná klapka ľahká 6/4	kus	1,000	12,59	12,59
109	M	5518610212	Spätná klapka závitová 3/4"	kus	1,000	4,03	4,03
110	M	5518200046	Uzáver prírubový, voda, DN100, telo liatina, séria B1	kus	6,000	171,74	1 030,44
111	M	5518600384	Vodorovná spätná klapka 3"	kus	3,000	80,04	240,12
112	M	5518400348	Filter závitový 3"	kus	3,000	67,68	203,04
113	K	734109117	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 100	ks	8,000	80,98	647,82
114	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	kus	2,000	4,08	8,16
115	K	734209120	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3	kus	18,000	11,41	205,29
116	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	9,000	7,55	67,95
117	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	kus	12,000	2,25	27,00
118	K	1339213000	Závesný upevňovací systém,(objímky, závit. tyče, skrutky, matice)	ks	1,000	120,00	120,00
119	M	SEN0ET01590	Vodomer DN20 Qn=1,5m3/h, do 90°C	ks	1,000	30,00	30,00
120	K	722260922	Montáž vodomera závitového G 3/4	kus	1,000	12,25	12,25

D D15 KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE 440,27

121	K	767911130	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou nad 1,6 do 2,0 m	m	10,000	2,96	29,56
122	K	767920110	Montáž vrát a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky murované alebo betónované s plochou jednotlivo do 2 m2	kus	1,000	17,63	17,63
123	K	3133101800	Pletivo 4-hrúbka pletivo ZN napínacieho drôtu; veľkosť oka/priemer drôtu/výška roly/dĺžka roly 60/2,24/2,00/25	kus	1,000	121,88	121,88
124	K	3133106200	Stĺpik pre plot (zelený) poplastovaný na pozinkovanej oceli 2,50m	kus	6,000	15,70	94,20
125	K	5534370600	Bránka jednokridlová - výplň zváraná sieť 5x5 cm RAL 6007šxv 1x2,00 F40, 1K	kus	1,000	177,00	177,00

D D16 NÁTERY 294,78

126	K	783425350	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	98,000	3,01	294,78
-----	---	-----------	---	---	--------	------	--------

D D17 M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA 512,67

127	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	16,000	2,20	35,23
128	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	18,000	2,63	47,36
129	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	32,000	2,83	90,53
130	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	4,000	1,99	7,95
131	K	950301001	Revízie technického zariadenia - plyn. zariadenie, tlakové zariadenie	kus	1,000	92,77	92,77
132	K	950301002	Úradné skúšky - TZ tlakové zariadenie	kus	1,000	110,91	110,91
133	K	950301003	Revízia dymovodov a komínov	kus	1,000	127,92	127,92

D D18 HZS 602,40

D D19 HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE 602,40

134	K	HZS000001	Vykurovací skúška podľa STN EN 12 828	hod	48,000	6,25	300,00
135	K	HZS000003	Demont. jestvujúceho zar. kotolne	hod	16,000	15,00	240,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
136	K	HZS000005	Kompletné zaškolenie obsluhy	ks	1,000	40,00	40,00
137	K	HZS000111	Miestny prevádzkový predpis	ks	1,000	22,40	22,40

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

VUC TT

Objekt:

7 - GYMNAZIUM SENICA

Časť:

SO 5713 - MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

42 364,54

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	0,20	0,00
znižená	42 364,54	0,20	8 472,91

Cena s DPH

v EUR

50 837,45

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

VUC TT

Objekt:

7 - GYMNAZIUM SENICA

Časť:

SO 5713 - MaR

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

42 364,54

Kód položky - ELI, MaR

42 364,54

D1 - Riadiaci systém v RMS1	11 058,00
d2 - Rozvádzač RMS1	1 952,89
d3 - Prístroje MaR + PRS	4 287,63
D4 - prístroje ELI	2 352,47
d5 - Kábeláž	7 658,80
d6 - Pospájanie a uzemnenie	3 727,75
d7 - Hod.sadzby, skúšky, oživenie, školenie, prehliadky	3 937,00
d8 - Monitorovacie pracovisko	7 390,00

ROZPOČET

Stavba:

VUC TT

Objekt:

7 - GYMNAZIUM SENICA

Časť:

SO 5713 - MaR

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

42 364,54

D Kód položky ELI, MaR

42 364,54

D D1 Riadiaci systém v RMS1

11 058,00

1	K	DKO013010	DDC, DDC jednotka, 24 V DC, Príkon.: 5 VA, IP40	ks	1,000	63,00	63,00
2	K	DRS002011	SW pre komunikáciu RS s DDC jednotkou	ks	1,000	360,00	360,00
3	K	DRS001032	PAVV-4800, Expandér 8 x AI, 4 x AO	ks	1,000	854,00	854,00
4	K	DRS001034	REM-08, Modul 8x prep. relé 230V/5A, ručné ovládanie	ks	2,000	873,00	1 746,00
5	K	DRS001038	DIRAS-ST, Obslužný terminál - RS232, RS485, displej 4x20 znakov, membrán. klávesnica	ks	1,000	1 360,00	1 360,00
6	K	DRS001042	DIRAS-Ak, Riadiaci systém 8 x AI, 8 x DI, 16 x DO	ks	1,000	1 564,00	1 564,00
7	K	DRS002025	DIRAS-Ak, Uživatelská príručka pre konkrétnu aplikáciu s RS 8 x AI, 8 x DI, 16 x DO	ks	1,000	360,00	360,00
8	K	DRS006148	AMINI4W2, Malý kompaktný RS 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, 1MB RAM	ks	1,000	835,00	835,00
9	K	DRS006014	Amini, Uživatelská príručka pre konkrétnu aplikáciu	ks	2,000	360,00	720,00
10	K	DRS002014	Konfigurácia dátového bodu RS	d/b	54,000	15,00	810,00
11	K	DRS002114	Webserver, Konfigurácia dátového bodu pre Web server	d/b	54,000	15,00	810,00
12	K	DRS011030	DIR/REM-08, Prepojovací kábel medzi REM-08 a riadiacim systémom	ks	2,000	6,00	12,00
13	K	DZD006030	TCL 024-124, Spínaný zdroj DC 24V/1A (-10°+70°C), AC 230 V, 50 Hz, 24 W, IP20	ks	1,000	36,00	36,00
14	K	DZD006034	TCL 060-124, Spínaný zdroj DC 24V/2,5A (-10°+70°C), AC 230 V, 50 Hz, 60 W, IP20	ks	1,000	48,00	48,00
15	K	DRS002006	Impl. SW, oživenie, kompl. a prev. skúšky, Ing.	v/v	38,000	15,00	570,00
16	K	DRS002012	Konfigurácia v/v bodu RS	v/v	38,000	15,00	570,00
17	K	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	50,00	240,00
18	K	PDO001004	Presun	%	1,000	100,00	100,00

D d2 Rozvádzač RMS1

1 952,89

19	K	3451009800	PG9, Plastová priechodka, fi 9	ks	21,000	0,30	6,30
20	K	3451010000	PG11, Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou	ks	26,000	0,33	8,58
21	K	3451010200	PG13, Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou.	ks	10,000	0,36	3,63
22	K	3451010300	PG16, Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou.	ks	3,000	0,40	1,20
23	K	3451010400	PG21, Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou.	ks	2,000	0,56	1,13
24	K	3451312200	25x60 šxv, Perforovaný žľab do rozvádzača (25x60), sivý	m	1,250	2,82	3,53
25	K	3451312500	40x40 šxv, Perforovaný žľab do rozvádzača (40x40)	m	1,950	3,58	6,98
26	K	3451312600	40x60 šxv, Perforovaný žľab do rozvádzača (40x60), sivý	m	2,600	5,25	13,65
27	K	3451312900	60x60 šxv, Perforovaný žľab do rozvádzača (60x60), sivý	m	0,600	6,17	3,70
28	K	3451313200	80x60 šxv, Perforovaný žľab do rozvádzača (80x60), sivý	m	2,450	7,83	19,18
29	K	3470100900	BA9S, Žiarovka biela 28 V AC/DC, 60 mA	ks	1,000	0,50	0,50
30	K	3580266700	S32JD1103.A6, Vypínač na povrch rozvádzača, 32A, 3 p	ks	1,000	15,00	15,00
31	K	3580760006	LSN 2B/1, Istič, 2A, Char.: B, 1 p	ks	2,000	10,00	20,00
32	K	3580760008	LSN 6B/1, Istič, 6A, Char.: B, 1 p	ks	1,000	5,00	5,00
33	K	3580760010	LSN 10B/1, Istič, 10A, Char.: B, 1 p	ks	8,000	5,00	40,00
34	K	3580760038	LSN 6C/1, Istič, 6A, Char.: C, 1 p	ks	4,000	6,07	24,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	K	3580760201	LTN-25C-3, Istič, 25A, Char.: C, 3 p	ks	1,000	37,00	37,00
36	K	3580760317	S-LSN11, Pomocný kontakt ističa, 1 zapínací + 1 vypínací	ks	4,000	5,00	20,00
37	K	3580760359	OFI-40-4-030A-G, Pr. chránič, 4 póly, 30 mA, Icn=10kA, A/G, rázovo odolný, 40A, 4 p	ks	1,000	55,00	55,00
38	K	3580760360	OFI-40-4-100A-G, Chránič, 4 póly, 100 mA, Icn=10kA, A-G, rázovo odolný, 40A, 4 p	ks	1,000	150,00	150,00
39	K	3580760389	OLI-6B-1N-030-A, Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou, 6A, Char.: B, 2 p	ks	1,000	45,00	45,00
40	K	358P01001	245 52, 2 poloh.ovládacia hlavica, fi 22,5mm	ks	1,000	7,00	7,00
41	K	358P01002	245 53, 3 poloh.ovládacia hlavica, fi 22,5mm	ks	1,000	10,00	10,00
42	K	358P01004	244 04, Stláčacia hlavica presvetl., červená, fi 22,5mm	ks	1,000	5,00	5,00
43	K	358P01007	248 31, Spínacia jednotka, montáž na spoj.adaptér	ks	3,000	2,00	6,00
44	K	358P01008	248 32, Rozpínacia jednotka, montáž na spoj.adaptér	ks	1,000	2,00	2,00
45	K	358P01009	247 80, Jednotka s objímkou pre stlač.hlavicu presvetlenú;	ks	1,000	2,00	2,00
46	K	358P01010	248 28E233, Spojovací diel pre 3 jednotky	ks	3,000	0,50	1,50
47	K	358P01012	248 02, Lem-nosič štítkov 13 znakový-kruh	ks	3,000	0,70	2,10
48	K	358P01013	249 00, Štítok čistý čierny 13 znakov	ks	3,000	0,40	1,20
49	K	358P760206	G-1L-1000/12, Prepojovacia lišta k ističom LSN 1-pólová, 1 p	ks	1,000	11,00	11,00
50	K	358P760207	G-3L-1000/16C, Prepojovacia lišta k ističom LSN 3-pólová, 3 p	ks	1,000	22,00	22,00
51	K	358P760208	EKC-2+3, Koncová krytka k 3p prepájacej lište na ističe LPN.	ks	5,000	0,60	3,00
52	K	DDF001003	RTO16, Rázová oddeľovacia tlmivka. 16 A., 1 p	ks	2,000	20,00	40,00
53	K	DDF001006	DA 275-DF2, Prepáťová ochrana triedy D s VF filtrom, prevádzkový prúd zariadenia 2A., Trieda: D, 2 p	ks	1,000	72,00	72,00
54	K	DDF001102B	SLP 275 V/4, 20kA (8/20), 4 póly. Typ 2. Vyberateľné moduly varistorov., Trieda: C, 4 p	ks	1,000	120,00	120,00
55	K	DHL001001	L94-G-24, Signálka LED RAMI, 24V AC/DC, zelená, fi 14mm	ks	5,000	3,00	15,00
56	K	DHL001002	L94-R-24, Signálka LED RAMI, 24V AC/DC, červená, fi 14mm	ks	1,000	3,00	3,00
57	K	DKA001001	PT570 730, Miniátúrne relé PT, 230V AC, 4 p	ks	8,000	6,00	48,00
58	K	DKA001003	YPT 78 704, Päťica pod miniátúrne relé, 4 pólová, I=6A, 4 p	ks	8,000	3,50	28,00
59	K	DKA001004	YMRCW230, Ochranný modul pre min.relé PT 570 730, 230V	ks	8,000	1,50	12,00
60	K	DKA001006	PT28 800, Kovová spona pre uchytenie min.relé	ks	8,000	0,30	2,40
61	K	DKM001001	LC1K0610P7, Ministýkač, cievka 230V, 4x spínací kontakt, 6A, 4 p	ks	1,000	19,00	19,00
62	K	DKM001002	LC1K0910P5, Ministýkač, cievka 230V, 4x spínací kontakt, 9A, 4 p	ks	2,000	17,00	34,00
63	K	DKM001006	LA4KA1U, RC člen pre ministýkače.	ks	3,000	6,07	18,21
64	K	DRM003001	TS 35/100, DIN lišta nosná TS35 plná	ks	3,500	2,50	8,75
65	K	DRM005001	ZSE-03, Zásuvka soklová na DIN lištu	ks	3,000	9,00	27,00
66	K	DRM007002	5x20, Trubičková poistka	ks	24,000	0,20	4,80
67	K	DSH008001	HRH-5, Elektroódové zariadenie na DIN lištu, 24-240 V AC/DC, 2 VA, IP 40	ks	1,000	33,00	33,00
68	K	DRM010600	800x1200x300 šxvxh, Pomocný materiál a práca pre rozvádzač 800x1200x300, plech	ks	1,000	250,00	250,00
69	K	DSK001006	AE 1280500 *, Rozvádzač, 800x1200x300 šxvxh	ks	1,000	78,00	78,00
70	K	210190003	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	52,26	52,26
71	K	DXS002001	IK 100002, Svorka radová bez bočnice, Béžová, 2,5 mm2	ks	106,000	0,40	42,40
72	K	DXS002003	IK 100006, Svorka radová bez bočnice, Béžová, 6 mm2	ks	9,000	0,60	5,40
73	K	DXS002005	IK 101002, Svorka radová bez bočnice, Modrá, 2,5 mm2	ks	19,000	0,40	7,60
74	K	DXS002007	IK 101006, Svorka radová bez bočnice, Modrá, 6 mm2	ks	3,000	0,60	1,80
75	K	DXS002009	IK 100202, Bočnica - koncová doska, Béžová, 2,5 mm2	ks	6,000	0,30	1,80
76	K	DXS002010	IK 100204, Bočnica - koncová doska, Bežová, 4-6 mm2	ks	4,000	0,30	1,20
77	K	DXS002011	IK 101202, Bočnica - koncová doska, Modrá, 2,5 mm2	ks	1,000	0,30	0,30
78	K	DXS002012	IK 101204, Bočnica - koncová doska, Modrá, 4-6 mm2	ks	2,000	0,30	0,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
79	K	DXS002013	IK 108001, Oddeľovacia doska, Červená, 2,5 mm2	ks	3,000	0,50	1,50
80	K	DXS002015	IK 100401, Prepojovací mostík viacsvorkový pre 45 svoriek, 2,5 mm2	ks	1,000	10,00	10,00
81	K	DXS002017	IK 100413, Prepojovací mostík viacsvorkový pre 31 svoriek, 6 mm2	ks	1,000	10,00	10,00
82	K	DXS002018	IK 100611, Skrutka a dištančná objímka - valček, 2,5 mm2	ks	30,000	0,30	9,00
83	K	DXS002020	IK 100683, Skrutka a dištančná objímka, 6 mm2	ks	10,000	0,40	4,00
84	K	DXS002021	IK 141004/SKSFR4/, Svorka poistková bez bočnice pre poistku 5x20 mm, 4 mm2	ks	24,000	1,61	38,64
85	K	DXS002022	IK 190030, Štítok popisovací čistý (100x), Biela	ks	4,220	2,60	10,97
86	K	DXS002024	IK 131204, Koncová doska k poistkovej svorke IK141004., béžová	ks	4,000	0,40	1,60
87	K	DXS003001	RSD 88, Koncová zvierka., Čierna, Biela	ks	20,000	0,21	4,20
88	K	DXS004001	RSA PE4, Zemniaca svorka radová s bočnicou, Z/ž, 4 mm2	ks	20,000	1,70	34,00
89	K	DXS004002	RSA PE6, Zemniaca svorka radová s bočnicou, Z/ž, 6 mm2	ks	5,000	2,00	10,00
90	K	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	50,00	240,00
91	K	PDO001004	Presun	%	1,000	100,00	100,00

D d3		Prístroje MaR + PRS					4 287,63
92	K	3410518300	863159-3-1/3, Flexo šnúra, 3x1, 3 m	ks	1,000	5,42	5,42
93	K	MEM000001	Montáž Flexo šnúry	ks	1,000	1,00	1,00
94	K	3450318320	4FN 150 84, Zásuvka nad omietku, 16A, 250V, IP44	ks	3,000	10,00	30,00
95	K	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	3,000	6,98	20,93
96	K	3450367293	OBO krabica A8/5, Krabica na povrch, plast, farba sivá, bez priechodiek, so svorkovnicou	ks	6,000	1,55	9,30
97	K	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	6,000	11,73	70,40
98	K	3450927000	6455-11, Krabicová rozvodka malá (Acedur)	ks	7,000	3,50	24,50
99	K	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	7,000	11,73	82,13
100	K	3570332400	XALK178E, Jednotlačítkový ovládač s hlavicou typu J, 6A/240V, IP54, sp. aj rozp. jednotka	ks	1,000	33,00	33,00
101	K	MPR000004	Montáž jednotlačítkového ovládača s hlavicou typu J	ks	1,000	7,00	7,00
102	K	3580224800	S10JPD1103.A6, Vypínač v škatuli, montáž na povrch, 230V/10A AC, IP54, 10A, 3 p	ks	4,000	10,00	40,00
103	K	MQM000001	Montáž spínača v škatuli	ks	4,000	8,00	32,00
104	K	3580760181	LTN-32B-3, Istič, 32A, Char.: B, 3 p	ks	1,000	22,00	22,00
105	K	MFA000002	Istič 3f do existujúceho rozvádzača	ks	1,000	5,00	5,00
106	K	3885000543	ARA659, Servopohon, AC/DC 24V, (0-10) V, 45/120 s, 6 Nm, 24 V AC/DC, 2,5 W, IP41	ks	4,000	200,00	800,00
107	K	360430028/1	Montáž servopohonu vrátane zoradenia	ks	4,000	10,00	40,00
108	K	3885000545	ARA646, Servopohon, 2bod. SPST, 230 V AC, 30 s, 6 Nm, 230 V, 5 VA, IP41	ks	2,000	200,00	400,00
109	K	360430028/1	Montáž servopohonu vrátane zoradenia	ks	2,000	10,00	20,00
110	K	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	5,000	6,00	30,01
111	K	MPR000007	Zapojenie ovládania čerpadla	ks	4,000	5,00	20,00
112	K	DIZ00102113	BX1400U-FR, Záložný zdroj 700W, Maximálny vstupný prúd: 6 A, 230 V AC, 700W	ks	1,000	150,00	150,00
113	K	MPR000012	Zapojenie ovládania TČ s kotlom	ks	4,000	15,00	60,00
114	K	DPR005510	4FK 283 69, Dátová zásuvka 2xRJ45 Cat. 5e (tínený)	ks	1,000	22,00	22,00
115	K	210111022/1	Dátová zásuvka v krabici 2xRJ45 2x zapojenie	ks	1,000	4,50	4,50
116	K	DRS001040	Modir, GSM modul - monitorovací systém cez SMS	ks	1,000	136,00	136,00
117	K	DRS001071	Par-GSM, Parametrizovanie GSM komunikátora	ks	1,000	140,00	140,00
118	K	DSH001002	EP 901, Hladinová sonda, prevedenie zátky do drezu	ks	2,000	43,00	86,00
119	K	360410182	Montáž ponornej elektródy, typ EP 901	ks	2,000	6,06	12,13
120	K	DSI002001	4FE60115, Húkačka Piráta. 230 V., 230 V AC, 40 VA, IP54	ks	1,000	40,00	40,00
121	K	210140652	Elektrická húkačka typ CE	ks	1,000	13,31	13,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
122	K	DSP004001	MBS3000, Snímač tlaku. M20x1,5., 0-600 kPa, 4-20 mA, <30 mA, IP68	ks	1,000	123,00	123,00
123	K	361410081/1	Montáž snímača tlaku	ks	1,000	15,00	15,00
124	K	DST003020B	TG8J-40, Snímač teploty s kábl.vývodom, Ni 1000, 6180ppm, kábel 2 m, -60 až 200 C, R, IP67	ks	6,000	18,00	108,00
125	K	360410028/1	Montáž príložného snímača teploty	ks	6,000	15,00	90,00
126	K	DST003110B	NS111A, Snímač teploty priestorový, Ni1000, 6180 ppm, -30 až 80 °C, R, IP65	ks	1,000	25,00	25,00
127	K	360410027/1	Montáž snímača teploty s konzolou	ks	1,000	15,00	15,00
128	K	DST003140B	NS141, Snímač príložný, Ni1000, 6180 ppm., -30 až 120 °C, R, IP65	ks	9,000	13,00	117,00
129	K	360410028/1	Montáž príložného snímača teploty	ks	9,000	15,00	135,00
130	K	DTE001001	7C1.1R301.00A, Prevádzkový termostat príložný, 0-90 °C, IP 40	ks	1,000	18,00	18,00
131	K	360410028/2	Montáž príložného termostatu	ks	1,000	15,00	15,00
132	K	DVS003001	M20x1,5, Ventil tlakomerový skúšobný s čapom a nátrub. prípojkou, mosadz, PN 25, 200 °C	ks	1,000	0,00	0,00
133	K	MVS000001	Montáž skúšobného tlakomerového ventilu	ks	1,000	0,00	0,00
134	K	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	50,00	240,00
135	K	PDO001003	Podružný materiál	%	3,000	150,00	450,00
136	K	PDO001004	Presun	%	1,000	100,00	100,00
137	K	PMO001002	PPV	%	6,000	80,00	480,00

D D4		prístroje ELI					2 352,47
138	K	3450234800	4FN 575 130, Vypínač jednopólový nad omietku, radenie 1, 10A/250V, IP44	ks	1,000	5,00	5,00
139	K	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	1,000	4,95	4,95
140	K	3450234900	4FN 575 131, Vypínač dvojpólový nad omietku, radenie 2, 10A/250V, IP44	ks	1,000	5,50	5,50
141	K	210110022	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia dvojpólový - radenie 2	ks	1,000	5,46	5,46
142	K	3450927000	6455-11, Krabicová rozvodka malá (Acedur)	ks	3,000	3,50	10,50
143	K	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	3,000	11,73	35,20
144	K	3470301000	Trubica 120cm, Trubica 36W, 230 V, 36W	ks	16,000	2,00	32,00
145	K	34801586P1	Panama, Vonkajšie svietidlo nástenné so senzorom, úsporná žiarovka, 230V, 22W, IP44	ks	2,000	70,00	140,00
146	K	210200073	Svietidlo žiarovkové - typ 313 09 02 - 60 W, priem., nástenné	ks	2,000	12,00	24,00
147	K	3480164000	531 31 04, Svetidlo žiarivkové, 230 V AC, 2 x 36 W, IP54	ks	8,000	35,00	280,00
148	K	210201082	Svietidlo žiarivkové - typ 531 16 01 - 2x40 W, včít. retiack. záves	ks	8,000	5,91	47,26
149	K	34801689P0	Setro 11W,900lm,IP64, Núdzové svietidlo 11W, 230V, 11W, IP64	ks	2,000	90,00	180,00
150	K	211200101	Núdzové orientačné svietidlo NOO 1/MM	ks	2,000	6,00	12,00
151	K	3481200800	Starter PHILIPS 4-65W S 10, Štarter pre žiarivkové svietidlo, 230 V	ks	16,000	0,35	5,60
152	K	3570226300	Mi-75211, 1x16A/400 V/ 5-pól, 1x16A/230V,1x 24V/4 A, istenie poistkami, vypínač	ks	1,000	280,00	280,00
153	K	MPR000003	Montáž rozvodnice Mi	ks	1,000	15,00	15,00
154	K	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	50,00	240,00
155	K	PDO001003	Podružný materiál	%	3,000	150,00	450,00
156	K	PDO001004	Presun	%	1,000	100,00	100,00
157	K	PMO001002	PPV	%	6,000	80,00	480,00

D d5		Kábeláž					7 658,80
158	K	1322460000	30x5 mm, Tyč oceľová plochá 11373, 30mm šírka x 5mm hrúbka	kg	5,000	1,50	7,50
159	K	1323101000	20x20x3, Uholník rovnoramenný 11373 (L-profil), 20x20mm, 3mm hrúbka	kg	5,000	1,20	6,00
160	K	1323102800	30x30x3, Uholník rovnoramenný 11373 (L-profil), 30x30mm, 3mm hrúbka	kg	5,000	1,50	7,50
161	K	2830406000	8 mm, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 8 mm	ks	180,000	0,80	144,00
162	K	2830406500	10 mm, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 10 mm	ks	60,000	1,20	72,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
163	K	2830422500/2	12x150, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 12x150	ks	4,000	4,80	19,20
164	K	3410102800	CYKY-J 3x1,5, Celoplastový kábel	m	120,000	0,73	87,60
165	K	3410103000	CYKY-O 2x1,5, Celoplastový kábel	m	12,000	0,53	6,36
166	K	3410109200	CYKY-J 5x1,5, Celoplastový kábel	m	92,000	1,20	110,40
167	K	3410109400	CYKY-J 5x4, Celoplastový kábel	m	10,000	3,20	32,00
168	K	3410109500	CYKY-J 5x6, Celoplastový kábel	m	30,000	4,70	141,00
169	K	3410300700	FTP 4x2x0,5, Kábel oznamovací medený	m	40,000	0,64	25,60
170	K	3410306000	JYTY 2x1, Tienený kábel	m	140,000	0,40	56,56
171	K	3410306600	JYTY 4x1, Tienený kábel	m	54,000	0,76	41,04
172	K	3410561200	H05VV-F 3G0,75, Šnúra medená	m	12,000	0,44	5,28
173	K	3410563200	H05VV-F 5G0,75, Šnúra medená	m	52,000	0,70	36,40
174	K	341P324402	CAN-BUS 3x0,75, Tienený kábel	m	24,000	5,00	120,00
175	K	341P324500	DEVIflex 18T, Vykurovací kábel 130W	m	25,000	80,00	2 000,00
176	K	3450705400	FXP16, Tvrdená plast.trubka 750Nm, vnút. priemer 16mm	m	30,000	0,38	11,40
177	K	3450705500	FXP20, Tvrdená plast.trubka 750Nm, vnút. priemer 20mm	m	20,000	0,39	7,80
178	K	3450710400	FXP32, Tvrdená plast.trubka 750Nm, vnút. priemer 32mm	m	10,000	0,92	9,20
179	K	3450710420	FXP50, Tvrdená plast.trubka 750Nm, vnút. priemer 50mm	m	5,000	1,68	8,40
180	K	3450927000	6455-11, Krabicová rozvodka malá (Acedur)	ks	1,000	3,50	3,50
181	K	3451009800	PG9, Plastová priechodka, fi 9	ks	8,000	0,30	2,40
182	K	3451010000	PG11, Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou	ks	12,000	0,33	3,96
183	K	3451010200	PG13, Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou.	ks	8,000	0,36	2,90
184	K	3451100100/1	CL 20, Príchytky pre plast. trubku FX20	ks	12,000	0,11	1,32
185	K	3451100100/2	CL 16, Príchytky pre plast. trubku FX16	ks	25,000	0,10	2,50
186	K	3451100300	CL 32, Príchytky pre plast. trubku FX32	ks	8,000	0,25	2,00
187	K	3451303800	LV 18X13, Lišta vkladacia 18x13	m	36,000	0,66	23,76
188	K	3451304300	LH 20X20, Lišta hranatá 20x20	m	24,000	0,81	19,44
189	K	3451307000	LH 40X40, Lišta hranatá 40x40	m	18,000	2,20	39,60
190	K	3451309100	LH 80X40, Lišta hranatá 80x40	m	6,000	5,50	33,00
191	K	3451310800	LVH120X40, Lišta hranatá 120x40	m	12,000	7,56	90,72
192	K	5628900000	120J, Štítok na označenie káblového vývodu	ks	82,000	2,50	205,00
193	K	DEL004001	MARS 62/50, Káblový žľab plechový MARS 62/50	m	16,000	5,11	81,76
194	K	DEL004002	Veko žľabu 62, Kryt žľabu veľ. 62	m	16,000	2,72	43,52
195	K	DEL004003	Nosník 62, Podpera žľabu veľ. 62	ks	20,000	2,11	42,24
196	K	210010071	Rúrka elektroinšt., pancierová z PH uložená voľne alebo pod omietkou typ 8013, 13 mm	m	30,000	0,93	27,84
197	K	210010072	Rúrka elektroinšt., pancierová z PH uložená voľne alebo pod omietkou typ 8016, 16 mm	m	20,000	0,93	18,56
198	K	210010074	Rúrka elektroinšt., pancierová z PH uložená voľne alebo pod omietkou typ 8029, 29 mm	m	10,000	1,20	11,96
199	K	210010084	Rúrka elektroinšt. pancierová z PH uložená pevne typ 8029, 29 mm	m	5,000	1,55	7,74
200	K	210010101	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 20 pretahovací	m	60,000	2,25	135,00
201	K	210010102	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 40 pretahovací	m	18,000	3,23	58,14
202	K	210010104	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 70 pretahovací	m	6,000	6,13	36,78
203	K	210010106	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ LV 80 - 2780	m	12,000	4,09	49,02
204	K	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	1,000	11,73	11,73
205	K	210020651	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariad. hmotnosti do 5 kg	ks	15,000	4,68	70,16
206	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	159,000	1,02	162,50
207	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000	1,52	15,18
208	K	210100204	Ukončenie šnúry v gumenej hadici s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	1,000	5,11	5,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
209	K	210100219	Ukončenie šnúry v gumenej hadici s prierezom do 5 x 6 mm ²	ks	4,000	8,94	35,76
210	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	11,000	5,72	62,89
211	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	5,000	5,24	26,18
212	K	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm ²	ks	1,000	6,34	6,34
213	K	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm ²	ks	1,000	10,77	10,77
214	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	30,000	2,54	76,14
215	K	210100501	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacou záklopkou do 2 x 1 mm ²	ks	18,000	4,81	86,51
216	K	210100503	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacou záklopkou do 4 x 1 mm ²	ks	12,000	7,19	86,22
217	K	210802306	Šnúra a banský kábel /v mm ² / voľne uložené CYSY 3x0.75	m	12,000	0,43	5,18
218	K	210802316	Šnúra a banský kábel /v mm ² / voľne uložené CYSY 5x0.75	m	52,000	0,88	45,60
219	K	210810041	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 2x1.5	m	12,000	0,72	8,63
220	K	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	120,000	0,77	91,80
221	K	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1.5	m	92,000	0,85	77,83
222	K	210810057	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	m	10,000	1,20	12,00
223	K	210810546	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKOY 750 V 5x6	m	30,000	1,52	45,60
224	K	210860201	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy elektrární voľne uložený JYTY s Al fóliou 2x1 mm	m	140,000	0,64	89,04
225	K	210860222	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy elektrární pevne uložený JYTY s Al fóliou 4x1 mm	m	54,000	0,72	38,83
226	K	210950203	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	60,000	1,91	114,48
227	K	211010002	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 8	ks	180,000	0,89	160,20
228	K	211010003	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 10	ks	60,000	0,96	57,60
229	K	211010012	Osadenie polyamidovej príchytky do muriva z tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu HM 12	ks	4,000	1,53	6,12
230	K	211800812	Oznamovací kábel pre vnútorné rozvody pevne uložený BYFY 5 x 2 x 0,5 mm	m	40,000	0,65	26,00
231	K	220260721	Žľab kábový MARS 62x50, montáž na vopred pripravené body, uzavretie veka	m	16,000	17,91	286,50
232	K	460680023	Vybúranie otvoru 0,01-0,025m ² , úprava omietky, v tehlovom múre s hrúbkou 45 cm	ks	3,000	30,00	90,00
233	K	460680024	Vybúranie otvoru 0,01-0,025m ² , úprava omietky, v tehlovom múre s hrúbkou 60 cm	ks	2,000	35,00	70,00
234	K	MBL001001	Montáž podpory žľabu	ks	20,000	13,00	260,00
235	K	MVS000013	Montáž vykurovacieho kábla	m	25,000	10,00	250,00
236	K	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	50,00	240,00
237	K	PDO001002	Stratné	%	5,000	20,00	100,00
238	K	PDO001003	Podružný materiál	%	3,000	150,00	450,00
239	K	PDO001004	Presun	%	1,000	100,00	100,00
240	K	PMO001002	PPV	%	6,000	80,00	480,00

D d6		Pospájanie a uzemnenie					3 727,75
241	K	2830406600	12 mm, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 12 mm	ks	24,000	4,80	115,20
242	K	211010004	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 12	ks	24,000	1,53	36,72
243	K	3410413800	H07V-K 6, Silový vodič	m	70,000	0,80	56,00
244	K	210220451	Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, voľne uložen. alebo v omietke Cu 4-16mm ²	m	70,000	4,47	312,76
245	K	3410415200	H07V-K 16, Silový vodič	m	50,000	2,09	104,50
246	K	210220003	Uzemňovacie vedenie na povrchu Cu do 50 mm ²	m	50,000	14,37	718,35
247	K	3540200400	DJ4D, Držiak zvodovej tyče	ks	2,000	10,00	20,00
248	K	3540201700	UZS 01, HR-svorka BERNARD	ks	18,000	0,63	11,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
249	K	210220321	Svorka na potrub. "Bernard" včít. pásika(bez vodiča a prípoj. vodiča)	ks	18,000	4,60	82,80
250	K	3540300300	JP 15, Zvodová tyč bez osadenia 1500 mm	ks	2,000	7,65	15,30
251	K	210220212	Zachyt.tyč včít. upevnenia do steny do 3 m dĺžky tyče	ks	2,000	6,70	13,40
252	K	3540300430	ISAV1000R, Izol. dišt. držiak 550 - 1000 mm, montáž na trubku, pásik 2 m	ks	2,000	150,00	300,00
253	K	3540403000	PV01H, HR-Podpera vedenia do muriva a na hmoždinku	ks	24,000	0,70	16,80
254	K	MBL000001	Montáž podpery vedenia PV	ks	24,000	2,90	69,60
255	K	3540404900	PV24, HR-Podpera vedenia na plechové strechy, 240 mm	ks	6,000	0,90	5,40
256	K	MBL000001	Montáž podpery vedenia PV	ks	6,000	2,90	17,40
257	K	3540406300	SP1, HR-svorka pripájacia pre pripojenie kovových súčiastok	ks	12,000	0,64	7,68
258	K	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	12,000	2,90	34,80
259	K	3540406800	SS, HR-svorka spojovacia	ks	10,000	0,70	7,00
260	K	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	10,000	2,90	29,00
261	K	3540408000	ST11, HR-svorka na odkvapové potrubie priemer 160-250 mm	ks	2,000	13,80	27,60
262	K	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	2,000	2,90	5,80
263	K	3540408300	SZ, HR-svorka skúšobná	ks	2,000	1,40	2,80
264	K	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	2,000	2,90	5,80
265	K	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	1,000	15,00	15,00
266	K	460680023	Vybúranie otvoru 0,01-0,025m2, úprava omietky, v tehlovom múre s hrúbkou 45 cm	ks	1,000	30,00	30,00
267	K	460680024	Vybúranie otvoru 0,01-0,025m2, úprava omietky, v tehlovom múre s hrúbkou 60 cm	ks	1,000	35,00	35,00
268	K	DBL002020	OBO-5015650, Ekvipotenciálna svorkovnica - mostík	ks	2,000	35,00	70,00
269	K	MBL000002	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS	ks	2,000	18,90	37,80
270	K	DBL004001	FeZn 8, FeZn 8: 1m=0,4kg	kg	4,000	2,59	10,36
271	K	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn D 10 mm (pre ochranné pospájanie)	m	10,000	3,99	39,92
272	K	DBL004003	AlFe lano 42/7, AlFe lano 42/7: 1m=0,172kg	kg	6,000	6,41	38,46
273	K	210220112	Zvodový vodič bez podpier FeZn lano do D 70 mm	m	34,884	1,87	65,16
274	K	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	50,00	240,00
275	K	PDO001002	Stratné	%	5,000	20,00	100,00
276	K	PDO001003	Podružný materiál	%	3,000	150,00	450,00
277	K	PDO001004	Presun	%	1,000	100,00	100,00
278	K	PMO001002	PPV	%	6,000	80,00	480,00

D d7 Hod.sadzby, skúšky, oživenie, školenie, prehliadky 3 937,00

279	K	HZS-002/1	Demontáž existujúcich inštalácií	hod	24,000	8,00	192,00
280	K	HZS-004	Nešpecifikované práce	hod	16,000	18,00	288,00
281	K	DRS002007	Školenie obsluhy MaR	hod	6,000	12,00	72,00
282	K	DID001011	Dielenská dokumentácia pre prehliadky	sub	1,000	1 500,00	1 500,00
283	K	MOP001001	Východzia odborná prehliadka a skúška (revízia)	vývod	47,000	35,00	1 645,00
284	K	MOZ000001	Účasť montéra na oživení	hod	16,000	15,00	240,00

D d8 Monitorovacie pracovisko 7 390,00

285	K	DIZ0011101	PmRt100, Promotic runtime licencia 100	ks	1,000	420,00	420,00
286	K	DIZ0011135	PmWebClient 1.-2., Dátový prístup pre 1. a 2. klienta (prehliadanie obrazov, trendov a alarmov/eventov)	ks	2,000	480,00	960,00
287	K	DIZ0011120	PmActiveX, Prístup k externým ActiveX prvkom	ks	1,000	480,00	480,00
288	K	DIZ0011140	PmUSBstd, Hardvérový kľúč (USB dongle) štandardnej veľkosti	ks	1,000	1 300,00	1 300,00
289	K	DIZ0011160	PaAmitProc, Súbor komunikačných, archivačných a konfiguračných procesov	ks	1,000	480,00	480,00
290	K	DIZ0011015	DispProg, Programovanie dispeč.systému	v/v	38,000	25,00	950,00
291	K	HZS-007	Oživenie a skúšky prepojenia aplikácie s procesnou úrovňou	hod	8,000	15,00	120,00
292	K	DIZ0010003	PC, Počítač Core i7, 8GB, SDD, LCD 22 monitor, ethernet, 4xUSB, 230 V AC	ks	1,000	1 600,00	1 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
293	K	DIZ0010100	LF, Laserová tlačiareň farebná, A4, min. 600x600dpi, USB + LAN, 230 V AC	ks	1,000	300,00	300,00
294	K	MDI000100	Inštalácia monitorovacieho pracoviska	ks	1,000	420,00	420,00
295	K	DRS002013	Uvedenie monitorovacieho pracoviska do prevádzky	hod	8,000	15,00	120,00
296	K	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	50,00	240,00

PRÍLOHA D

Verejný obstarávateľ: **Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava**

Názov zákazky: **OZE vo vybraných zariadeniach TTSK**

Časť predmetu zákazky: Zníženie energetickej náročnosti zdroja tepla Gymnázia L. Novomestského v Senici

ČESTNÉ VYHLÁSENIE O SUBDODÁVKACH

Uchádzač: BECO, spol. s r.o., so sídlom Dolné Rudiny 1, 010 91 Žilina, IČO: 44 629 281 týmto čestne vyhlasujem, že v zákazke **OZE vo vybraných zariadeniach TTSK**, verejný obstarávateľ – Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava:

a) nebudem využívať subdodávky a celé plnenie zabezpečím sám (tým nie je vylúčená neskoršia možnosť zmeny, avšak za splnenia pravidiel pre zmenu subdodávateľov počas plnenia zmluvy uvedených v súťažných podkladoch)

b) budem využívať subdodávky a na tento účel uvádzam:

1. podiel zákazky, ktorý mám v úmysle zadať tretím osobám:%

2. navrhovaní subdodávateľia (ak sú v čase predkladania ponúk známi) a predmet subdodávok:

Názov subdodávateľa	Sídlo subdodávateľa	IČO subdodávateľa	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia	Predmet subdodávky

3. Vyhlasujem, že každý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 písm. e) a f) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.

V Žiline dňa 17.09.2021



Michal Padala, konateľ