



ZMLUVA O DIELO

uzavretá v zmysle ustanovení § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

I.

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ: Humenská energetická spoločnosť, s.r.o.,
Kukorelliho 34, 066 28 Humenné
Štatutárny orgán: Ing. Milan Bavoľár a Ing. Martin Lichman, konatelia spoločnosti
IČO: 31728812
DIČ: 2020511559
IČDPH: SK2020511559
Bankové spojenie:

Tel: +421 918 917 102
Email: bavolar@hes-he.sk ; lichman@hes-he.sk
(ďalej len „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.
Štatutárny orgán: Blažej Kridla, Štefan Krammer, konatelia spoločnosti
IČO: 51204452
DIČ: 2120631216
Bankové spojenie:
Č. účtu :
Tel.: 0905642133
Fax:
Email: pbbau@pbbau.sk
(ďalej len zhotoviteľ“)

II.

Účel zmluvy

1. VÝCHODISKOVÝM PODKLADOM NA UZAVRETIE TEJTO ZMLUVY O DIELO (ĎALEJ LEN „ZMLUVA“) JE PONUKA ZHOTOVITEĽA ZO DŇA 04.06.2021, PREDLOŽENÁ V PROCESE VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA S NÁZVOM: „MODERNIZÁCIA A REKONŠTRUKCIA ROZVODOV TEPLA V HUMENNOM – I. ETAPA“.

III.

Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy - dielo „Modernizácia a rekonštrukcia rozvodov tepla v Humennom – 1. etapa“ za podmienok stanovených v tejto zmluve.
2. Predmet tejto zmluvy (dielo) je predmetom Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej medzi objednávateľom a poskytovateľom Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky (Riadiaci orgán) v zastúpení Slovenskou inovačnou a energetickou agentúrou (Sprostredkovateľský orgán).
3. Touto zmluvou sa zhotoviteľ zaväzuje vykonať dielo podľa projektovej dokumentácie s názvom: „Modernizácia a rekonštrukcia rozvodov tepla v Humennom – 1. etapa“ vypracovanej Ing. Vladimírom Morozom ako oprávnenou osobou.
4. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne dokončený predmet zmluvy (dielo) bez vád a nedostatkov prevezme, zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú odsúhlasenú cenu.



IV.

Osobitné zmluvné dojednania

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ dodá a zhotoví dielo za bežnej prevádzky Objednávateľa.
2. Zhotoviteľ zhotoví predmet zmluvy (dielo) a jednotlivé časti predmetu zmluvy (diela) v súlade s príslušnými ustanoveniami Zákona o tepelnej energetike č. 657/2004 Z. z. a Vyhláškou č. 277/2012 s obmedzením dodávky teplej úžitkovej vody pre konečných odberateľov maximálne na zákonom stanovené časové obdobie.

V.

Čas a miesto plnenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ zrealizuje predmet zmluvy dohodnutý v rozsahu a obsahu článku III. Predmet zmluvy v nasledovných termínoch:

Začiatok doby plnenia: dňom prevzatia staveniska

Koniec doby plnenia: do 12 mesiacov odo dňa prevzatia staveniska

2. Miestom dodania predmetu zmluvy je mesto Humenné, a to konkrétne:

1. časť: „Rekonštrukcia sekundárnych rozvodov EB3 Sídliisko III.“ Obec: Humenné, ulica a číslo: Laborecká 1845/1, 1846/2, 1848/4, 1849/5 Parcelné číslo 6745, 6766, 6827, 6833, 6836,6837, 6877, 6881, 6884, 6883, 6888. Uvedené parcely sú na LV 4970.

2. časť: „Rekonštrukcia sekundárnych rozvodov VS22 – 2.etapa.“ Obec: Humenné, ulica a číslo: Kukorelliho 1495/2,1496/4,1497/6, Mierová 33/9,33/1164/2, Kudlovská 213/1, Parcelné číslo: 1050 (LV 1138), 1870 (LV 8192), 1871 (LV 8192), 1896/1 (LV 4970), 1896/5 (LV 278), 2752/9, 3958/1 (LV 4970), 3958/2(LV 8064), 3958/5 (LV 4970), 3958/6 (LV 4970), 3958/7 (LV 4970), 3958/8 (LV 4970), 3958/18 (LV 4960), 3958/22 (LV 8064),4945/2 (LV 4970), 4945/7., katastrálne územie Humenné.

VI.

Zmluvná cena

1. Zmluvná cena (ďalej len cena) sa považuje za cenu maximálnu a platnú počas celej doby realizácie diela.

Cena diela bez DPH	139 082,61 Euro
Výška DPH	27 816,52 Euro
Cena diela vrátane DPH	166 899,13 Euro

slovom: jednošesťdesiatšesťtisícosemstodevät' desiatdeväť Euro trinásť centov

2. Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy (diela) je uvedená v rozpočte predmetu zmluvy (diela), v ocenenom výkaze výmer predmetu zmluvy (diela), ktorý tvorí **Príloha č. 1** tejto zmluvy.
3. Cena predmetu zmluvy (diela) je stanovená na základe oceneného výkazu výmer diela, ktorý je súčasťou tejto zmluvy.
K zmene ceny môže dôjsť:
 - v prípade zmeny predmetu zmluvy (diela) zo strany Objednávateľa,
 - pri zmene technického riešenia požadovaného Objednávateľom,
 - pri prácach navyše požadovaných Objednávateľom.Ostatné zmeny ceny nie sú prístupné.

4. Zmluvné strany sa dohodli, že termínom práce navyč sa budú definovať len tie výkony (dodávky, práce), o realizácii ktorých Objednávateľ dodatočne po uzavretí tejto zmluvy Zhotoviteľ písomne požiada a budú pred ich realizáciou zmluvne dohodnuté dodatkom k tejto zmluve.
5. V prípade, že počas realizácie predmetu zmluvy (diela) vznikne potreba vykonania prác navyč požadovaných Objednávateľom je Zhotoviteľ povinný najneskôr do 3 kalendárnych dní po tom, ako obdrží písomnú požiadavku alebo písomné odsúhlasenie ich realizácie od objednávateľa, na každú prácu navyč predložiť cenovú ponuku. Táto cenová ponuka musí obsahovať:
 - záväznú cenovú kalkuláciu dodatočných nákladov, ktoré predstavujú práce alebo dodávky podľa požiadaviek Objednávateľa,
 - prípadné ďalšie informácie, ktoré sú podstatné pre rozhodnutie Objednávateľa o realizácii predmetných prác a dodávok.
6. Za navyč práce sa nepovažujú dodatočné požiadavky zhotoviteľa na úhradu prác, ktoré bolo možné objektívne predvídať v čase predloženia cenovej ponuky Zhotoviteľa, pričom môže ísť napríklad o navyč práce, ktoré vyplynuli z nedostatočného preštudovania podkladov, ktoré sú prílohou tejto zmluvy, z nepresností alebo chýb pri spracovaní cenovej ponuky, ako aj z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu Zhotoviteľ.
7. V prípade nevykonania niektorých položiek uvedených v **Prílohe č. 1** (Rozpočet diela – ocenený výkaz výmer), príp. ich vykonania v rozsahu menšom ako je uvedený v **Prílohe č. 1** sa celková cena uvedená v bode 1 tohto článku automaticky znižuje o finančnú hodnotu dotknutých nevykonaných položiek, resp. o hodnotu časti nevykonaných položiek

VII.

Platobné podmienky

1. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúry priebežne počas realizácie diela.
2. Splatnosť vystavených faktúr je do 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
3. Zmluvné strany berú na vedomie, že cena za dielo bude hradená na základe Zmluvy o poskytnutí NFP a faktúry budú zaplatené zhotoviteľovi po pripísaní NFP na účet objednávateľa. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že objednávateľ nie je po uplynutí lehoty splatnosti faktúry pre účely uplatnenia úrokov z omeškania v omeškaní s jej úhradou zhotoviteľovi, ak mu v lehote splatnosti faktúry neboli na účet poskytovateľom NFP pripísané finančné prostriedky podľa prvej vety.
4. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi žiadny preddavok.
5. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry musia byť zhotoviteľom vyhotovované a stavebným dozorom odsúhlasené súpisy vykonaných prác v takom rozsahu, ako je špecifikovaný v rozpočte predmetu zmluvy (diela) v rozsahu oceneného výkazu výmer diela, ktorý tvorí **Prílohu č. 1** tejto zmluvy. Súpisy prác musia byť zostavené prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s rozpočtom diela s oceneným výkazom výmer.
6. DPH za predmet zmluvy, vykonané stavebné práce budú fakturované tuzemským prenosom daňovej povinnosti v súlade s § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.

VIII.

Dodacie podmienky

a) Odovzdanie staveniska:

1. Objednávateľ najneskôr ku dňu zahájenia preberacieho konania staveniska poverí funkciou stavebného dozoru osobu, ktorá bude vykonávať funkciu stavebného dozoru na predmetnom diele.

2. Zhotoviteľ najneskôr ku dňu zahájenia preberacieho konania poverí funkciou vedúceho stavby osobu, ktorá bude vykonávať funkciu vedúceho stavby na predmetnom diele.
3. Objednávateľ a Zhotoviteľ vyhotovia pri odovzdaní a prebratí staveniska písomný protokol, ktorý musí obsahovať všetky rozhodujúce skutočnosti týkajúce sa predmetu zmluvy.

b) Realizácia predmetu zmluvy (diela):

1. Zhotoviteľ bude viesť stavebný denník v súlade s platnou legislatívou.
2. Zhotoviteľ bude vykonávať priebežne fotodokumentáciu, ktorou výstižne zdokumentuje priebeh realizácie predmetu zmluvy (diela).
3. Všetky práce na jestvujúcich vedeniach a zariadeniach vykoná zhotoviteľ po vydaní súhlasu správcom vedenia alebo zariadenia a za podmienok daných správcom vedenia a za dozoru správcu počas vykonávania týchto prác.
4. Vytýčenie inžinierskych sietí zabezpečí na vlastné náklady zhotoviteľ.
5. Likvidáciu odpadov zabezpečuje zhotoviteľ v zmysle platných právnych predpisov po dohode s prevádzkovateľom skládky odpadov.
6. Zhotoviteľ si zabezpečí prevádzkové, sociálne, výrobné zariadenia staveniska. Náklady na prevádzku, údržbu a likvidáciu sú súčasťou zmluvnej ceny.
7. Pracovníci Objednávateľa môžu vstupovať na stavenisko len pokiaľ sú poverení funkciou stavebného dozoru alebo inou kontrolnou a dozornou činnosťou a preukážu sa príslušným oprávnením, resp. sú vzájomne odsúhlasení zmluvnými stranami.
8. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku, v jeho okolí a na prenechaných inžinierskych sieťach udržiavať poriadok a čistotu, je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho činnosti a to na vlastné náklady.
9. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenie na zabránenie prístupu na stavenisko a do všetkých priestorov kde Zhotoviteľ vykonáva dodávku predmetu zmluvy (diela) a je povinný stavenisko strážiť v prípade potreby aj oplotiť alebo inak vhodne zabezpečiť a to na vlastné náklady.
10. Zhotoviteľ vykonáva činnosti spojené s predmetom zmluvy na vlastnú zodpovednosť, pričom rešpektuje technické špecifikácie, právne a technické predpisy, platnú legislatívu v SR a EU, najmä stavebný zákon, zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhlášku o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných a montážnych prácach, zákon o životnom prostredí, zákon o odpadoch a o nakladaní s odpadmi, zákon o ovzduší, zákon o vodách, hygienické predpisy, prevádzkový poriadok (pri prevádzke vodovodu) slovenské technické normy, platné predpisy všeobecné v SR a EU, zákon o štátnom skúšobníctve v znení neskorších predpisov a zákon o stavebných výrobkoch a Výmery Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR (ÚNMS) zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých pracovníkov pracujúcich na stavbe o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
11. Objednávateľ alebo nim poverená osoba pri realizácii predmetu zmluvy podľa zmluvy vykonáva stavebný dozor za tým účelom má prístup na pracoviská, kde sa zmluvné výkony a ich súčasti realizujú alebo skladujú. Na vyžiadanie mu musia byť predložené výkresy vzorky materiálov a iné podklady súvisiace s predmetom zmluvy, ako aj výsledky kontrol kvality – atesty. S informáciami a podkladmi označenými zhotoviteľom ako jeho obchodné tajomstvo, musí objednávateľ zaobchádzať dôverne.

12. Ak považuje zhotoviteľ zápis stavebného dozoru v stavebnom denníku za neoprávnený alebo neúčelný, musí uplatniť svoje výhrady taktiež zápisom v stavebnom denníku. Stavebné práce a montážne činnosti požadované stavebným dozorom je zhotoviteľ povinný vykonať, pokiaľ nie sú v rozpore s príslušnými technologickými postupmi alebo neodporujú právnym predpisom alebo nariadeniami miestnej alebo štátnej správy. Ak s takými prácami budú spojené zvýšené náklady, tieto potom znáša objednávateľ. Ak takéto práce ovplyvnia postup prác, objednávateľ pristúpi na primeranú úpravu zmluvy z dôvodu časového sklzu.
13. Zhotoviteľ bude organizovať kontrolné dni na stavbe priebežne podľa potreby za účasti všetkých zainteresovaných strán.
14. Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované zhotoviteľom musia byť dokladované certifikátom zhody v zmysle platného zákona o stavebných výrobkoch. Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré tieto doklady nebudú mať, resp. nebudú zodpovedať zmluvne a požadovaným skúškam, musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými. Z toho titulu vzniknuté škody znáša zhotoviteľ. Objednávateľ môže stanoviť termín na odstránenie väd primeraných ich rozsahu, ktorého nedodržanie môže byť aj dôvodom na odstúpenie od zmluvy. Prípadné uplatňovanie pokút sa riadi zmluvou.
15. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu zmluvy (diela). Zároveň musí byť o tejto udalosti vyhotovený záznam v stavebnom denníku potvrdený stavebným dozorom.
16. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť účasť svojich zamestnancov na preverovaní svojich dodávok a prác, ktoré vykonáva stavebný dozor objednávateľa a urobiť okamžité opatrenia na odstránenie vytknutých závad a odchýliek od dokumentácie predmetu zmluvy (diela).
17. Žiadna časť predmetu zmluvy (diela) nesmie byť zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu stavebného dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti predmetu zmluvy (diela), ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň 3 pracovné dni vopred vyzve stavebný dozor, že časť predmetu zmluvy (diela) bude zakrývať.
18. Skutočnosť, že objednávateľ skontroloval výkresy, výpočty, dodávky, vzorky a vykonané práce, nezavahuje zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady a nedostatky a vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu zmluvy.
19. Zhotoviteľ na vlastné náklady zabezpečí zhotovenie výkresovej schémy zapojenia signalizačného zariadenia detekcie úniku vody z potrubia podľa pokynov dodávateľa predizolovaných potrubí a podľa montážneho plánu potrubia uvedeného v projekte. Následne zabezpečí na základe tejto schémy správnu montáž - pospájanie a vyvedenie signalizačných káblov v izolácii potrubia, overí funkčnosť detekčného systému a podľa pokynov objednávateľa zhotoví východiskové kontrolné meranie parametrov systému detekcie úniku.

c) Odovzdanie predmetu zmluvy (diela):

1. Predmet zmluvy (dielo) sa považuje za skončené ak je urobené protokolárne odovzdanie a prevzatie.
2. Prevzatie predmetu zmluvy (diela) môže byť odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.
3. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 5 kalendárnych dní vopred oznámiť objednávateľovi, kedy bude predmet zmluvy (dielo) pripravené na odovzdanie.
4. Zhotoviteľ je povinný pred preberacím konaním odovzdať objednávateľovi okrem toho aj:
 - porealizačné geodetické zameranie spojov potrubí, kompenzátorov, odbočiek, armatúr a šácht (výškopis a polohopis),
 - fotodokumentáciu o priebehu realizácie predmetu zmluvy (diela),
 - osvedčenia a certifikáty o vykonaných skúškach použitých materiálov,
 - doklady o vykonaných komplexných skúškach,
 - stavebný denník,



- doklad o naložení s odpadmi.
5. Ak objednávateľ odmietne predmet zmluvy (dielo) prevziať, je povinný uviesť dôvody. Po odstránení nedostatkov opakuje sa konanie v nevyhnutnom rozsahu a spíše sa dodatok k pôvodnej zápisnici.

d) Osobitné technické podmienky:

1. Zhotoviteľ je povinný zabudovať materiál a výrobky v požadovanej kvalite s predpísanou dobou záruky, skúškami a atestmi. Prípadné zmeny musia byť vopred odsúhlasené objednávateľom písomnou formou.
2. Nie je prípustné používanie technológií, ktoré sú v rozpore s platnými technickými, bezpečnostnými alebo hygienickými predpismi a normami všeobecnými i rezortnými.

e) Zodpovednosť za spôsobené škody:

1. Pokiaľ vzniknú škody na stavenisku alebo na vykonaných prácach alebo jej častiach počas obdobia, v ktorom je zhotoviteľ povinný sa o ne starať, musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť tieto škody.
2. Ak vznikne škoda spôsobená činnosťou zhotoviteľa a neoprávneným vstupom na pozemky tretích osôb alebo ich poškodením, poprípade svojvoľným uzatvorením ciest, porušením inžinierskych sietí zodpovedá za škodu zhotoviteľ.

IX.

Zodpovednosť za vady a záruky

1. Zhotoviteľ ručí za to, že predmet zmluvy má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že spĺňa projektované technické a ekonomické parametre, že zodpovedá technickým normám a predpisom SR a EÚ, a že nemá vady, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom. Zhotoviteľ zaručuje, že tieto vlastnosti bude mať dielo 60mesiacov (záručná doba) od protokolárneho odovzdania a prevzatia. Zhotoviteľ neručí za vady, ktoré neboli predmetom plnenia tejto zmluvy (dodané materiály a práce predchádzajúcim zhotoviteľom diela). Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré boli predmetom plnenia a nadväzovali na rozpracované časti (časť materiálu a prác bola dodaná predchádzajúcim zhotoviteľom) a zhotoviteľ vyplývajúci z tejto zmluvy nepreukázal objednávateľovi pred pokračovaním na takto rozpracovaných častiach ich nevhodnosť na dokončenie.
2. Ak objednávateľ prevezme dodávku so skrytými vadami má právo na dodatočné bezplatné odstránenie vady.
3. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia diela, vady vzniknuté v dôsledku neodborného zásahu alebo neodborného užívania zo strany objednávateľa, zanedbania potrebnej údržby, resp. poškodenia živelnou pohromou.
4. Zhotoviteľ nezodpovedá za poškodenia a škody na predmetu zmluvy (diela) v rámci záručnej doby ak vznikli v dôsledku neodborného zasahovania do predmetu zmluvy (diela) alebo ich používania v rozpore s odovzdanými návodmi na obsluhu a údržbu jednotlivých častí predmetu zmluvy (diela), alebo vznikli v dôsledku neodborného odstraňovania skrytých väd bez predchádzajúceho oznámenia zhotoviteľovi.
5. Na žiadosť objednávateľa je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu vady svojej dodávky odstrániť, i keď neuznáva, že za vady zodpovedá. v sporných prípadoch nesie náklady až do rozhodnutia o reklamáci zhotoviteľ.
6. Ak je vada, ktorá podstatne ovplyvňuje použiteľnosť dodávky zavinená zhotoviteľom, je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi škodu v zmysle § 373 a nasledujúcich Obchodného zákonníka.

X. Majetkové sankcie

1. Pri nedodržaní termínu zo strany zhotoviteľa je tento povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z ceny diela za každý kalendárny deň omeškania. Zmluvnú pokutu je objednávateľ oprávnený jednostranne započítať s cenou diela.
2. Zmluvná pokuta za vadné plnenie je vo výške 0,1% z ceny dodávky za každú oprávnenú reklamáciu. Túto pokutu však zhotoviteľ nezaplatí, ak reklamovanú vadu uzná a bezplatne ju odstráni do 15 kalendárnych dní od uplatnenia reklamácie. Nesplnenie náhradného termínu je dôvodom pre uplatnenie zmluvnej pokuty.
3. Zmluvná pokuta za neuvolnenie a nevypratanie staveniska v lehote uvedenej v zmluve (zápis z preberacieho konania) je 30,00 € za každý kalendárny deň omeškania.
4. Úrok z omeškania za omeškanie objednávateľa s platením diela v stanovenej lehote je vo výške 0,1% z fakturovanej ceny za každý kalendárny deň omeškania.
5. Stanovená pokuta za nesplnenie zmluvného termínu zhotoviteľom sa stane splatnou uplynutím tohto termínu. Zaplatenie pokuty nevylučuje povinnosť zhotoviteľa uhradiť škodu objednávateľovi, ktorá vznikla nesplnením termínu.

XI. Riešenie sporov

1. Spory zmluvných strán neoprávňujú zhotoviteľa zastaviť práce.
2. Pri rôznosti názorov na vlastnosti hmôt a stavebných dielcov, pre ktoré platia obecne záväzné skúšobné postupy a o prípustnosti a spoľahlivosti prístrojov, ktoré sa použili pri skúškach, prípadne metód, môže si každá strana dať vykonať materiálno-technické preskúšanie štátnym alebo štátom uznávaným skúšobným miestom pre skúšky materiálov. Výsledky týchto skúšok sú záväzné. Náklady na skúšky znáša strana, ktorá spor prehrala.
3. V prípade sporných vecí, ktoré nebude možné riešiť dohodou zmluvných strán, požiadajú jedna zo zmluvných strán o rozhodnutie súdu.
4. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území SR. Spory bude rozhodovať príslušný súd SR a to v jazyku slovenskom. Záväzný je slovenský výklad dokumentov a zmluvy.

XII. Ostatné práva a povinnosti

1. Všetky dokumenty sa musia vypracovať v slovenskom jazyku. Všetky hodnoty, výmery, hmotnosti budú označované v slovenskom jazyku.
2. Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele znáša zhotoviteľ, až do prebratia predmetu zmluvy objednávateľom.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje strieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaním predmetu zmluvy (dielo), ktorá je predmetom tejto zmluvy, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej medzi Objednávateľom a Poskytovateľom a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú účinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú na mieste sú najmä:
 - a. Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b. Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,



- c. Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby,
 - d. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditov,
 - e. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - g. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými Právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že poskytne potrebnú súčinnosť Objednávateľovi a orgánom vykonávajúcim kontrolné procedúry a to v rozsahu potrebnom na realizáciu kontrolných procedúr realizácie predmetu zmluvy (dielo) a poskytne potrebnú súčinnosť Objednávateľovi a orgánom vykonávajúcim kontrolné procedúry realizácie predmetu zmluvy (dielo) aj pri kontrolných procedúrach súvisiacich so schválením "Žiadosti o platbu" podľa Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorého je objednávatel' prijímateľom.
 5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, ak výstupom kontrolných procedúr realizácie predmetu zmluvy (dielo), alebo kontrolných procedúr súvisiacich so schválením "Žiadosti o platbu" bude požiadavka na opravu faktúr vystavených Zhotoviteľom, tieto Zhotoviteľ v plnom rozsahu akceptuje a v súlade s požiadavkou vykoná opravy faktúry a opravenú verziu doručí objednávatel'ovi do 5 pracovných dní od doručenia požiadavky Objednávateľa na opravu faktúry Zhotoviteľovi.

XIII. **Odstúpenie od zmluvy**

1. Od zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje zmluva a § 344 a nasl. Obchodného zákonníka, zhotoviteľovi prináleží náhrada iba za skutočne vykonané práce.
2. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej strane oznámené písomne.
3. Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy v prípadoch:
 - ak zhotoviteľ v dôsledku svojej platobnej neschopnosti zastaví svoje platby iným zhotoviteľom, je v konkurznom konaní, alebo ide do likvidácie. Objednávateľ môže žiadať náhradu škody za nesplnenie celej dodávky. Vykonané práce sa zúčtujú podľa zmluvných cien s tým, že budú znížené o výšku náhrady škôd.
 - ak zhotoviteľ mešká so splnením zmluvného termínu, alebo dielčieho termínu dohodnutého v zmluve, alebo harmonograme prác, a ak márne uplynie dodatočne stanovená lehota na plnenie.
 - ak zhotoviteľ nedodržiava technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, platnými slovenskými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi
4. Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy v prípade, ak objednávatel' neplní svoje zmluvné povinnosti a tým zhotoviteľovi znemožní vykonávanie prác. Musí však vyzvať objednávatel'a a určiť mu dodatočne primeranú lehotu na splnenie záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy a písomne prehlási, že v prípade neplnenia aj po stanovenom termíne od zmluvy odstúpi.
5. Práce a dodávky realizované ku dňu odstúpenia od zmluvy sa vyúčtujú podľa zmluvných cien v preukázateľnom rozsahu.
6. Zmluvné strany si dohodli náhradné doručenie odstúpenia od zmluvy spočívajúce v tom, že písomnosť o odstúpení od zmluvy sa považuje za doručenie dňom, kedy bola uložená na pošte, aj keď sa adresát o uložení nedozvedel.



XIV.

Doručovanie a ďalšia komunikácia

1. Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou preukazujúcou doručenie na adresu určenú podľa bodu 2 tohto odseku zmluvy, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnej zmluvnej strane (vrátane doručenia osobe oprávnenej zastupovať príslušnú zmluvnú stranu vo veciach realizácie tejto zmluvy). Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať, alebo v ktorý márne uplynie odberná lehota pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde.
2. Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa v prípade zhotoviteľa použije adresa jeho sídla v záhlaví tejto zmluvy a v prípade objednávateľa adresa jeho sídla v záhlaví tejto zmluvy, ibaže odosielajúcej zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil novú adresu sídla, prípadne inú novú adresu určenú na doručovanie písomností.
3. V prípade akejkoľvek zmeny adresy určenej na doručovanie písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa príslušná zmluvná strana zaväzuje o zmene adresy bezodkladne písomne informovať druhú zmluvnú stranu; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená zmluvnej strane pred odosielaním písomnosti.
4. Ak sa akákoľvek písomnosť na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou doručuje inak ako poštou, je možné ju doručovať aj na inom mieste ako na adrese určenej podľa bodu 1. alebo bodu 2. alebo bodu 3. tohto článku, ak sa na tomto mieste zdržujú osoby oprávnené prijímať v mene zmluvnej strany písomnosti.
5. Doručením písomných pokynov, upozornení, oznámení, informácií a návrhov podľa tejto zmluvy sa rozumie aj ich doručenie zápisom v stavebnom denníku; to neplatí o odstúpení od zmluvy. Za deň doručenia písomnosti podľa predchádzajúcej vety sa považuje pracovný deň nasledujúci po tom, ako sa zmluvná strana, ktorá je adresátom, mohla oboznámiť s obsahom príslušného zápisu v stavebnom denníku; v prípade pochybností sa predpokladá, že táto zmluvná strana sa mohla oboznámiť so zápisom v stavebnom denníku v deň, ktorý je pri tomto zápise uvedený ako deň jeho vykonania.
6. Ak v tejto zmluve nie je uvedené inak, pokyny, upozornenia, oznámenia, informácie a návrhy podľa tejto zmluvy si zmluvné strany môžu adresovať aj telefonicky, faxom alebo prostredníctvom elektronickej pošty, ak to ich povaha pripúšťa. Pre potreby takejto komunikácie sa použijú telefónne čísla, čísla faxu, resp. adresy elektronickej pošty zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy, ibaže odosielajúcej zmluvnej strane adresát oznámil nové telefonické číslo, číslo faxu, resp. adresu elektronickej pošty; bod 2. sa použije obdobne. Zmluvné strany sa zaväzujú zabezpečiť podmienky pre komunikáciu podľa tohto bodu zmluvy.
7. Ak v tejto zmluve nie je uvedené inak, pokyny, upozornenia, oznámenia, informácie a návrhy podľa tejto Zmluvy si Zmluvné strany môžu adresovať aj ústne prostredníctvom osôb oprávnených zastupovať zmluvné strany vo veciach realizácie tejto zmluvy alebo iných osôb, ak to pripúšťa zákon alebo táto zmluva.
8. Každá zmluvná strana je na požiadanie povinná oznámiť bez zbytočného odkladu druhej zmluvnej strane aktuálne údaje o svojom obchodnom mene, sídle, identifikačnom čísle, údajoch o zápise v obchodnom registri a o osobách oprávnených konať v jej mene.
9. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú vzájomne poskytovať potrebnú súčinnosť a vzájomne sa informovať o ďalších skutočnostiach potrebných pre plnenie ich záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, oznamovať si včas dôležité okolnosti a ich zmeny, ktoré môžu mať vplyv na ich spoluprácu podľa tejto zmluvy.

XV.
Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú na zhotovenie a dodania predmetu zmluvy (diela).
2. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.
3. K návrhom dodatkov k tejto zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne v lehote 15 kalendárnych dní od doručenia návrhu dodatku druhej strane.
4. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
5. Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom.
6. Táto zmluva nadobúda platnosť podpisom obidvomi zmluvnými stranami.
7. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť po splnení nasledovných podmienok:
 - zverejnenie zmluvy v súlade s § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka,
 - kladný výsledok overenia procesu verejného obstarávania Poskytovateľom NFP.Podmienky musia byť splnené kumulatívne.
V prípade neschválenia procesu verejného obstarávania poskytovateľom nenávratného finančného príspevku, verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy bez udania iného dôvodu v nadväznosti na doručenie správy z kontroly verejného obstarávania, ktorou poskytovateľ nenávratného finančného príspevku neschválil predmetné verejné obstarávanie. Túto skutočnosť zhotoviteľovi oznámi objednávateľ písomne.
8. Táto zmluva je zhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých štyri si ponecháva objednávateľ a dve zhotoviteľ.

Prílohy :

1. Rozpočet predmetu zmluvy (diela) - ocenený výkaz výmer.
2. Rozpočet predmetu zmluvy (diela) - ocenený výkaz výmer v elektronickom vyhotovení v MS Excel.

v Humennom, dňa 12.07.2021

v Strážskom , dňa 08.07.2021

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

.....
Ing. Milan Bavolár
Konateľ

.....
Blažej Kridla
Konateľ

.....
Ing. Martin Lichman
Konateľ

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Modernizácia a rekonštrukcia rozvodov tepla v meste Humenné- 1 etapa.	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Humenné
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ	Humenská energetická spoločnosť, s.r.o.		
Projektant			
Zhotoviteľ	Pb bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske	51204452	2021631216
Spracoval	Kridla		
Rozpočet číslo	Dňa	Položiek	CPV
	8.7.2021		CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky 12 250,02	8	Práce nadčas	13	GZS 0,00
2	Montáž 54 884,09	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky 5 956,60	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž 11 414,05	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky 42 328,70			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž 11 448,75			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 138 282,21	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 800,40
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22 139 082,61	
Pečiatka				24 DPH 20,00 % z 139 082,61 27 816,52	
Objednávateľ				25 Cena s DPH (r. 23-24) 166 899,13	
Dátum a podpis				E Prípochty a odpočty	
Pečiatka				26 Dodávky objednávateľa 0,00	
Zhotoviteľ				27 Kízavá doložka 0,00	
Dátum a podpis				28 Zvýhodnenie 0,00	
Pečiatka					

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Modernizácia a rekonštrukcia rozvodov tepla v meste Humenné- 1 etapa.

Objednávateľ: Humenská energetická spoločnosť, s.r.o.

Zhotoviteľ: Pb bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Humenné

Spracoval: Kridla

Dátum: 8.7.2021

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
040	Modernizácia a rekonštrukcia rozvodov tepla v meste Humenné- 1 etapa.	139 082,61	27 816,52	166 899,13	800,40	138 282,21	0,00	0,00	0,00
1	Rekonštrukcia sekundárnych rozvodov EB3 sídlisko III.	60 721,88	12 144,38	72 866,26	245,28	60 476,60	0,00	0,00	0,00
2	Rekonštrukcia sekund. rozvodov VS22 - 2. etapa	78 360,73	15 672,15	94 032,88	555,12	77 805,61	0,00	0,00	0,00

Celkom 139082,61 27816,52 166 899,13 800,40 138 282,21 0,00 0,00 0,00

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia a rekonštrukcia rozvodov tepla v meste Humenné- 1 etapa.

Objekt: Rekonštrukcia sekundárnych rozvodov EB3 sídlisko III.

Objednávateľ: Humenská energetická spoločnosť, s.r.o.

Zhotoviteľ: Pb bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Humenné

Spracoval: Kridla

Dátum: 8.7.2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				21 819,43	0,000
1		Zemné práce				16 888,96	0,000
1	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	4,500	1,70	7,65	0,000
2	113107131	Odstránenie krycej dosky z betónu hr. 15cm	m2	13,000	18,30	237,90	0,000
3	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	26,300	2,78	73,11	0,000
4	113307111	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. do 100mm, -0,16000t	m2	7,500	2,56	19,20	0,000
5	113307111	Odstránenie betónových kociek	m2	4,500	2,30	10,35	0,000
6	132201202	Strojný výkop ryhy v dĺžke 162m	m3	207,400	9,10	1 887,34	0,000
7	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnáním dna v hornine 3	m3	207,400	1,02	211,55	0,000
8	132211121	Ručný výkop ryhy v dĺžke 80m	m3	102,400	62,56	6 406,14	0,000
9	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	102,400	12,52	1 282,05	0,000
10	166101102	Prehodenie neuľahnutého výkopku z horniny 1 až 4 nad 100 do 1000 m3	m3	102,400	3,52	360,45	0,000
11	174101001	Zасыpanie spodnej časti kanálu štrkom	m3	27,000	3,42	92,34	0,000
12	581530000300	Piesok technický triedený (pieskové lôžko + obsyp potrubia)	t	156,000	15,00	2 340,00	0,000
13	583410004400	Závozný štrk na vyplnenie priestoru kanála	t	46,000	13,50	621,00	0,000
14	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	309,700	3,20	991,04	0,000
15	174201202	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 300 do 500 mm	ks	4,000	7,41	29,64	0,000
16	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	104,000	22,30	2 319,20	0,000
120		Vytýčenie inžinierskych sietí				525,98	0,000
17	M9993-01	Vytýčenie jestv. inžinierskych sietí (vodovod a kanalizácia, VN a NN káblové rozvody, plunovod, Orange, Slovak Telekom, UPC, optické káble)	kpl	7,000	75,14	525,98	0,000
122		Porealizačné geodetické zameranie				300,08	0,000
18	M9994-01	Porealizačné geodetické zameranie	m	242,000	1,24	300,08	0,000
3		Zvislé a kompletne konštrukcie				619,20	0,000
19	310237241	Vysprávka otvorov	ks	36,000	17,20	619,20	0,000
5		Komunikácie				725,64	0,000
20	566902263	Výspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	m2	7,500	33,41	250,58	0,000
21	572764112	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovou zmesou pre asfaltový koberec mastixový SMA hr. nad 40 do 60 mm	m2	26,300	15,83	416,33	0,000
22	596211002	Spätná montáž dlažby s podkladom (zhutnenie)	m2	4,500	13,05	58,73	0,000

9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				2 759,57	0,000
23	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	52,600	2,90	152,54	0,000
24	971052231	Vyvítanie otvoru DN150 do betónu s hrúbkou 20cm	ks	10,000	8,29	82,90	0,000
25	971052241	Vyvítanie otvoru DN250 do betónu s hrúbkou 20cm	ks	8,000	13,03	104,24	0,000
26	971052241	Vyvítanie otvoru DN150 do betónu s hrúbkou 30cm	ks	10,000	4,30	43,00	0,000
27	971052251	Vyvítanie otvoru 0,04m ² do steny z plnej tehly 15cm	ks	8,000	30,00	240,00	0,000
28	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	10,857	12,47	135,39	0,000
29	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	10,857	9,77	106,07	0,000
30	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	10,857	1,10	11,94	0,000
31	979089012	Poplatok za uloženie a zneškodnenie stav. sute na urč. skládku "O" ost. odpad	t	10,857	18,00	195,43	0,000
32	979089013	Poplatok za uloženie a zneškodnenie stav. sute na urč. skládku - asfalt "Z" zvláštny odpad	t	15,072	112,00	1 688,06	0,000

PSV Práce a dodávky PSV 9 263,97 0,000

713		Izolácie tepelné				1 798,48	0,000
33	713321111	Montáž izolácie tepelnej armatúr	ks	6,000	13,54	81,24	0,000
34	283550018400	Tepelná izolácia rozoberateľná pre prírubové armatúry DN40	ks	4,000	46,00	184,00	0,000
35	283550018400	Tepelná izolácia rozoberateľná pre prírubové armatúry DN65	ks	2,000	53,20	106,40	0,000
36	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, -0,04810t	m ²	26,200	11,97	313,61	0,000
37	713482142	Montáž tepelnej izolácie potrubia	m	117,000	3,99	466,83	0,000
38	283310006400	Tepelná izolácia z kamennej vlny, hr. 4cm s povrchovou úpravou AL-fóliou d49	m	86,000	4,20	361,20	0,000
39	283310006600	Tepelná izolácia z kamennej vlny, hr. 6cm s povrchovou úpravou AL-fóliou d57	m	31,000	9,20	285,20	0,000

733		Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				2 638,71	0,000
40	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	2,000	8,61	17,22	0,000
41	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	86,000	17,34	1 491,24	0,000
42	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	5,000	21,52	107,60	0,000
43	733113117	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 40	ks	16,000	12,53	200,48	0,000
44	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	24,000	2,85	68,40	0,000
45	733120836	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	2,000	3,46	6,92	0,000
46	733123128	Príplatek za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 108/4,0	ks	2,000	52,21	104,42	0,000
47	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	93,000	0,45	41,85	0,000
48	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	508,000	0,64	325,12	0,000
49	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	18,000	1,06	19,08	0,000
50	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	6,000	42,73	256,38	0,000

734		Ústredné kúrenie, armatúry.				435,12	0,000
51	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	6,000	9,58	57,48	0,000
52	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	6,000	1,00	6,00	0,000
53	4848906820	Automatický odvodušňovací ventil Flamco Flexvent DN10	ks	6,000	5,70	34,20	0,000
54	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	6,000	2,89	17,34	0,000
55	551210044600	Guľový kohút závitový 120°C DN15	ks	6,000	3,00	18,00	0,000

56	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	6,000	6,01	36,06	0,000
57	551210045000	Guľový kohút závitový 120°C, DN40	ks	6,000	11,00	66,00	0,000
58	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt armatúr do 6m	t	6,000	33,34	200,04	0,000

767 Konštrukcie doplnkové kovové 4 177,94 0,000

59	767914110	Montáž oplotenia rámového, na oceľové stĺpiky	m	484,000	5,00	2 420,00	0,000
60	55346662001	Prenájom - mobilný plot oceľové rámy 3,45x2,0/1bm/masiac (alebo iný podobný rozmer)	m	484,000	2,00	968,00	0,000
61	767996801	Demontáž oplotenia	m	484,000	1,63	788,92	0,000
62	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,024	42,33	1,02	0,000

783 Nátery 213,72 0,000

63	783424241	Nátery kov. potr. a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. potrubie do DN 50 mm jednonás. 1x email a základný náter - 105µm	m	93,000	2,27	211,11	0,000
64	783425251	Nátery kov. potr. a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. potrubie do DN 100 mm jednonás. 1x email a základný náter - 105µm	m	1,000	2,61	2,61	0,000

M Práce a dodávky M 29 393,20 0,000

21-M Elektromontáže 400,00 0,000

65	345710005600	Montáž chráničky do pieskového lôžka	m	250,000	0,50	125,00	0,000
66	341250007700	Chránička pre komunikačné káble 30/22	m	250,000	1,10	275,00	0,000

23-M Montáže potrubia 28 086,56 0,000

67	230011001	Montáž predizolovaného potrubia	súb	1,000	4 896,00	4 896,00	0,000
68	PC41	Predizolované oceľ. potrubie, zosilnená izolácia DN40	m	44,000	18,70	822,80	0,000
69	PC51	Predizolované oceľ. potrubie, zosilnená izolácia DN50	m	70,000	27,43	1 920,10	0,000
70	PC61	Predizolované oceľ. potrubie, zosilnená izolácia DN65	m	216,000	35,64	7 698,24	0,000
71	PC71	Predizolované oceľ. potrubie, zosilnená izolácia DN80	m	178,000	44,15	7 858,70	0,000
72	PC71	Predizolované oceľ. potrubie, zosilnená izolácia DN100	m	18,000	133,22	2 397,96	0,000
73	D10	Doprava predizolovaných komponentov na stavenisko	sú b.	1,000	580,00	580,00	0,000
74	PC8	Monitorovací systém predizolovaného potrubia a mont. pomôcky	sa da	1,000	279,00	279,00	0,000
75	PC9	Montáž monitoringu	ka	1,000	890,00	890,00	0,000
76	230021001	Montáž rúrových dielov prívarovacích	ks	12,000	4,12	49,44	0,000
77	551240002900	Guľový kohút DN 10, prívarovací do 120°C	ks	6,000	17,50	105,00	0,000
78	551240002900	Guľový kohút DN 15, prívarovací do 120°C	ks	6,000	17,50	105,00	0,000
79	230030001	Montáž rúrových dielov prírubových	ks	24,000	1,65	39,60	0,000
80	319440026700	Príruba krková prívarovacia DN 40, PN40	ks	16,000	5,35	85,60	0,000
81	551240004500	Guľový kohút DN 40, prírubový do 120°C min PN16	ks	8,000	44,89	359,12	0,000

46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 906,64 0,000

82	460030112	Rúbanie stromov hrúbky nad 30 cmm, odrezanie vetiev, odtiahnutie stromu do 50 m.	ks	4,000	11,81	47,24	0,000
83	460030121	Odstránenie prívov hrúbky do 30 cm (vytrhanie, vykopanie, presekanie koreňov a premiestnenie do 50m)	ks	4,000	45,45	181,80	0,000
84	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 22 cm	m	484,000	0,50	242,00	0,000
85	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 220x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená	m	484,000	0,90	435,60	0,000

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 245,28 0,000

86	HZS000112	Revízie zariadenia, vypracovanie revíznych správ	hod	16,000	15,33	245,28	0,000
----	-----------	--	-----	--------	-------	--------	-------

Celkom 60 721,88 0,000

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia a rekonštrukcia rozvodov tepla v meste Humenné- 1 etapa.

Objekt: Rekonštrukcia sekund. rozvodov VS22 - 2. etapa

Objednávateľ: Humenská energetická spoločnosť, s.r.o.

Zhotoviteľ: Pb bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Humenné

Spracoval: Kridla

Dátum: 8.7.2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				45 314,68	0,000
1		Zemné práce				32 018,75	0,000
1	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	6,500	1,70	11,05	0,000
2	113107131	Odstránenie krycej dosky z betónu hr. 15cm	m2	258,000	20,20	5 211,60	0,000
3	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	116,600	2,98	347,47	0,000
4	113107211	Odstránenie Makadamu	m2	3,000	0,54	1,62	0,000
5	113307111	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. do 100mm, -0,16000t	m2	3,000	2,68	8,04	0,000
6	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	4,800	20,20	96,96	0,000
7	132201202	Strojný výkop ryhy v dĺžke 75m	m3	112,500	10,30	1 158,75	0,000
8	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	112,500	1,02	114,75	0,000
9	132211121	Ručný výkop ryhy v dĺžke 140m	m3	210,000	62,56	13 137,60	0,000
10	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	210,000	12,52	2 629,20	0,000
11	166101102	Prehodenie neuhnutého výkopku z horniny 1 až 4 nad 100 do 1000 m3	m3	322,500	3,52	1 135,20	0,000
12	174101001	Zasypanie spodnej časti kanálu štrkom	m3	129,000	3,42	441,18	0,000
13	581530000300	Piesok technický triedený (pieskové lôžko + obsyp potrubia)	t	176,400	11,00	1 940,40	0,000
14	583410004400	Závozný štrk na vyplnenie priestoru kanála, 129m3	t	206,000	11,00	2 266,00	0,000
15	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	322,500	3,20	1 032,00	0,000
16	174201201	Zásyp jám po prích výkopkov nad 100 do 300 mm	ks	3,000	3,49	10,47	0,000
17	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	98,000	25,27	2 476,46	0,000
120		Vytýčenie inžinierskych sietí				520,03	0,000
18	M9993-01	Vytýčenie jestv. inžinierskych sietí (vodovod a kanalizácia, VN a NN káblové rozvody, plunovod, Orange, Slovak Telekom, UPC, optické káble)	kpl	7,000	74,29	520,03	0,000
122		Porealizačné geodetické zameranie				301,00	0,000
19	M9994-01	Porealizačné geodetické zameranie	m	215,000	1,40	301,00	0,000
3		Zvislé a kompletne konštrukcie				810,48	0,000
20	310237241	Výsprávka otvorov	ks	44,000	18,42	810,48	0,000
5		Komunikácie				5 740,78	0,000
21	566902263	Výsrazenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	m2	4,800	33,41	160,37	0,000
22	593810000100	Betónový panell 1xšxv 2000x1000x150 mm	ks	8,000	165,00	1 320,00	0,000
23	567114111	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m2	4,800	12,49	59,95	0,000
24	571906211	Spätne rozloženie Makadamu	m2	3,000	0,65	1,95	0,000

25	572943112	Asfaltovanie komunikácie vrstvou 5 cm	m2	116,600	34,32	4 001,71	0,000
26	589100006	Demontáž umelej trávy	m2	4,800	4,96	23,81	0,000
27	589100006	Položenie umelej trávy na viacúčelové povrchy	m2	4,800	4,96	23,81	0,000
28	594611120	Kladenie dlažby z kameňa do lôžka zo štrkopiesku hr. 50 mm	m2	6,500	9,90	64,35	0,000
29	596211002	Spätná montáž dlažby s podkladom (zhtutnenie)	m2	6,500	13,05	84,83	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 5 923,64 0,000

30	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	202,200	2,90	586,38	0,000
31	971052231	Vyvŕtanie otvoru DN150 do betónovej šachty s hrúbkou 20cm	ks	28,000	8,29	232,12	0,000
32	971052241	Vyvŕtanie otvoru DN250 do betónovej šachty s hrúbkou 20cm	ks	6,000	13,03	78,18	0,000
33	971052251	Vyvŕtanie otvoru DN150 do Vonkajšej steny budovy s hrúbkou 40cm	ks	10,000	30,00	300,00	0,000
34	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	74,859	12,47	933,49	0,000
35	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	74,859	9,77	731,37	0,000
36	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	74,859	1,10	82,34	0,000
37	979089012	Poplatok za uloženie a zneškodnenie stav. sute na urč. skládku "O" ost. odpad	t	74,859	18,00	1 347,46	0,000
38	979089013	Poplatok za uloženie a zneškodnenie stav. sute na urč. skládku - asfalt "Z" zvláštny odpad	t	15,072	108,30	1 632,30	0,000

PSV Práce a dodávky PSV 8 106,68 0,000

713 Izolácie tepelné 1 641,29 0,000

39	713321111	Montáž izolácie tepelnej armatúr	ks	10,000	13,54	135,40	0,000
40	283550018200	Tepelná izolácia rozoberateľná pre prírubové armatúry DN25	ks	2,000	42,30	84,60	0,000
41	283550018300	Tepelná izolácia rozoberateľná pre prírubové armatúry DN32	ks	2,000	44,20	88,40	0,000
42	283550018400	Tepelná izolácia rozoberateľná pre prírubové armatúry DN50	ks	4,000	48,30	193,20	0,000
43	283550018500	Tepelná izolácia rozoberateľná pre prírubové armatúry DN100	m	2,000	60,30	120,60	0,000
44	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, -0,04810t	m2	16,000	11,97	191,52	0,000
45	713482142	Montáž tepelnej izolácie potrubia	m	73,000	3,99	291,27	0,000
46	283310006300	Tepelná izolácia z kamennej vlny, hr. 4cm s povrchovou úpravou AL-fóliou d35	m	4,000	3,75	15,00	0,000
47	283310006500	Tepelná izolácia z kamennej vlny, hr. 6cm s povrchovou úpravou AL-fóliou d43	m	52,000	6,80	353,60	0,000
48	283310006400	Tepelná izolácia z kamennej vlny, hr. 6cm s povrchovou úpravou AL-fóliou d49	m	3,000	6,90	20,70	0,000
49	283310006600	Tepelná izolácia z kamennej vlny, hr. 6cm s povrchovou úpravou AL-fóliou d57	m	8,000	9,30	74,40	0,000
50	283310007100	Tepelná izolácia z kamennej vlny, hr. 6cm s povrchovou úpravou AL-fóliou d114	m	6,000	12,10	72,60	0,000

733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 2 547,29 0,000

51	733111102	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 10	m	1,000	7,60	7,60	0,000
52	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	5,000	7,80	39,00	0,000
53	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	4,000	11,50	46,00	0,000
54	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	52,000	13,50	702,00	0,000
55	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	3,000	15,90	47,70	0,000
56	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	8,000	18,63	149,04	0,000

57	733113112	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 10	ks	10,000	2,90	29,00	0,000
58	733113113	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 15	ks	12,000	3,10	37,20	0,000
59	733113115	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 25	ks	4,000	6,35	25,40	0,000
60	733113116	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 32	ks	6,000	8,30	49,80	0,000
61	733113117	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 40	ks	2,000	11,50	23,00	0,000
62	733113118	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 50	ks	12,000	15,20	182,40	0,000
63	733120815	Demontáž potrubia z ocele rúrok hladkých do priem. 38, 0,00254t	m	15,000	1,29	19,35	0,000
64	733120819	Demontáž potrubia z ocele rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	55,000	1,91	105,05	0,000
65	733120826	Demontáž potrubia z ocele rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	10,000	2,85	28,50	0,000
66	733120836	Demontáž potrubia z ocele rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	2,000	3,46	6,92	0,000
67	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	6,000	50,20	301,20	0,000
68	733123128	Príplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 108/4,0	ks	4,000	48,30	193,20	0,000
69	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocele rúrok závitových	m	479,000	0,45	215,55	0,000
70	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocele rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	83,000	1,00	83,00	0,000
71	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	6,000	42,73	256,38	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry. 80,20 0,000

72	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 50, - 0,01400t	ks	6,000	6,30	37,80	0,000
73	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 65, - 0,03900t	ks	4,000	8,60	34,40	0,000
74	734890801	Vnútrostavenskú premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,240	33,34	8,00	0,000

767 Konštrukcie doplnkové kovové 3 320,53 0,000

75	767914110	Montáž oplotenia rámového, na oceľové stĺpiky	m	430,000	4,30	1 849,00	0,000
76	55346662001	Prenájom - mobilný plot oceľové rámy 3,45x2,0/2bm/mesiace (alebo iný podobný rozmer)	m	430,000	2,00	860,00	0,000
77	767996801	Demontáž oplotenia	m	430,000	1,42	610,60	0,000
78	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,022	42,33	0,93	0,000

772 Podlahy z prírodného a konglomerovaného kameňa 336,00 0,000

79	772501160	Montáž betónových dosiek (roznášacie dosky), pod parkoviskom šírky 1m v dĺžke 16m	m2	16,000	21,00	336,00	0,000
----	-----------	---	----	--------	-------	--------	-------

783 Nátery 181,37 0,000

80	783424241	Nátery kov. potr. a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. potrubie do DN 50 mm jednonás. 1x email a základný náter - 105µm	m	73,000	2,27	165,71	0,000
81	783425251	Nátery kov. potr. a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. potrubie do DN 100 mm jednonás. 1x email a základný náter - 105µm	m	6,000	2,61	15,66	0,000

M Práce a dodávky M 24 384,25 0,000

21-M Elektromontáže 950,00 0,000

82	345710005600	Montáž chráničky do pieskového lôžka	m	500,000	0,80	400,00	0,000
83	341250007700	Chránička pre komunikačné káble 30/22	m	500,000	1,10	550,00	0,000

23-M		Montáže potrubia				22 780,89	0,000
84	230011001	Montáž predizolovaného potrubia	súb	1,000	5 600,00	5 600,00	0,000
85	PC41	Predizolované ocel. potrubie HDPE "B" DN25	m	33,000	24,55	810,15	0,000
86	PC51	Predizolované ocel. potrubie HDPE "B" DN32	m	155,000	23,16	3 589,80	0,000
87	PC61	Predizolované ocel. potrubie HDPE "B" DN50	m	218,000	22,31	4 863,58	0,000
88	PC71	Predizolované ocel. potrubie HDPE "B" DN100	m	77,600	50,81	3 942,86	0,000
89	D10	Doprava predizolovaných komponentov na stavenisko	sú b.	1,000	581,30	581,30	0,000
90	PC8	Monitorovací systém predizolovaného potrubia a mont. pomôcky	sa da	1,000	129,60	129,60	0,000
91	PC9	Montáž monitoringu (2 dni x 3 pracovníci x 8 hod/deň x 10€/hod)	ks	1,000	1 253,00	1 253,00	0,000
92	230021001	Montáž rúrových dielov prívarovacích	ks	22,000	4,12	90,64	0,000
93	551240002900	Guľový kohút DN 10, prívarovací do 120°C	ks	10,000	17,86	178,60	0,000
94	551240002900	Guľový kohút DN 15, prívarovací do 120°C	ks	12,000	17,86	214,32	0,000
95	230030001	Montáž rúrových dielov prírubových	ks	60,000	1,65	99,00	0,000
96	319440026700	Príruba krková DN 25, PN40	ks	8,000	3,65	29,20	0,000
97	319440026700	Príruba krková DN 32, PN40	ks	12,000	5,63	67,56	0,000
98	319440026700	Príruba krková DN 40, PN40	ks	4,000	5,36	21,44	0,000
99	319440026800	Príruba krková DN 50, PN40	ks	12,000	7,80	93,60	0,000
100	319440027100	Príruba krková DN 100, PN40	ks	4,000	15,86	63,44	0,000
101	551240004300	Guľový kohút DN 25, prírubový do 120°C	ks	4,000	33,00	132,00	0,000
102	551240004400	Guľový kohút DN 32, prírubový do 120°C	ks	6,000	42,00	252,00	0,000
103	551240004600	Guľový kohút DN 40, prírubový do 120°C	ks	2,000	48,20	96,40	0,000
104	551240004600	Guľový kohút DN 50, prírubový do 120°C	ks	6,000	59,30	355,80	0,000
105	551240004700	Guľový kohút DN 100, prírubový do 120°C	ks	2,000	158,30	316,60	0,000

46-M		Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				653,36	0,000
106	460030111	Rúbanie stromov hrúbky do 30 cmm, odrezanie vetiev, odtiahnutie stromu do 50 m.	ks	3,000	10,67	32,01	0,000
107	460030121	Odstránenie pňov hrúbky do 30 cm (vytrhanie, vykopanie, presekanie koreňov a premiestnenie do 50m)	ks	3,000	45,45	136,35	0,000
108	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 22 cm	m	430,000	0,50	215,00	0,000
109	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 220x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená	m	300,000	0,90	270,00	0,000

HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby				555,12	0,000
110	HZS000112	Revízie zariadenia, vypracovanie revízných správ	hod	16,000	15,33	245,28	0,000
111	HZS000111	Posunutie DOST o 1m, 3 pracovníci , 8 hodín	hod	24,000	12,91	309,84	0,000

Celkom

78 360,73

0,000