

ZMLUVA O DIELO č.

uzavretá v zmysle § 536 a nasledujúcich zákona č. 513/1991 Zb. -
- Obchodného zákonníka v znení neskorších zmien a doplnkov
(ďalej len „zmluva“)

Čl. I.

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Názov	: Centrum sociálnych služieb Letokruhy
Sídlo	: Karpatská 3117/9, 010 08 Žilina
IČO	: 00647756
DIČ	: 2020689330
IČ DPH	: nie je platiteľ DPH
Zastúpený	: PhDr. Helena Gajdošíková, MBA, riaditeľka
Bankové spojenie	: Štátna pokladnica
Číslo účtu v tvare IBAN	: SK78 8180 0000 0070 0048 5767
Osoby oprávnené jednať v :	
- zmluvných veciach	: PhDr. Helena Gajdošíková, MBA, riaditeľka
Telefonický kontakt	: 041/5674 101,
E-mail. adresa	: gajdosikova@vuczilina.sk ,
- realizačných veciach	: Anton Porubčanský, vedúci údržby
Telefonický kontakt	: 0903 358 823
E- mail. adresa	: antonnow@centrum.sk

(ďalej len ako „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

Obchodné meno	: SYNCOL, s.r.o.
Sídlo	: Karlová 53, 038 15 Karlová
IČO	: 45338795
IČ DPH	: 2022946255
DIČ	: SK 2022946255
Zastúpený	: Ing. Michal Šoltýs
Bankové spojenie	: Slovenská sporiteľňa, a.s.
Číslo účtu IBAN	: SK10 0900 0000 0051 4436 8827
Osoby oprávnené jednať v:	
-zmluvných veciach	: Ing. Michal Šoltýs
-realizačných veciach	
(stavbyvedúci)	: Ing. Michal Šoltýs
č. oprávnenia	:
Telefonický kontakt	: 0905 44 88 72
Email	: michal.soltys@syncol.sk
Zapísaný v registri	: Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka č. 52208/L

(ďalej len ako „Zhotoviteľ“)

Čl. II. Predmet zmluvy

2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pre Objednávateľa vykoná stavebné práce na diele:

„CSS Letokruhy, Žilina – stavebné úpravy energokanálov, Karpatská 8“

(ďalej len „**Dielo**“) podľa :

- projektovej dokumentácie vypracovanej projektantom: Ing. Ľubomír Ďurica;
- presný názov PD od projektanta („projektová dokumentácia“) **„Centrum sociálnych služieb Letokruhy, ul. Karpatská č. 8 Žilina, Komplexná rekonštrukcia ležatých rozvodov a sanácia energokanálov“**
- Ohlásenia stavebného úradu, Oznámenie k ohláseniu stavebných úprav č. 12058/2022-133093/2022-SÚ-ŠI, vydané : Mesto Žilina, Stavebný úrad, dňa 11.07.2022;
- cenovej ponuky (krycí list a rozpočet) zo dňa 18.08.2022 - **Príloha č. 1**
- súťažných podkladov z procesu verejného obstarávania a ich zmien, ktoré vyplynuli z procesu vysvetľovania, vybavovania žiadostí o nápravu alebo námietok a ďalších podmienok v rámci procesu verejného obstarávania
- informácií získaných obhliadkou lokality budúceho umiestnenia Diela
- podkladov a požiadaviek poskytnutých Objednávateľom
- ostatných neodkladných požiadaviek, resp. zmien Objednávateľa zapísaných v stavebnom denníku, pričom Zhotoviteľ je povinný ich rešpektovať.

Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za podmienok uvedených v tejto zmluve Zhotoviteľovi cenu za vykonanie a zrealizovanie Diela (Čl. IV. a V.).

2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo riadne a včas na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je osobou odborne spôsobilou na vykonanie Diela v zmysle príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy vzťahujúce sa na vykonanie Diela, a to najmä zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších zmien a doplnkov. Zhotoviteľ potvrdzuje, že mu je známe a jasné technické riešenie Diela a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k vykonaniu Diela potrebné.

2.3 Prílohou tejto zmluvy je: cenová ponuka Zhotoviteľa (krycí list a rozpočet) – **Príloha č. 1.**

Táto zmluva je uzavretá ako výsledok verejného obstarávania, ktoré uskutočnil verejný obstarávateľ: Centrum sociálnych služieb Letokruhy, Karpatská 3117/9, 010 08 Žilina, IČO 00647756 postupom zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon č. 343/2015 Z. z.“) na predmet zákazky: **„CSS Letokruhy, Žilina – stavebné úpravy energokanálov, Karpatská 8“**

Čl. III. Miesto, termíny vykonania Diela a podmienky riadneho vykonania Diela

3.1 Miestom vykonania Diela je: Slovenská republika, Obec Žilina, Centrum sociálnych služieb Letokruhy, Karpatská 3117/9, 010 08 Žilina, k.ú. Žilina, parcela č 7892,7894,

3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že riadne vykoná Dielo (Čl. II.) v nasledovných termínoch:

- **prevzatie staveniska:** do 5 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Objednávateľa s tým, že zmluvné strany sa zaväzujú vykonať písomný zápis z odovzdania a prevzatia staveniska samostatne (osobitne)
- **začatie vykonávania Diela:** do 7 dní odo dňa písomného prevzatia staveniska Zhotoviteľom
- **vykonanie Diela:** do **3 (troch) mesiacov** odo dňa písomného prevzatia staveniska Zhotoviteľom
- **odovzdanie Diela:** najneskôr do 14 dní po uplynutí lehoty na vykonanie diela

- 3.3 Zhotoviteľ pri prevzatí staveniska predloží Objednávateľovi na odsúhlasenie **harmonogram prác**. Neodsúhlasenie harmonogramu prác pri prevzatí staveniska nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa začať vykonávať Dielo v termíne dohodnutom v bode 3.2 tohto článku. Ak harmonogram prác bude počas trvania tejto zmluvy vzájomne odsúhlasený, tak Zhotoviteľ je povinný postupovať pri vykonávaní Diela v súlade s odsúhlaseným harmonogramom prác.
- 3.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu (najneskôr do jedného dňa) informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá by bránila alebo sťažovala realizáciu predmetu zmluvy a ktorá by mohla mať vplyv na zmluvne stanovený termín vykonania Diela alebo na odsúhlasený harmonogram prác. Uvedená povinnosť sa vzťahuje aj na Objednávateľa.
- 3.5 Objednávateľ sa zaväzuje riadne ukončené Dielo od Zhotoviteľa prevziať aj pred dohodnutým termínom na vykonanie Diela uvedenom v bode 3.2 tohto článku.
- 3.6 V prípade, že Zhotoviteľ **sa omešká** s odovzdaním Diela o menej ako 7 dní oproti dohodnutému termínu na vykonanie Diela podľa bodu 3.2 tohto článku z dôvodov na strane Zhotoviteľa sa nepovažuje na účely vyhotovovania referencie za prípustné omeškanie s vykonaním Diela a bude sa započítavať do celkového trvania omeškania Zhotoviteľa.
- 3.7 **Riadnym vykonaním Diela sa rozumie riadne ukončenie Diela v súlade s touto zmluvou a jeho odovzdanie Objednávateľovi a prevzatie Objednávateľom na základe Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela v termíne na vykonanie Diela uvedenom v bode 3.2 tohto článku.** Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela musí byť zo strany Objednávateľa podpísaný osobou oprávnenou konať za Objednávateľa v realizačných veciach, stavebným dozom Objednávateľa a odborným autorským dohľadom Objednávateľa (v prípade, ak je OAD na diele – stavby vykonávaný). Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela musí byť zo strany Zhotoviteľa podpísaný najmä: stavbyvedúcim a osobou oprávnenou konať za Zhotoviteľa v realizačných veciach.
- 3.8 Dielo sa považuje za riadne ukončené v súlade s touto zmluvou, ak je Dielo zhotovené v súlade so zmluvou, ak sú úspešne vykonané **všetky skúšky, kontroly a merania, ktoré vyžadujú všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy alebo technické predpisy** pre riadne ukončenie a užívanie diela alebo pre jeho uvedenie do riadnej prevádzky a ak sú k dispozícii doklady potvrdzujúce kvalitu a technické parametre Diela a doklady, ktoré vyžadujú všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy alebo technické predpisy pri ukončení Diela a pri procese jeho odovzdania a prevzatia. Po ukončení stavebných prác zabezpečí Zhotoviteľ: **porealizačné zameranie stavby a vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia** stavby a toto odovzdá Objednávateľovi.
- 3.9 Zhotoviteľ najmenej **10 dní** vopred, pred riadnym a včasným ukončením Diela v súlade s touto zmluvou oznámi osobám oprávneným konať v realizačných veciach za Objednávateľa písomne alebo e-mailom s potvrdením doručenia e-mailu zo strany osôb oprávnených konať v realizačných

veciach za Objednávateľa, kedy bude Dielo pripravené na odovzdanie. Niektorá z osôb oprávnených jednať v realizačných veciach za Objednávateľa na základe tohto oznámenia upovedomí Zhotoviteľa o termíne začatia preberania Diela e-mailom s potvrdením doručenia e-mailu zo strany Zhotoviteľa alebo zápisom v stavebnom denníku. Objednávateľ si vyhradzuje právo na prehliadku Diela v počte **7 pracovných dní**. Pri odovzdávanom a preberacom konaní sa preverí, či je záväzok Zhotoviteľa splnený tak, ako je stanovené v tejto zmluve, vykoná sa fyzická kontrola vykonaného Diela, jeho súčastí a príslušenstva, overia sa revízne správy, atesty a komplexné skúšky a doklady v zmysle bodu 3.8 tohto článku zmluvy.

- 3.10 V prípade, ak budú pri odovzdávanom a preberacom konaní zistené také vady a nedorobky, ktoré sami o sebe alebo spolu bránia jeho bezpečnému užívaniu na účel, ktorému slúži, alebo v prípade, ak nebudú splnené podmienky alebo doložené doklady vyplývajúce z bodu 3.8 tohto článku, Objednávateľ Dielo neprevezme.
- 3.11 V prípade, ak budú pri odovzdávanom a preberacom konaní zistené také vady a nedorobky, ktoré sami o sebe a ani spolu nebránia jeho bezpečnému užívaniu na účel, ktorému slúži, Objednávateľ Dielo prevezme pod podmienkou, že takéto vady a nedorobky budú Zhotoviteľom v celom rozsahu odstránené do termínu dohodnutom alebo stanovenom v Protokole o odovzdaní a prevzatí Diela.
- 3.12 Vady a nedorobky nebudú Zhotoviteľom odstránené v dohodnutom alebo stanovenom termíne uvedenom v Protokole o odovzdaní a prevzatí Diela, Objednávateľ je oprávnený tieto vady a nedorobky odstrániť sám alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady Zhotoviteľa.
- 3.13 Po ukončení prác, najneskôr do 10 dní po odovzdaní a prevzatí Diela je Zhotoviteľ povinný stavenisko úplne vypratať, upraviť terén staveniska, odstrániť zvyšný materiál, odpady a pod. Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní Diela dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy SR, hlavne zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Čl. IV. Cena za Dielo

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli na cene za Dielo podľa cenovej ponuky, ktorá je súčasťou tejto zmluvy odsúhlasenej zmluvnými stranami:

Cena bez DPH	209 637,33 EUR
DPH 20 %	41 927,46 EUR
spolu s DPH	251 564,79 EUR
slovom: Dvestopäťdesiatjedentisícpäťstošesťdesiatštyri eur sedemdesiatdeväť centov	

- 4.2 Cena za Dielo je maximálna, ktorú nemožno bez súhlasu Objednávateľa zvýšiť.
- 4.3 Zhotoviteľ bude fakturovať len skutočne vykonané práce a dodávky.
- 4.4 Cena za Dielo podľa bodu 4.1 tohto článku zahŕňa aj všetky náklady spojené so zriadením staveniska a s činnosťami vyplývajúcimi z Čl. III. bodu 3.8 tejto zmluvy, z Čl. VII. bodov 7.29 a 7.30 tejto zmluvy, náklady na vyhotovenie potrebných skúšok, kontroly a meraní, na spracovanie dielenskej dokumentácie, rovnako aj spotrebované množstvo energie (elektrická energia, voda...) počas realizácie prác a náklady na opravu prístupových komunikácií. Horizontálna a vertikálna preprava materiálu do riešených priestorov je Zhotoviteľom ocenená v rámci položiek presunov hmôt, rovnako aj likvidácia a nakladanie s odpadom.
- 4.5 Cena za Dielo podľa bodu 4.1 tohto článku zahŕňa aj poistenie v zmysle čl. VII. bod 7.28 tejto zmluvy.

4.6 Objednávateľ neposkytne preddavok alebo zálohu na plnenie predmetu tejto zmluvy.

Čl. V.

Fakturácia a platobné podmienky

- 5.1 Cena za Dielo sa bude uhrádzať na základe **čiastkových faktúr** vystavených podľa bodu 5.3 tohto článku zmluvy a na základe **konečnej faktúry** vystavenej podľa bodu 5.5 tohto článku zmluvy.
- 5.2 Vo faktúre v označení **Odberateľ bude** Centrum sociálnych služieb Letokruhy 3117/9, 010 08 Žilina, IČO: 00647756
- 5.3 Zhotoviteľ je oprávnený a súčasne povinný v priebehu vykonávania Diela vystaviť **prvú a každú ďalšiu čiastkovú faktúru po prestavaní minimálne 10 % z ceny Diela s DPH** na základe odsúhlasených súpisov skutočne vykonaných prác a dodávok. Celkovo vyfakturovaná suma všetkých čiastkových faktúr nesmie presiahnuť 90% z ceny Diela s DPH.
- 5.4 Čiastkové faktúry musia obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa platných právnych predpisov, označenie Zhotoviteľa, číslo zmluvy, číslo čiastkovej faktúry, deň vystavenia a odoslania faktúry, deň splatnosti faktúry a deň zdaniteľného plnenia, označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, fakturovanú cenu bez DPH, hodnotu DPH a celkovú fakturovanú cenu s DPH, označenie Diela, pečiatku a podpis štatutára Zhotoviteľa **a prílohou čiastkovej faktúry musí byť:**
- a) súpis skutočne vykonaných prác a dodávok vystavený Zhotoviteľom a odsúhlasený a podpísaný osobou oprávnenou jednáť v realizačných veciach /stavebným dozorom za Objednávateľa;
 - b) položkový rozpočet Diela;
 - c) krycí list rozpočtu;
 - d) **doklady potvrdzujúce odvoz a uskladnenie stavebného odpadu** na skládkach zodpovedajúcich legislatíve SR obsahujúce **presné množstvo** odvezeného a uskladneného stavebného odpadu, t.j. tzv. vážne lístky, príp. doklad o uhradení faktúry – v prípade, že takýto náklad Zhotoviteľa je súčasťou čiastkovej faktúry predloženej Objednávateľovi.
- Čiastková faktúra musí obsahovať aj názov projektu podľa inštrukcií Objednávateľa.**
- 5.5 Konečná faktúra sa považuje za platobný doklad, ktorým bude vykonané celkové finančné vysporiadanie Diela po jeho riadnom vykonaní. Súčet čiastkových faktúr a konečnej faktúry nemôže byť väčší ako cena Diela uvedená v Čl. IV. bode 4.1 tejto zmluvy. V tejto faktúre budú zohľadnené platby za časti Diela zaplatené Objednávateľom formou čiastkových faktúr. Konečná faktúra musí obsahovať náležitosti a prílohy uvedené v bode 5.4 tohto článku a odvolanie sa na ustanovenie tejto zmluvy, ktoré oprávňuje Zhotoviteľa fakturovať takouto faktúrou, rozpis už fakturovaných čiastok, označenie osoby, ktorá faktúru vystavila, Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela ako aj všetky náležitosti daňového dokladu podľa platných právnych predpisov. **Konečná faktúra musí obsahovať aj názov projektu podľa inštrukcií Objednávateľa.**
- 5.6 Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi za riadne a včas zhotovené Dielo podľa tejto zmluvy cenu Diela na základe faktúry ako účtovného dokladu **v lehote splatnosti max. 60 dní odo dňa doručenia účtovného dokladu**. Vystaveniu dokladu musí predchádzať fyzická prehliadka časti Diela zodpovedajúca fakturovanej čiastke. Objednávateľ je povinný zaplatiť cenu

Diela zodpovedajúcu fakturovanej čiastke bezhotovostne - bankovým prevodom. 60-dňová lehota splatnosti zodpovedá zvýšeným nárokom na administráciu a kontrolu faktúr nielen zo strany Objednávateľa, ale aj v oblasti deklarovania oprávnenosti výdavkov vo vzťahu k poskytovateľovi, ktorým je Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. V prípade, ak Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi faktúru (čiastkovú alebo konečnú) skôr, než mal Objednávateľ možnosť vykonať prehliadku fakturovaných prác a dodávok alebo stavebného objektu alebo Diela alebo skôr, než došlo k odovzdaniu a prevzatíu fakturovaných prác a dodávok alebo stavebného objektu/Diela, plyní 60 dňová lehota splatnosti takto doručenej faktúry odo dňa skončenia prehliadky, ktorou bude Objednávateľovi preukázané riadne vykonanie stavebných prác a dodávok/stavebného objektu/Diela.

- 5.7 Každá faktúra musí byť vyhotovená v minimálne 3 origináloch a riadne doručená Objednávateľovi. Faktúra musí byť potvrdená vo forme podpisu oprávnenou osobou za Zhotoviteľa a schválená stavebným dozom Objednávateľa, prípadne osobou oprávnenou konať za Objednávateľa v realizačných veciach. Faktúra musí mať prílohy uvedené v bode 5.4. resp. 5.5 tohto článku. Ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti stanovené platnými právnymi predpismi a vyššie uvedené údaje a prílohy, Objednávateľ je oprávnený faktúru v lehote splatnosti Zhotoviteľovi vrátiť. Lehota splatnosti začne v takom prípade plynúť od doručenia novej správne vystavenej a doručenej faktúry spolu so všetkými vyššie uvedenými prílohami Objednávateľovi.
- 5.8 Zmluvné strany sa dohodli, že časť ceny za Dielo vo výške 10 % z celkovej ceny s DPH za Dielo podľa Čl. IV., bod 4.1 tejto zmluvy, je Objednávateľ oprávnený zadržať do odstránenia väd a nedorobkov zistených pri preberacom konaní podľa tejto zmluvy. Zadržanú sumu Objednávateľ uvoľní do 30 dní od odstránenia väd a nedorobkov.
- 5.9 V súlade s ust. § 41 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. sa zmluvné strany dohodli, že v prípade, ak si Zhotoviteľ nesplní svoje finančné povinnosti voči subdodávateľom, t. j. nevykonáva úhrady jednotlivých faktúr za práce a dodávky, ktoré pre neho realizujú subdodávatelia, a zároveň subdodávatelia požiadajú Objednávateľa o priamu úhradu za práce a dodávky, Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi primeranú lehotu na vykonanie nápravy, v ktorej môže Zhotoviteľ namietat, že voči subdodávateľovi nemá žiadne podľnosti. Počas plynutia takto poskytnutej lehoty je Objednávateľ oprávnený zadržať výplatu čiastkových faktúr (resp. konečnú faktúru), vystavených Zhotoviteľom až do času, kedy nebudú záväzky Zhotoviteľa voči subdodávateľom zaplatené. Počas doby zadržania podľa tohto bodu zmluvy nie je Objednávateľ v omeškaní so zaplatením svojich peňažných záväzkov voči Zhotoviteľovi a Zhotoviteľovi nevznikne nárok na žiadne zákonné ani zmluvné sankcie. Pokiaľ nedôjde zo strany Zhotoviteľa v lehote poskytnutej Objednávateľom k uspokojeniu subdodávateľských nárokov voči Zhotoviteľovi, a toto uspokojenie nebude v tejto lehote Objednávateľovi písomne preukázané alebo nebude Objednávateľovi preukázané, že Zhotoviteľ nemá voči subdodávateľovi žiadne záväzky, je Objednávateľ oprávnený, ale nie povinný, uspokojiť nárok subdodávateľa voči Zhotoviteľovi priamo, a tým sa zbaviť svojich záväzkov voči Zhotoviteľovi z tejto zmluvy do výšky pohľadávky subdodávateľa, ktorú Objednávateľ uspokojil, s čím Zhotoviteľ vyslovuje súhlas. Nárok Zhotoviteľa na úhradu ceny Diela do výšky úhrady vykonanej Objednávateľom priamo subdodávateľovi, zaniká dňom tejto úhrady Objednávateľom subdodávateľovi Zhotoviteľa.

Čl. VI. Subdodávateľa

- 6.1 Zoznam subdodávateľov Zhotoviteľa známych v čase uzavretia zmluvy je uvedený v **Prílohe č. 2** - Zoznam subdodávateľov, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu tejto zmluvy.
- 6.2 Pri vykonávaní časti plnenia tejto zmluvy subdodávateľom má Zhotoviteľ zodpovednosť, akoby plnenie vykonával sám.
- 6.3 Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi bez zbytočného odkladu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.
- 6.4 **Pravidlá pre zmenu subdodávateľov počas plnenia zmluvy:**

Zhotoviteľ je povinný najneskôr 10 dní pred dňom, ktorý predchádza dňu v ktorom nastane zmena subdodávateľa, písomne oznámiť Objednávateľovi zámer zmeny subdodávateľa s uvedením identifikačných údajov pôvodného aj nového subdodávateľa, podiel subdodávky vo vzťahu k tejto zmluve, predmet subdodávky a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia. Ak nový subdodávateľ má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, takýto subdodávateľ musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon č. 315/2016 Z. z.“).

Obdobne ako pri zmene subdodávateľa postupujú zmluvné strany aj vtedy, ak potreba zabezpečiť časť plnenia tejto zmluvy o Dielo ďalším subdodávateľom nastane u Zhotoviteľa až po uzavretí zmluvy.

V prípade, ak ide o osobu, ktorej kapacitami Zhotoviteľ preukázal v procese verejného obstarávania technickú alebo odbornú spôsobilosť, táto osoba poskytne svoje kapacity počas celého trvania tejto zmluvy o Dielo. Zhotoviteľ je povinný na vyzvanie Objednávateľa preukázať najneskôr do 10-tich dní, že vykonáva činnosti prostredníctvom osoby, ktorej kapacitami preukázal v procese verejného obstarávania technickú alebo odbornú spôsobilosť. V prípade zmeny osoby stavbyvedúceho Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ povinný preukázať Objednávateľovi, že nový stavbyvedúci spĺňa všetky požiadavky, ktoré vyžadoval Objednávateľ v procese verejného obstarávania na predmet zákazky na osobu stavbyvedúceho.

- 6.5 Zhotoviteľ môže poveriť vykonaním časti tejto zmluvy len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v Zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy v znení neskorších písomných oznámení o zmene subdodávateľa alebo o doplnení nového subdodávateľa.

Čl. VII. Ďalšie práva a povinnosti zmluvných strán

- 7.1 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má všetky povolenia a licencie, ktoré sú nevyhnutné na vykonanie Diela a že tieto povolenia sú postačujúce na to, aby mohol Dielo riadne vykonať. Tieto doklady predloží najneskôr pri podpise tejto zmluvy, pokiaľ neboli predložené už v rámci verejného obstarávania.
- 7.2 Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi [podklady z verejného obstarávania, súťažné podklady, projektová dokumentácia, cenová ponuka (rozpočet stavby), podmienky stavebného povolenia a pod.] Objednávateľa, pokynmi Objednávateľa a stavebného dozoru, zápsmi a dohodami oprávnených osôb zmluvných strán.

- 7.3 Objednávateľ najneskôr pri odovzdaní staveniska oznámi Zhotoviteľovi, kto bude vykonávať funkciu: stavebno-technického dozoru Objednávateľa.
- 7.4 Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne vykonané Dielo prevezme a zaplatí zaň cenu určenú zmluvou. O prevzatí Diela sa spíše Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela, podpísaný všetkými zmluvnými stranami.
- 7.5 Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom Diele. Zhotoviteľ taktiež zodpovedá za škodu spôsobenú prevádzkovou činnosťou Zhotoviteľa počas realizácie stavebných prác na majetku Objednávateľa a tretích osôb, ako aj na zdraví a živote osôb. Nebezpečenstvo škody na Diele prechádza na Objednávateľa odovzdaním a prevzatím zhotovovaného Diela ako celku na základe Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.
- 7.6 Vlastníkom zhotovovaného Diela je od počiatku Objednávateľ. Vlastnícke právo k jednotlivým materiálom, komponentom, výrobkom a iným častiam Diela použitým Zhotoviteľom pri zhotovení Diela nadobúda Objednávateľ okamihom ich zabudovania do Diela.
- 7.7 Odovzdanie staveniska a jeho častí na vykonanie Diela bude uskutočnené na základe Protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska a to v súlade s Čl. III. bodom 3.2 tejto zmluvy. Od okamihu podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska Objednávateľom a Zhotoviteľom zodpovedá za stavenisko Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť stavenisko tak, aby počas výkonu prác a tiež v období pracovného voľna na stavbe nedošlo k poškodeniu zdravia a majetku tretích osôb.
- 7.8 Po dohode zmluvných strán, Zhotoviteľ si na svoje náklady zabezpečí dodávku elektriny, vody a ďalších médií na stavenisku po dobu realizácie Diela, zariadení prípojok a inštaláciu meračov a rozvodov. Systém rozvodov a všetky použité zariadenia musia byť v súlade s príslušnými STN. Zhotoviteľ bude hradieť poplatky za elektrinu, plyn, vodné, stočné a ďalšie zdroje a služby až do úplného dokončenia Diela, vrátane poplatkov za pripojenie. Zhotoviteľ Diela zabezpečí plnenie podmienok správcov dotknutých inžinierskych sietí, dotknutých orgánov a všetkých revízných a východiskových správ súvisiacich s vydaním kolaudačného rozhodnutia a povolenia na užívanie stavby.
- 7.9 Stavebný denník musí byť k dispozícii na pracovisku za účelom priebežnej kontroly a uskutočnenia zápisov zmluvných strán. Zhotoviteľ je povinný v denných záznamoch zapisovať údaje o časovom postupe prác, ich akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonaných prác od dodaného technologického postupu prác, údaje o počte zamestnancov, počte mechanizmov a množstve realizovaných druhov prác, údaje dôležité na posúdenie prác orgánmi štátnej správy, popis uskutočnenia prác, informácie o dodávkach materiálu na stavbu, požiadavkách na koordináciu, mimoriadnych udalostiach a zisteniach v súvislosti s uskutočňovaním Diela. Zápisy do stavebného denníka čitateľne zapisuje a podpisuje stavbyvedúci vždy v deň, kedy boli práce vykonané alebo keď nastanú okolnosti brániace ich výkonu, resp. je potrebné riešiť ďalší postup prác. Všetky strany stavebného denníka musia byť očíslované. Medzi jednotlivými záznamami nesmie byť vynechané voľné miesto. Okrem stavbyvedúceho môže do stavebného denníka vykonávať potrebné záznamy iba Objednávateľ, resp. osoba oprávnená jednat' v realizačných veciach Objednávateľa, stavebný dozor/dohľad Objednávateľa alebo príslušné orgány štátnej správy. Zhotoviteľ je povinný zápisom v stavebnom denníku 3 pracovné dni vopred vyzvať Objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zastavané alebo sa majú stať neprístupné. Pokiaľ Zhotoviteľ túto povinnosť nebude plniť, môže Objednávateľ vyžadovať dodatočné odhalenie týchto prác na náklady Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný zápisom v stavebnom denníku 3 pracovné dni vopred vyzvať Objednávateľa na účasť pri vykonávaní skúšok v súlade s STN. Ak sa Objednávateľ nedostaví v stanovenom termíne, je Zhotoviteľ oprávnený vykonať skúšky bez jeho účasti. Zhotoviteľ je povinný viesť podrobný technický záznam o vykonaných skúškach. Všetky zmeny a práce vykonané navyše je Zhotoviteľ povinný

zdôvodniť zápisom do stavebného denníka. Objednávateľ alebo ním poverená osoba je povinná priebežne kontrolovať zápisy v stavebnom denníku a reagovať adekvátnym spôsobom na požiadavky či pripomienky Zhotoviteľa. Kópie stavebného denníka budú priebežne po kontrole Objednávateľom uchovávané Zhotoviteľom pre potreby preberacieho, resp. kolaudačného konania.

- 7.10 Zhotoviteľ je povinný chrániť Dielo počas jeho vykonávania a opatriť časti hotového Diela ochrannými prostriedkami tak, aby nedošlo k ich poškodeniu do doby odovzdania Diela Objednávateľovi.
- 7.11 Zhotoviteľ nie je oprávnený odchýliť sa od podmienok verejného obstarávania, ktoré vykonal Objednávateľ a ktoré sú pre Zhotoviteľa záväzné.
- 7.12 Zhotoviteľ je oprávnený pri vykonávaní Diela písomne požiadať Objednávateľa o odsúhlasenie zmeny materiálov alebo technológií uvedených v rozpočte len v prípade, ak zmenu materiálu alebo technológií vyžadujú aktuálne platné právne predpisy alebo technické normy, alebo ak sa materiál alebo technológia stal na trhu nedostupným (prestal sa vyrábať alebo dodávať na slovenský trh), alebo ak to vyplýva z rozhodnutí alebo vyjadrení príslušných orgánov verejnej správy (napr. stavebný úrad). Primerane podľa tohto bodu sa postupuje, ak zmenu materiálov alebo technológií požaduje Objednávateľ.
- 7.13 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v rámci kontrolných dní umožní vstup na stavbu a stavenisko poslancom Zastupiteľstva ŽSK v prípade, ak o to požiadajú. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v rámci kontrolných dní umožní vstup na stavbu a stavenisko aj ďalším osobám, ktoré na kontrolný deň prizve Objednávateľ (napr. projektant, zástupca zriaďovateľa, právni zástupcovia).
- 7.14 Objednávateľ môže preniesť ktorúkoľvek zo svojich povinností a právomocí na tretiu osobu a môže toto delegovanie kedykoľvek zrušiť. Toto delegovanie alebo zrušenie delegovania bude vykonané v písomnej forme a nadobudne účinnosť po doručení Zhotoviteľovi. Akékoľvek rozhodnutie, pokyn, kontrola, skúška, súhlas, schválenie alebo podobný akt uskutočňovaný touto osobou v súlade s delegovaním má rovnaký účinok, ako by ho uskutočnil Objednávateľ sám.
- 7.15 Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za dodržiavanie BOZP, PO a ochrany životného prostredia svojimi zamestnancami, ako aj zamestnancami svojho subdodávateľa na stavenisku. Zároveň zabezpečí, aby všetci jeho zamestnanci a zamestnanci jeho subdodávateľa absolvovali predpísané školenia alebo mali príslušné atesty a osvedčenia. Taktiež sa Zhotoviteľ zaväzuje vybaviť svojich zamestnancov zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými pomôckami. Zhotoviteľ bude v prípade nehody, alebo pracovného úrazu postupovať v súlade so všeobecne záväznými predpismi a zákonmi, zároveň okamžite upovedomí zodpovedného zamestnanca Objednávateľa na stavbe:
- o pracovných úrazoch,
 - o škodách na vybavení a strojoch na stavbe a stavenisku,
 - o škodách na životnom prostredí,
 - o požiaroch.
- 7.16 Objednávateľ, oprávnená osoba podľa Čl. I. tejto zmluvy, resp. osoba oprávnená konať v realizačných veciach Objednávateľa alebo stavebný dozor Objednávateľa je oprávnená/oprávnený dať zamestnancom Zhotoviteľa príkaz prerušiť práce, ak zodpovedný pracovník Zhotoviteľa nie je dosiahnuteľný, ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej stavby, života, alebo zdravie zamestnancov na stavbe alebo ak hrozia iné vážne škody.

- 7.17 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že sa jeho pracovníci ani iné osoby s jeho vedomím nebudú pohybovať, resp. zdržiavať na pracovisku (stavenisku) z dôvodov, ktoré nesúvisia s výkonom prác podľa tejto zmluvy, bez vedomia a súhlasu Objednávateľa alebo správcu. Objednávateľ nezodpovedá za škody spôsobené Zhotoviteľovi, ak sa jeho zamestnanci neoprávnene zdržiavajú mimo určených priestorov.
- 7.18 Zhotoviteľ zodpovedá za škody na cudzom majetku, ktoré vzniknú z jeho činnosti a tieto odstráni na vlastné náklady. V prípade, ak škodu podľa predchádzajúcej vety spôsobí tretia osoba/subdodávateľ, za túto škodu zodpovedá Zhotoviteľ ako keby ju spôsobil sám. Bez odstránenia takto vzniknutých škôd Objednávateľ neuhradí cenu Diela Zhotoviteľovi. Prípadné časové lehoty na odstránenie takýchto škôd sa dohodnú v procese odovzdávania a preberania Diela.
- 7.19 Zhotoviteľ je povinný stavbu označiť v zmysle stavebného zákona. Zhotoviteľ je povinný stavenisko – pracovisko vhodne zabezpečiť, je povinný udržiavať na stavenisku – pracovisku poriadok a čistotu, ako aj odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác. Zhotoviteľ je povinný svoje pracovisko zabezpečiť tak, aby neohrozoval bezpečnosť na iných pracoviskách.
- 7.20 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Objednávateľovi certifikáty o nemennosti parametrov podstatných vlastností výrobku – „SK certifikát výrobku“ použitých stavebných výrobkov pred ich zabudovaním v zmysle zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 7.21 Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú vzájomne spolupracovať a poskytnú si vzájomnú súčinnosť pri riešení konkrétnych otázok a problémov, ktoré vzniknú počas vykonávania Diela, najmä vzhľadom na ich možný vplyv na výšku ceny za Dielo. Zhotoviteľ je povinný upozorniť Objednávateľa na možnosť realizácie jednoduchších a finančne menej náročných riešení ako predpokladá táto zmluva. Objednávateľ nemusí predmetné pripomienky Zhotoviteľa počas realizácie Diela akceptovať.
- 7.22 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii Diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použité stavebné výrobky pri realizácii stavebného Diela musia spĺňať podmienky a požiadavky uvedené v zákone č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, budú spĺňať kritériá a štandard požadovaný Objednávateľom a budú v súlade so všeobecne záväznými predpismi a normami platnými v SR.
- 7.23 Zhotoviteľ je povinný zúčastňovať sa kontrolných dní určených Objednávateľom prostredníctvom na to oprávnených osôb v zmysle tejto zmluvy alebo na základe písomného poverenia Zhotoviteľa.
- 7.24 Zhotoviteľ na žiadosť Objednávateľa poskytne tretím osobám, ktoré sú v právnom vzťahu s Objednávateľom s predchádzajúcim súhlasom Objednávateľa potrebné vysvetlenie všetkých otázok spojených s vykonávaním Diela.
- 7.25 Zhotoviteľ poverí výkonom funkcie stavbyvedúceho osobu, ktorá má príslušné oprávnenie a meno tejto osoby je povinný oznámiť Objednávateľovi pri odovzdaní a prevzatí staveniska, ak identifikácia tejto zodpovednej osoby nebola Zhotoviteľom oznámená už v procese verejného obstarávania.
- 7.26 Zhotoviteľ vykoná na vlastné náklady všetky skúšky, kontroly a merania, ktoré sú potrebné pre riadne ukončenie Diela alebo jeho uvedenie do prevádzky. Organizovanie, vybavovanie a úhradu funkčných skúšok zabezpečí Zhotoviteľ.

7.27 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude dodržiavať zákaz nelegálneho zamestnávania, ktorý vyplýva zo zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodržiavanie zákazu nelegálneho zamestnávania zabezpečí a bude vyžadovať aj u svojich subdodávateľov.

7.28 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas realizácie stavebných prác bude poistený:

- a) pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia Diela alebo iných škôd na Diele (stavebno-montážne poistenie) s výškou poistného plnenia minimálne vo výške ceny za Dielo, a
- b) pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú tretím osobám prevádzkovou činnosťou/pri výkone podnikania s výškou poistného plnenia minimálne vo výške ceny za Dielo.

Náklady na poistenie sú zahrnuté v cene za vykonanie Diela. Zhotoviteľ je povinný preukázať Objednávateľovi uzatvorenie poistnej zmluvy na Dielo (konkrétnu stavbu) pri prevzatí staveniska a kedykoľvek počas trvania zmluvy na požiadanie Objednávateľa preukázať jej platnosť a účinnosť.

7.29 Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady oboznámiť sa s existujúcimi inžinierskymi sieťami a zabezpečiť ich vytýčenie pred začiatkom stavebných prác a zabezpečiť ich ochranu (umiestnenie do chráničiek podľa STN). Zhotoviteľ bude spolupracovať pri prekládke IS s vlastníkmi (správcami) sietí.

7.30 Zhotoviteľ je povinný počas realizácie Diela zabezpečiť prevádzkyschopnosť cesty, na ktorej sa realizujú stavebné práce Diela a postupovať podľa vypracovaného projektu organizácie dopravy, odsúhlaseným ODI OR PZ SR a požiada príslušný okresný úrad, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, o vydanie rozhodnutia na zvláštne užívanie cesty, zabezpečí všetky potrebné vyjadrenia a rozhodnutia pre realizáciu prác. Všetky stavebné práce budú realizované za premávky na ceste po poloviciach, vždy s jedným jazdným pruhom v prevádzke podľa vypracovanej dokumentácie dopravného značenia.

7.31 Zhotoviteľ a každý jeho subdodávateľ sa zaväzuje, že umožní výkon finančnej kontroly/auditu/overovania, poskytne všetku potrebnú súčinnosť pri výkone finančnej kontroly/auditu/overovania a vytvorí podmienky na výkon finančnej kontroly a auditu alebo overovania v zmysle príslušných právnych predpisov na to oprávneným osobám, najmä (ale nielen): Útvaru hlavného kontrolóra Žilinského samosprávneho kraja, Najvyššiemu kontrolnému úradu SR, Úradu verejného obstarávania, vládny auditorom/orgánom auditu, povereným zamestnancom Objednávateľa, Protimonopolnému úradu SR.

Čl. VIII.

Sankcie a zmluvné pokuty

8.1 V prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením akéhokoľvek termínu uvedeného v Čl. III. bod 3.2 tejto zmluvy, alebo omeškania Zhotoviteľa s predložením alebo plnením akéhokoľvek termínu uvedeného v harmonograme prác, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške:

- 1,0 % z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 za každý (aj začatý) deň omeškania Zhotoviteľa, počas prvých sedem (7) dní omeškania,
- 1,6 % z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 za každý (aj začatý) deň omeškania Zhotoviteľa, ktorý nasleduje po siedmom (7) dni omeškania.

- 8.2 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením a likvidáciou staveniska, úpravou terénu staveniska do pôvodného stavu oproti termínu uvedenému v Čl. III. bod 3.13 tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každý deň omeškania.
- 8.3 Ak sa Objednávateľ dostane do omeškania s úhradou oprávnenej faktúry, môže si Zhotoviteľ uplatniť voči Objednávateľovi zaplatenie zákonných úrokov z omeškania.
- 8.4 Ak Zhotoviteľ nevykoná Dielo v termíne podľa zmluvy alebo nezačne alebo preruší vykonávanie predmetu tejto zmluvy bez vzájomnej dohody s Objednávateľom, je Objednávateľ oprávnený požadovať uhradenie nákladov a škôd, ktoré mu tak preukázateľne vznikli.
- 8.5 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením prípadných zjavných väd a nedorobkov v zmysle Čl. IX. bod 9.2 tejto zmluvy v dohodnutých termínoch, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi za každú vadu alebo nedorobok a každý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 100 €. Rovnako Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každý deň neposkytnutia súčinnosti v súvislosti s reklamáciou väd diela podľa Čl. IX. bod 9.3 a bod 9.4 tejto zmluvy.
- 8.6 V prípade omeškania Zhotoviteľa so začatím odstraňovania väd Diela v lehote uvedenej v Čl. IX. bode 9.3 tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny Diela s DPH za každú vadu a každý deň omeškania.
- 8.7 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením väd Diela v lehote uvedenej v Čl. IX. bode 9.3 tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každú vadu a každý deň omeškania.
- 8.8 V prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením povinností podľa Čl. VI. tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,3 % z celkovej ceny Diela s DPH podľa tejto zmluvy za každý deň porušenia tejto povinnosti.
- 8.9 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu v zmysle tohto článku a to na základe písomnej výzvy Objednávateľa, ktorá bude obsahovať variabilný symbol, sumu na zaplatenie a lehotu na zaplatenie. V prípade ak Zhotoviteľ zmluvnú pokutu nezaplatí dobrovoľne, zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený svoju splatnú pohľadávku titulom zmluvnej pokuty jednostranne započítať voči akejkoľvek splatnej pohľadávke Zhotoviteľa.
- 8.10 Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbavuje povinnosti splnenia záväzku zabezpečeného zmluvnou pokutou.
- 8.11 Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody spôsobenej Zhotoviteľom vo výške presahujúcej výšku zmluvnej pokuty.
- 8.12 V prípade, ak sa právoplatným rozhodnutím Protimonopolného úradu SR preukáže, že sa Zhotoviteľ pri získaní zákazky dopustil kolúzneho správania alebo v prípade, ak Zhotoviteľ iným nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzača, a tým narušil alebo ohrozil hospodársku súťaž, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávatelovi zmluvnú pokutu vo výške 100 % z ceny Diela s DPH. Týmto ustanovením nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu tým spôsobenej škody v plnej výške.

Čl. IX. Zodpovednosť za vady, záruka

- 9.1 Zhotoviteľ zodpovedá Objednávateľovi za to, že Dielo bude vykonané podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, určené v projektovej dokumentácii (ak bola predložená) a v platných právnych a technických predpisoch. Objednávateľ nie je povinný prevziať vykonané Dielo, ktoré má vady a nedorobky brániace riadnemu užívaniu Diela. Dielo má vady brániace riadnemu užívaniu, ak bolo vykonané v rozpore s odsúhlaseným technologickým postupom prác, právnymi predpismi a technickými normami platnými v SR alebo s dohodou zmluvných strán, prípadne touto zmluvou, alebo ak neboli vykonané všetky dohodnuté práce, prípadne neboli odovzdané dokumenty podľa Čl. III. bodu 3.8 tejto zmluvy.
- 9.2 V prípade zistenia vád a nedostatkov bude spísaný ich zoznam s uvedením dohodnutých termínov odstránenia. V prípade, že vady a nedostatky budú drobného charakteru a nebudú brániť riadnemu užívaniu Diela, môže Objednávateľ prevziať vykonané Dielo s určením termínu odstránenia vád a nedostatkov. Po ich odstránení bude spísaný zápis rozhodujúci pre určenie začiatku záručnej doby na Dielo.
- 9.3 Zmluvné strany sa dohodli pre prípad výskytu vád Diela, že počas záručnej doby (bod 9.5) má Objednávateľ právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť odstrániť takéto vady Diela na svoje náklady. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním oprávnených vád Diela **do 24 hodín** po uplatnení reklamácie Objednávateľom a vady odstrániť bez zbytočného odkladu, najneskôr do troch dní od doručenia reklamácie od Objednávateľa, ak sa s Objednávateľom písomne nedohodne inak.
- 9.4 Ak Zhotoviteľ neodstráni vady v požadovanom termíne, ak ich neodstráni správne, prípadne ich nezačne odstraňovať v dohodnutom termíne alebo je vzhľadom ku všetkým okolnostiam zrejmé, že vady v požadovanom termíne neodstráni, Objednávateľ je oprávnený požadovať zľavu z ceny Diela alebo odstrániť ich sám alebo dať ich odstrániť treťou osobou, a to na náklady Zhotoviteľa, pričom Zhotoviteľ sa výslovne zaväzuje a je povinný takto vynaložené náklady Objednávateľovi nahradiť. Náhrada takto vzniknutých nákladov môže byť vykonaná nasledovne:
- a.) započítaním zadržaných 10 % z ceny Diela podľa Čl. V. bodu 5.8 zmluvy, pokiaľ táto suma nebola Objednávateľom zaplatená, alebo
 - b.) vystavením faktúry so splatnosťou 10 dní odo dňa doručenia Zhotoviteľovi.
- 9.5 Zhotoviteľ zodpovedá za vady Diela **v záručnej dobe, ktorá je 60 mesiacov**. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady spôsobené chybným zaobchádzaním s Dielom po jeho prevzatí. Zhotoviteľ takisto nezodpovedá za vady Diela, ktoré boli spôsobené použitím stavebných materiálov a vecí poskytnutých Objednávateľom, na nevhodnosť ktorých Objednávateľ upozornil, ale ten na ich použití písomne trval, alebo ak Zhotoviteľ ani pri maximálnej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť.
- 9.6 Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže Dielo užívať pre jeho vady alebo nedorobky, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. V prípade, že pri ich odstraňovaní došlo k výmene jednotlivých častí za nové, platí, že pre nové časti Diela začína plynúť nová záručná doba **60 mesiacov** odo dňa nasledujúceho po podpísaní protokolu o odstránení vady alebo nedorobku.
- 9.7 Na materiály a technológie, ktoré tvoria súčasť dodávky Diela sa vzťahuje záručná doba podľa uvedení ich výrobcov.

Čl. X. Zmena zmluvy

10.1 K uzavretiu písomného dodatku, ktorým sa mení zmluva, môže dôjsť z týchto dôvodov:

- 10.1.1 zo zákonných dôvodov vymedzených v § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. a za dodržania podmienok ustanovených zákonom č. 343/2015 Z. z.,
- 10.1.2 alebo zo zmluvných dôvodov, ktoré sú v súlade s § 18 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. vymedzené v tejto zmluve a za dodržania podmienok ustanovených zákonom č. 343/2015 Z. z.

10.2 **Zákonné dôvody** na zmenu zmluvy vo forme dodatku sú vymedzené v § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. ako:

- 10.2.1 dôvod podľa § 18 ods. 3 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. pravidlo de minimis vo vzťahu k naviac prácam alebo doplňujúcim stavebným prácam)
- 10.2.2 dôvod podľa § 18 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. doplňujúce stavebné práce)
- 10.2.3 dôvod podľa § 18 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. nepredvídateľné okolnosti)
- 10.2.4 dôvod podľa § 18 ods. 1 písm. d) bod 2. zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. zmena dodávateľa na základe právneho nástupníctva)
- 10.2.5 dôvod podľa § 18 ods. 1 písm. e) zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. iná nepodstatná zmena).

10.3. **Zmluvné dôvody** na zmenu zmluvy vo forme dodatku sú:

- 10.3.1 zmena materiálov alebo technológií za podmienok stanovených v článku VII. bod 7.12 tejto zmluvy;
- 10.3.2 zúženie rozsahu Diela o tzv. menej práce alebo dodávky;
- 10.3.3 zmena termínu vykonania Diela, ak:

a) sa počas realizácie stavby vyskytnú také stavebné práce alebo dodávky, ktoré sú nevyhnutné na riadne dokončenie Diela podľa tejto zmluvy, a súčasne ich objektívne nie je možné riadne ukončiť, odovzdať a prevziať v termíne na vykonanie Diela podľa tejto zmluvy, alebo

b) dokončenie Diela v termíne na vykonanie Diela podľa tejto zmluvy objektívne nedovoľujú klimatické podmienky (napr. teplotné a poveternostné), alebo

c) dokončenie Diela v termíne na vykonanie Diela podľa tejto zmluvy objektívne nedovoľujú iné nepredvídateľné okolnosti (napr. požiar, výbuch, úder blesku, pád stromov, stožiarov a iných predmetov, povodeň, záplava, víchrica, krupobitie, iná živelná pohroma alebo havária) alebo iné prevádzkové okolnosti. Za týmto účelom sa Zhotoviteľ zaväzuje, že písomne oznámi Objednávateľovi nutnosť predĺženia termínov na vykonanie Diela bez zbytočného odkladu, odkedy sa o nich dozvie spolu s písomných zdôvodnením.

10.4 Ak počas realizácie Diela vznikne potreba vykonať také stavebné práce alebo dodávky, ktoré nie sú zahrnuté v Prílohe č. 1 tejto zmluvy čo do množstva alebo druhu, ale ktoré sú nevyhnutné na riadne dokončenie Diela podľa tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný tieto práce oceniť a v písomnej forme predložiť Objednávateľovi na odsúhlasenie ešte pred ich realizáciou. Pri ocenení navyše prác a doplňujúcich prác postupuje Zhotoviteľ nasledovne:

a) pri položkách, ktoré sa vyskytovali v rozpočte, bude používať jednotkové ceny z rozpočtu, ktorý je súčasťou tejto zmluvy,

b) pri položkách, ktoré sa v rozpočte nevyskytovali, predloží Zhotoviteľ v prílohe kalkuláciu ceny.

Potreba vykonania takýchto prác nie je sama o sebe dôvodom na to, aby Zhotoviteľ jednostranne prerušil vykonávanie Diela v zmluvne dohodnutom rozsahu počas doby, kým sa dosiahne vzájomná dohoda o rozsahu a cene týchto prác. Rozsah a cena takýchto prác bude riešená postupom v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. a tejto zmluvy.

10.5 **Žiadosť Zhotoviteľa o zmenu zmluvy spolu s návrhom dodatku** musí obsahovať vyčerpávajúce odôvodnenie zavedenia navrhovanej zmeny a dokumenty potvrdzujúce opodstatnenosť jej zavedenia, vrátane požadovaných príloh **vo dvoch originálnych vyhotoveniach**:

- projektová dokumentácia s vyznačenými zmenami (vrátane výkazu výmer) potvrdená stavebným dozorom a zodpovedným projektantom,
- rozpočet (prepočty, odpočty a rozpočet po zmene) potvrdený stavebným dozorom (aj elektronickú verziu v programe MS Excel na CD),
- kópie zápisov zo stavebného denníka so zápisom o potrebe navrhovanej zmeny,
- súhlas stavebného dozoru s navrhovanými zmenami,
- fotodokumentácia,
- iné (napr. stanovisko hygienika, geodetické zameranie, odborné posudky a pod.),
- ak relevantné - rozhodnutie stavebného úradu o zmene stavby.

Žiadosť Zhotoviteľa o zmenu zmluvy spolu s návrhom dodatku musí byť doručená Objednávateľovi **najneskôr 30 pracovných dní pred termínom, v ktorom by daná zmena mala nadobudnúť platnosť**, v opačnom prípade nie je Objednávateľ povinný na žiadosť o zmenu prihliadať a Zhotoviteľ zodpovedá za škodu tým Objednávateľovi spôsobenú.

10.6 Na zmenu v osobách štatutárnych orgánov zmluvných strán alebo na zmenu v osobách oprávnených jednať za zmluvné strany v zmluvných alebo v realizačných veciach nie je potrebné uzavretie písomného dodatku k zmluve. Na takúto zmenu postačuje, ak dotknutá zmluvná strana tieto skutočnosti písomne oznámi druhej zmluvnej strane. V prípade, ak ide o zmenu v osobe stavbyvedúceho Zhotoviteľa, postupuje sa podľa čl. VI. bod 6.4 tejto zmluvy.

Článok XI.

Osobitné ustanovenia

11.1 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich ani nemôžu ovplyvniť, napr. vojna, mobilizácia, živelné pohromy a pod.

11.2 Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným, zmluvná strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k takejto dohode, má zmluvná strana, ktorá sa oprávnenne odvoláva na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.

- 11.3 Podpisom tejto zmluvy Zhotoviteľ dáva súhlas Objednávateľovi vykonať na pomocnom lešení na stavbe inštaláciu informačno-propagačného zariadenia (PVC plachty) na mieste, ktoré si Objednávateľ vyberie, a to bezodplatne a po celú dobu, kým bude postavené lešenie. Za účelom inštalácie alebo demontáže tohto informačno-propagačného zariadenia sa Zhotoviteľ ďalej zaväzuje umožniť vstup na toto lešenie tretím osobám, ktoré budú zabezpečovať túto inštaláciu alebo demontáž, pričom konkrétnu osobu ako aj termín inštalácie (alebo demontáže) oznámi Objednávateľ Zhotoviteľovi vopred telefonicky alebo e-mailom na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy.

Čl. XII.

Odstúpenie od zmluvy

- 12.1 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, najmä ak:

- a) Zhotoviteľ podstatne poruší niektorú zo svojich povinností podľa tejto zmluvy,
- b) Zhotoviteľ poruší niektorú zo svojich povinností podľa tejto zmluvy iným než podstatným spôsobom a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu,
- c) Zhotoviteľ stratil spôsobilosť vyžadovanú zákonom č. 343/2015 Z. z. alebo stratil iné právne alebo vecné predpoklady na riadne plnenie tejto zmluvy,
- d) v rámci kontroly verejného obstarávania zákazky, ktorej výsledkom je táto zmluva, bolo konštatované porušenie zákona,
- e) na majetok Zhotoviteľa je vyhlásený konkurz alebo konkurzné konanie bolo zastavené pre nedostatok majetku alebo je Zhotoviteľovi povolená reštrukturalizácia alebo Zhotoviteľ vstúpi do likvidácie, preruší alebo iným spôsobom skončí svoju podnikateľskú činnosť,
- f) u Zhotoviteľa prebehla zmena kontroly, organizačná zmena, zmena právnej formy, zmena štatutárnych orgánov, predaj podniku alebo jeho časti, a tieto zmeny nie sú pre Objednávateľa konajúc rozumne a odôvodnene akceptovateľné alebo nie sú súladné so zákonom č. 343/2015 Z. z.,
- g) právoplatným rozhodnutím Protimonopolného úradu SR bolo konštatované, že Zhotoviteľ sa pri získaní zákazky, ktorej výsledkom je táto zmluva, dopustil kolúzneho správania alebo v prípade, ak Zhotoviteľ iným nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzača, a tým narušil alebo ohrozil hospodársku súťaž,
- h) je splnený niektorý z dôvodov na odstúpenie od zmluvy podľa § 19 zákona č. 343/2015 Z. z.,
- i) je splnený niektorý z dôvodov na odstúpenie od zmluvy podľa ustanovení zákona č. 315/2016 Z. z.
- j) nebudú poskytnuté financie z rozpočtu ŽSK

- 12.2 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy aj z ďalších zákonných alebo zmluvných dôvodov než uvedených v bode 12.1 tohto článku.

- 12.3 Zhotoviteľ podstatne porušuje túto zmluvu aj v prípadoch, ak:

- a) je v omeškaním s plnením termínov podľa Čl. III. bodu 3.2 tejto zmluvy,
- b) bezdôvodne preruší vykonávanie Diela, pokiaľ tak nebolo urobené z dôvodu na strane Objednávateľa,
- c) nepredloží Objednávateľovi na odsúhlasenie harmonogram prác pri prevzatí staveniska podľa Čl. III. bodu 3.3 tejto zmluvy,

- d) bez náležitého zdôvodnenia neplní harmonogram prác,
- e) poruší akúkoľvek povinnosť vyplývajúcu z Čl. VI. tejto zmluvy,
- f) poruší povinnosť vyplývajúcu z Čl. VII. bodu 7.27 tejto zmluvy,
- g) poruší povinnosť vyplývajúcu z Čl. VII. bodu 7.28 tejto zmluvy,
- h) neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovovania predmetu zmluvy určeným technologickým postupom prác, STN a všeobecne záväznými právnymi predpismi a touto zmluvou, a napriek písomnému upozorneniu Objednávateľa nevykoná nápravu v určenej lehote,
- i) napriek písomnému upozorneniu Objednávateľa o vadách plnenia (zápisom v stavebnom denníku alebo iným vhodným spôsobom) pokračuje v plnení s vadami alebo aj napriek upozorneniu v primeranej lehote mu určenej na odstránenie vady túto neodstránil. V rozsahu väd plnenia nie je Objednávateľ povinný vykonať úhradu platby a až do ich odstránenia nie je v omeškaní s platením. Výšku takto neuhradenej čiastky stanoví Objednávateľ výpočtom podľa rozsahu väd plnenia v súlade s cenovou ponukou, ktorá je súčasťou tejto zmluvy.

12.4 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípadoch, ak:

- a) Objednávateľ bezdôvodne preruší vykonávanie Diela, pokiaľ tak nebolo urobené z dôvodu na strane Zhotoviteľa,
- b) Objednávateľ je v omeškaní s platením ceny za Dielo o viac ako 60 dní,
- c) Objednávateľ bezdôvodne neprevezme riadne ukončené Dielo pripravené na odovzdanie,
- d) z iných zákonných alebo zmluvných dôvodov.

Čl. XIII.

Záverečné ustanovenia

13.1 Pri plnení tejto zmluvy sa riadia zmluvné strany v prvom rade jej ustanoveniami. Zhotoviteľ sa bude riadiť tiež písomnými pokynmi Objednávateľa, zapísanými v stavebnom denníku a písomnými dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán v príslušnom predstihu.

13.2 Ostatné skutočnosti neupravené v ustanoveniach tejto zmluvy sa budú spravovať príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, Občianskeho zákonníka, prípadne ďalšími právnymi predpismi, najmä: stavebným zákonom, zákonom o životnom prostredí, zákonnými normami o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a ďalšími právnymi predpismi záväznými na území Slovenskej republiky, najmä zákonom č. 343/2015 Z. z. a zákonom č. 315/2016 Z. z., s čím obe zmluvné strany bez výhrad súhlasia.

13.3 V prípade, kedy táto zmluva alebo zákon zakotvuje povinnosť doručovať písomnosť druhej strane, doručuje sa písomnosť:

- a) v listinnej podobe na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy alebo aktualizované adresy podľa písomných oznámení alebo výpisov z verejne prístupných evidencií (výpis z obchodného registra a pod.) ako doporučená zásielka, alebo
- b) v elektronickej podobe autorizovaná v zmysle zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov do aktívnej elektronickej schránky adresáta ako elektronický dokument, ktorý sa nedoručuje do vlastných rúk.

Listinná zásielka sa považuje za doručení v deň jej prevzatia adresátom. Listinná zásielka sa považuje za doručení aj dňom, kedy ju adresát odmietol prevziať alebo dňom uplynutia úložnej lehoty na pošte, prípadne dňom, ktorý bude označený na zásielke ako deň neúspešného doručenia z dôvodu „Adresát neznámy“, a to aj v prípade, ak sa adresát o tom nedozvie.

Elektronická zásielka sa považuje za doručení v deň bezprostredne nasledujúci po dni uloženia elektronickej zásielky v elektronickej schránke adresáta, a to aj v prípade, ak sa adresát o tom nedozvie.

Týmto ustanovením nie sú dotknuté tie ustanovenia tejto zmluvy, ktoré umožňujú zmluvným stranám spolu komunikovať elektronicky e-mailom alebo zápisom v stavebnom denníku.

- 13.4 Ak je, alebo sa stane niektoré ustanovenie tejto zmluvy neplatné alebo neúčinné, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto zmluvy, ktoré ostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť neplatné, resp. neúčinné ustanovenie novým ustanovením platným, resp. účinným, ktoré najlepšie zodpovedá pôvodne zamýšľanému ekonomickému účelu ustanovenia neplatného, resp. neúčinného. Do tej doby platí zodpovedajúca úprava všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 13.5 Zmluvné strany vzájomne prehlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne, nie za zvlášť nevýhodných podmienok, bez akéhokoľvek donútenia, nie v tiesni a po vzájomnom uvážení. Rovnako tak prehlasujú, že im nie sú známe žiadne skutočnosti, ktoré by mohli spôsobiť neplatnosť, resp. neúčinnosť tejto zmluvy. Zmluvu si riadne premysleli, celý jej text prečítali a pochopili a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.
- 13.6 Táto zmluva je vypracovaná **v štyroch vyhotoveniach**, Objednávateľ obdrží po dve vyhotovenia a Zhotoviteľ po dvoch vyhotoveniach zmluvy. Táto zmluva nadobudne platnosť dňom jej podpisu všetkými zmluvnými stranami. Táto zmluva nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle Objednávateľa.

Príloha č. 1: Cenová ponuka

Príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov

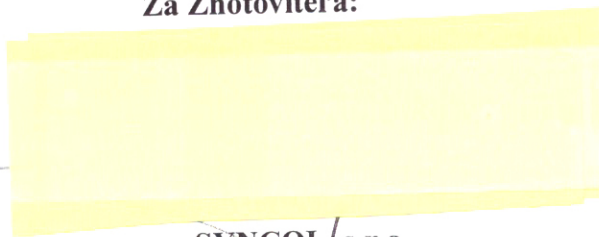
V Karlovej dňa 16.11.2022

V Karlovej dňa 08.11.2022

Za Objednávateľa:

CSS Letokruhy
PhDr. Helena Gajdošíková, MBA
riaditeľka

Za Zhotoviteľa:

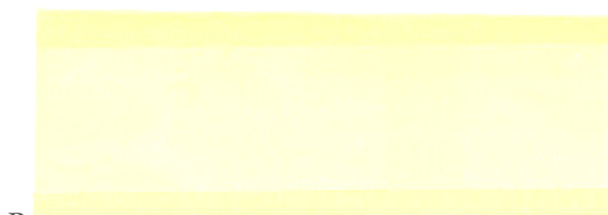


SYNCOL, s.r.o.
Ing. Michal Šoltýs, konateľ

Príloha č. 2 – Zoznam subdodávateľov vo všetkých radoch

Názov subdodávateľa	IČO	Predmet subdodávky (Stavebný objekt a popis prác)	Podiel subdodávky k hodnote Diela vyjadrený sumou vrátane DPH
Bez subdodávateľa			0

Názov subdodávateľa	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
Bez subdodávateľa	



Podpis :

Ing. Michal Šoltýs, konateľ

 ⑥
 038 15 Karlová 53
 IČO:45338795, DIČ:2022946255
 IČ DPH: SK2022946255

Dátum: 08.11.2022

V prípade, že víťazný uchádzač neuvažuje so subdodávateľmi, prílohu č. 2 predloží tiež a v stĺpci „Podiel subdodávky k hodnote diela vyjadrený sumou“ uvedie hodnotu 0.

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Centrum sociálnych služieb Letokruhy, ul. Karpetská č.8 Žilina		Miesto : Žilina	Rozpočet:
Objekt : Komplexná rekonštrukcia ležatých rozvodov a sanácia energokanálov		JKSO :	Spracoval:
Časť : stavby upr.		Dňa:	Zmluva č.:
Odberteľ:	CSS Letokruhy	01008 Žilina	IČO: DIČ:
Dodávateľ:	SYNCOL, s.r.o.		IČO: 45338795 DIČ:
Projektant:	SKELETING, s.r.o.	01001 Žilina	IČO: 43897711 DIČ:

A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavby
1	HSV:	4 886,83	0,00	4 886,83	6	Práce nadčas	11	Zariadenie staveniska
2	PSV:	82 416,02	3 258,98	85 675,00	7	Murárske výpomocy	12	Prevádzkové vplyvy
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy	13	Sťažené podmienky
4	liné:	119 075,50	0,00	119 075,50	9		14	
5	Súčet:	206 378,35	3 258,98	209 637,33	10	Súčet riadkov 6 až 9:	15	Súčet riadkov 11 až 14:

projektant, rozpočtár, cenár		dodávateľ, zhotoviteľ		D		ON - ostatné náklady	
dátum:	podpis:	dátum:		16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte		
pečiatka:		podpis:		17	Inžinierska činnosť		
		pečiatka:		18	Projektové práce		
				19			
				20	Súčet riadkov 16 až 19:		

odberateľ, obstarávateľ		E		Celkové náklady	
dátum:	podpis:	21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	209 637,33	
pečiatka:		22	DPH 20% z:		
		23	DPH 0% z:		
		24	Súčet riadkov 21 až 23:	209 637,33	

F	Odpočít - pripočít	
---	--------------------	--

Odberteľ: CSS Letokruhy
Projektant: SKELETING, s.r.o.
Dodávateľ: SYNCOL, s.r.o.

JKSO :
Dátum: 18.08.2022

Stavba : Centrum sociálnych služieb Letokruhy, ul. Karpatská č.8 Žilina
Objekt : Komplexná rekonštrukcia ležatých rozvodov a sanácia energokanálov
Časť : stavby upr.

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suf' v tonách	
				Spolu		Spolu	
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:	446,70	0,00	446,70	0,00000	0,00000	0,000	0,000
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	156,79	0,00	156,79	0,00000	0,00000	0,000	0,000
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	229,79	0,00	229,79	0,00000	0,00000	0,000	0,000
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:	351,28	0,00	351,28	0,00000	0,00000	0,000	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	3 702,27	0,00	3 702,27	0,00000	0,00000	0,000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	4 886,83	0,00	4 886,83	0,00000	0,00000	0,000	0,000
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:	68,93	102,69	171,62	0,00000	0,00000	0,000	0,000
713 - Izolácie tepelné spolu:	23,32	41,84	65,16	0,00000	0,00000	0,000	0,000
71 - IZOLÁCIE spolu:	92,25	144,53	236,78	0,00000	0,00000	0,000	0,000
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:	33 928,41	0,00	33 928,41	0,00000	0,00000	0,000	0,000
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu:	38 625,78	0,00	38 625,78	0,00000	0,00000	0,000	0,000
762 - Konštrukcie tesárske spolu:	838,87	0,00	838,87	0,00000	0,00000	0,000	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	8 008,69	3 043,57	11 052,26	0,00000	0,00000	0,000	0,000
76 - KONŠTRUKCIE spolu:	8 847,56	3 043,57	11 891,13	0,00000	0,00000	0,000	0,000
771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu:	390,00	70,88	460,88	0,00000	0,00000	0,000	0,000
77 - PODLAHY spolu:	390,00	70,88	460,88	0,00000	0,00000	0,000	0,000
783 - Nátery spolu:	532,02	0,00	532,02	0,00000	0,00000	0,000	0,000
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu:	532,02	0,00	532,02	0,00000	0,00000	0,000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	82 416,02	3 258,98	85 675,00	0,00000	0,00000	0,000	0,000
M21 - 155 Elektromontáže spolu:	8 002,12	0,00	8 002,12	0,00000	0,00000	0,000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	8 002,12	0,00	8 002,12	0,00000	0,00000	0,000	0,000
OSTATNÉ spolu:	111 073,38	0,00	111 073,38	0,00000	0,00000	0,000	0,000
Rozpočet celkom:	206 378,35	3 258,98	209 637,33	0,00000	0,00000	0,000	0,000

if: CSS Letokruhy
1t: SKELETING, s.r.o.
if: SYNCOL, s.r.o.

JKSO :
Dátum: 18.08.2022

Centrum sociálnych služieb Letokruhy, ul. Karpatská č.8 Žilina
Komplexná rekonštrukcia ležatých rozvodov a sanácia energokanálov
avby upr.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR											
Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
								Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV											
1 - ZEMNE PRÁCE											
001	139711101	Výkopy v uzavretých priestoroch v horn. tr. 1-4 1NP pol.č.2 - BP mč 1.41 +0,75*1,2*1 = 0,900 - mč 1.48 +0,81*0,6*1 = 0,486 hlad!H3120 - mč 1.03 +(2,6*0,6+0,7*(0,55+0,6))*1 = 2,365	3,751	m3	103,97	390,01			0,00000		0,000
001	174101102	Zásyp zhutnený v uzatvorených priestoroch 1NP pol.č.2 - BP mč 1.41 +0,75*1,2*1 = 0,900 - mč 1.48 +0,81*0,6*1 = 0,486 - mč 1.03 +(2,6*0,6+0,7*(0,55+0,6))*1 = 2,365	3,751	m3	15,11	56,69			0,00000		0,000
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:			446,70			446,70	0,00		0,00000		0,000
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE											
011	342272536	Priečky pórabetón hr.150mm oddelenie energokanála pol.č.12 - NS +0,5*1,25 = 0,625 -	0,625	m2	36,64	22,90			0,00000		0,000
011	342291112	Ukötvenie priečok montážnou polyuretánovou penou hr. priečky nad 100 mm oddelenie energokanála pol.č.12 - NS +0,5*2+1,25 = 2,250 -	2,250	m	3,16	7,12			0,00000		0,000
012	389381001	Dobetonovanie prefabrik. konštrukcii uzavretie otvoru vstupu na stavbu +2,25*1,55*0,17 = 0,593	0,593	m3	213,77	126,77			0,00000		0,000
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:			156,79			156,79	0,00		0,00000		0,000
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE											
011	411351101	Debnenie stropov doskových zholovenie uzavretie otvoru vstupu na stavbu +2,25*1,55 = 3,488	3,488	m2	16,23	56,61			0,00000		0,000
011	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie	3,488	m2	5,34	18,64			0,00000		0,000
011	411354171	Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 5 kPa zholovenie	3,488	m2	8,42	29,37			0,00000		0,000
011	411354172	Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	3,488	m2	2,37	8,25			0,00000		0,000
011	411361821	Výstuž stropov BSt 500 (10505) uzavretie otvoru vstupu na stavbu +49,09/1000 = 0,049	0,049	t	2 328,39	114,09			0,00000		0,000
011	411361825	Dištančný prvok DISTA AVI 80	3,000	m	0,94	2,83			0,00000		0,000
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:			229,79			229,79	0,00		0,00000		0,000
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VYPLNE											
011	610991111	Zakrývanie vnút. okenných otvorov, predmetov a konštrukcii +4,761*2,5 = 11,903	11,903	m2	1,93	22,95			0,00000		0,000
014	631312141	Doplnenie jestvujúcich mazanin betonom prostým rýhy 1NP pol.č.2 - NS mč 1.41 +0,75*1,2*(0,065+0,15) = 0,194 - mč 1.48 +0,81*0,6*(0,065+0,15) = 0,104 - mč 1.03 +((2,6+0,7)*0,6+0,7*0,55)*(0,15+0,065) = 0,508	0,806	m3	167,31	134,85			0,00000		0,000
011	631312611	Mazanina z betónu prostého tr. C16/20 hr. 5-8 cm 1NP	0,219	m3	143,97	31,53			0,00000		0,000

		pol.č.8 - NS mč 1.33 +2,25*1,5*0,065 = 0,219						
011	631319161	Priplatok za konečnú úpravu mazaniny hr. do 8 cm 1NP pol.č.2 - NS mč 1.41 +0,75*1,2*(0,065+0,15) = 0,194 . mč 1.48 +0,81*0,6*(0,065+0,15) = 0,104 . pol.č.8 - NS mč 1.33 +2,25*1,5*0,065 = 0,219 . mč 1.03 +((2,6+0,7)*0,6+0,7*0,55)*(0,15+0,065) = 0,508 .	1,025 m3	56,58	57,99	0,00000	0,000	
011	631319171	Pripl. za stiahnutie povrchu mazaniny pred vlož. výstuže hr. do 8 cm	1,025 m3	50,50	51,76	0,00000	0,000	
011	631362162	Výstuž betonových mazanin zo zvarovaných sietí Kari d drôtu 6 mm, oko 15 cm 1NP pol.č.2 - NS mč 1.41 +0,75*1,2 = 0,900 . mč 1.48 +0,81*0,6 = 0,486 . mč 1.03 +((2,6+0,7)*0,6+0,7*0,55 = 2,365 . pol.č.8 - NS mč 1.33 +2,25*1,5 = 3,375	7,126 m2	7,33	52,20	0,00000	0,000	
		6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VYPLNE spolu:	351,28		351,28	0,00	0,00000	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
272	919735123	Rezanie stávajúceho betonového krytu alebo podkladu hr. 100-150 mm	23,120 m	15,79	364,95	0,00000	0,000	
		1NP pol.č.2 - BP mč 1.41 +3,9 = 3,900 . mč 1.48 +2,82 = 2,820 . vstup na stavbu +2,25*2+1,5*2 = 7,500 . mč 1.03 +8,9 = 8,900 .						
011	952901111	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	10,000 m2	4,84	48,41	0,00000	0,000	
011	953948101	Kotvy chemickým tmelom M 10 hI 90 mm do betónu, ŽB alebo kameňa s vyvŕtaním otvoru kotvenie rebrika energokanáľu +4*3 = 12,000 . kotvenie pomocnej ocelevej konštrukcie typ A - priečny kanál 23ks +23*2*2 = 92,000 . kotvenie pomocnej ocelevej konštrukcie typ B - pozdĺžny kanál 19ks +19*2*2 = 76,000 . kotvenie pomocnej ocelevej konštrukcie typ C - pozdĺžny kanál - znížená časť 1ks +2*2 = 4,000 .	184,000 kus	4,96	913,19	0,00000	0,000	
011	953950103	Kotevná kompletná skrutka pre chemické kotvy HIT-V-R M10	184,000 kus	3,98	732,32	0,00000	0,000	
013	963051113	Búranie železobet. stropov doskových hr. nad 8 cm vstup na stavbu +2,25*1,55*0,17 = 0,593 .	0,593 m3	115,73	68,63	0,00000	0,000	
013	965042241	Búr. podkl. betón alebo liat. asfalt hr. nad 10 cm nad 4 m2 1NP pol.č.2 - BP mč 1.41 +0,75*1,2*0,15 = 0,135	0,563 m3	83,71	47,13	0,00000	0,000	

		mč 1.48 +0,81*0,6*0,15 = 0,073					
		mč 1.03 +(2,6*0,6+0,7*(0,55+0,6))*0,15 = 0,355					
013	965043441	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 15 cm nad 4 m2 1NP pol.č.2 - BP mč 1.41 +0,75*1,2*0,13 = 0,117	0,882 m3	89,07	78,56	0,00000	0,000
		mč 1.48 +0,81*0,6*0,13 = 0,063					
		mč 1.03 +(2,6*0,6+0,4*(0,55+0,6))*0,13 = 0,263					
		pol.č.7 - BP mč 1.33 +2,25*1,5*0,13 = 0,439					
013	965081713	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2 1NP pol.č.2 - BP mč 1.41 +0,75*1,2 = 0,900	7,126 m2	2,47	17,60	0,00000	0,000
		mč 1.48 +0,81*0,6 = 0,486					
		mč 1.03 +(2,6+0,7)*0,6+0,7*0,55 = 2,365					
		pol.č.7 - BP mč 1.33 +2,25*1,5 = 3,375					
013	971033531	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	0,625 m2	9,85	6,15	0,00000	0,000
		asanovanie oddelenia energokanála pol.č.12 - NS +0,5*1,25 = 0,625					
013	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	6,050 t	11,47	69,40	0,00000	0,000
013	979081111	Odvoz sute a vybúranych hmôt na skládku do 1 km	6,050 t	15,61	94,44	0,00000	0,000
013	979081121	Odvoz sute a vybúranych hmôt na skládku každý ďalší 1 km	60,500 t	0,51	30,86	0,00000	0,000
013	979082111	Vnútrostenisková doprava sute a vybúranych hmôt do 10 m	6,050 t	11,58	70,04	0,00000	0,000
013	979082121	Vnútrost. doprava sute a vybúranych hmôt každých ďalších 5 m	30,250 t	1,30	39,36	0,00000	0,000
		+6,05*5 = 30,250					
013	979131409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad zmiešaný	6,050 t	40,00	242,00	0,00000	0,000
014	998991111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	4,053 t	39,93	161,84	0,00000	0,000
000	999990004	Konštrukcie a práce HSV, HZS T4	30,000 hod	23,91	717,39	0,00000	0,000
		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	3 702,27		3 702,27	0,00	0,00000
		PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	4 886,830		4 886,83	0,00	0,00000
PRÁCE A DODÁVKY PSV							
711	Izolácie proti vode a vlhkosti						
711	711111001	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti za studena vodor. náterom asfalt. penetr. 1NP pol.č.2 - NS mč 1.41 +0,75*1,2 = 0,900	7,599 m2	0,26	2,01	0,00000	0,000
		mč 1.03 +(2,6*0,6+0,7*(0,55+0,6))*1,2 = 2,838					
		mč 1.48 +0,81*0,6 = 0,486					
		pol.č.8 - NS mč 1.33 +2,25*1,5 = 3,375					
MAT	111631500	Lak asfaltový ALP-PENETRAL sudy +7,599*0,0005 = 0,004	0,004 t	1 951,08	7,80	0,00000	0,000
711	711141559	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti prítavením NAIP vodor. 1NP pol.č.2 - NS mč 1.41 +0,75*1,2 = 0,900	7,599 m2	4,67	35,46	0,00000	0,000
		mč 1.48					

		+0,81*0,6 = 0,486					
		mč 1,03					
		+(2,6*0,6+0,7*(0,55+0,6))*1,2 = 2,838					
		pol.č.8 - NS					
		mč 1,33					
		+2,25*1,5 = 3,375					
MAT 628331585		Pás ťažký asfaltový hydroizolačný dodávka	8,739 m2	10,86	94,89	0,00000	0,000
		+7,599*1,15 = 8,739					
711 711193130		Izolácia proti vlhkosti muriva zvislá tekutá hydroizol, doplnky oddelenie energokanála	1,750 m2	15,49	27,11	0,00000	0,000
		pol.č.12 - NS					
		+1,25*0,5+1,25*0,5+0,5*0,5*2 = 1,750					
711 998711201		Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m	1,673 %	2,60	4,35	0,00000	0,000
		711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:	171,62	68,93	102,69	0,00000	0,000
713 - Izolácie tepelné							
713 713121111		Montáž tep. izolácie podláh 1 x polozenie 1NP	7,126 m2	1,04	7,44	0,00000	0,000
		pol.č.2 - NS					
		mč 1,41					
		+0,75*1,2 = 0,900					
		mč 1,48					
		+0,81*0,6 = 0,486					
		mč 1,03					
		+(2,6+0,7)*0,6+0,7*0,55 = 2,365					
		;++ Medzisúččet: = 3,751					
		pol.č.8 - NS					
		mč 1,33					
		+2,25*1,5 = 3,375					
MAT 2831BA215		Doska izolačná eps 100 S-5 hr.50mm	7,482 m2	5,59	41,84	0,00000	0,000
		+7,126*1,05 = 7,482					
713 713191120		Izolácia tepelná podláh, stropov, striech vrchom, položením PE fólia	7,126 m2	2,11	15,04	0,00000	0,000
		1NP					
		pol.č.2 - NS					
		mč 1,41					
		+0,75*1,2 = 0,900					
		mč 1,48					
		+0,81*0,6 = 0,486					
		mč 1,03					
		+(2,6+0,7)*0,6+0,7*0,55 = 2,365					
		;++ Medzisúččet: = 3,751					
		pol.č.8 - NS					
		mč 1,33					
		+2,25*1,5 = 3,375					
713 998713201		Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,643 %	1,30	0,84	0,00000	0,000
		713 - Izolácie tepelné spolu:	65,16	23,32	41,84	0,00000	0,000
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE							
721 72		SO 01 Zdravotechnika - 1.etapa (viď samostatná príloha)	1,000 Eur	33 928,41	33 928,41	0,00000	0,000
		72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:	33 928,41	33 928,41	0,00	0,00000	0,000
73 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE							
731 73		SO 01 Vykurovanie - 1.etapa (viď samostatná príloha)	1,000 Eur	38 625,78	38 625,78	0,00000	0,000
		73 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE spolu:	38 625,78	38 625,78	0,00	0,00000	0,000
762 - Konštrukcie tesárske							
762 762112125		Montáž a dodávka + demontáž dočasnej priečky z OSB s uzalv. dver. kridlom	8,450 m2	95,00	802,75	0,00000	0,000
		1NP					
		pol.č.9 - NS					
		mč 1,33					
		+1,6*2,6*1,25+1,25*2,6 = 8,450					
762 998762202		Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	8,028 %	4,50	36,12	0,00000	0,000
		762 - Konštrukcie tesárske spolu:	838,87	838,87	0,00	0,00000	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné							
767 767995102		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 10 kg rebrik energokanálu	1 196,157 kg	5,70	6 820,49	0,00000	0,000
		+19,984*3 = 59,952					
		;++ Medzisúččet: = 59,952					
		pomocná oceľová konštrukcia typ A - priečný kanál 23ks					
		+25,616*23 = 589,168					

		pomocná oceľová konštrukcia typ B - pozdĺžny kanál 19ks +27,82*19 = 528,580					
		pomocná oceľová konštrukcia typ C - pozdĺžny kanál - znížená časť 1ks					
		+18,457 = 18,457 ;-++ Medzisúčel: = 1136,205					
MAT	553000024	Pomocná oceľ. konštrukcia typ A, B, C dodávka, poz. L1, L3, P1-P3	1 170,290 kg	1,99	2 333,56	0,00000	0,000
		+26,38*23+28,66*19+19,01 = 1170,290					
MAT	553000027	Rebrik energokanálu oceľový dodávka, poz. L1,N1,N2,P1	61,740 kg	11,50	710,01	0,00000	0,000
		+20,58*3 = 61,740					
767	767996804	Demontáž ostatných doplnkov, do 500 kg pomocné oceľ. konštrukcie energokanálov	1 136,200 kg	0,96	1 089,62	0,00000	0,000
		+1136,2 = 1136,200					
767	998767201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	109,537 %	0,90	98,58	0,00000	0,000
		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	11 052,26	8 008,69	3 043,57	0,00000	0,000
771 - Podlahy z dlaždíc keramických							
771	771571922	Oprava dlažby keram.do lepidla flexibil doplnením do 45ks/m2 aj s dodávkou a koneč. úpravami	3,751 m2	75,15	281,89	0,00000	0,000
		1NP pol.č.2 - NS mč 1.41 +0,75*1,2 = 0,900					
		mč 1.03 +(2,6+0,7)*0,6+0,7*0,55 = 2,365 ;-++ Medzisúčel: = 3,265					
		mč 1.48 +0,81*0,6 = 0,486					
771	771572360	Montáž podláh z dlaždíc keram. do flexib. tmelu	3,375 m2	30,40	102,60	0,00000	0,000
		1NP pol.č.8 - NS mč 1.33 +2,25*1,5 = 3,375					
771	771579793	Pripl. škárovanie pri montáži podláh keram	3,375 m2	1,15	3,88	0,00000	0,000
MAT	597640485	Dlažba keramická hr. 10 mm (protišmyková trieda R10) dodávka	3,544 m2	20,00	70,88	0,00000	0,000
		+3,375*1,05 = 3,544					
771	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6 m	0,459 %	3,55	1,63	0,00000	0,000
		771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu:	460,88	390,00	70,88	0,00000	0,000
783 - Nátery							
783	783222100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnásobné	53,475 m2	6,52	348,44	0,00000	0,000
783	783226100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné rebrik energokanálu	53,475 m2	3,43	183,58	0,00000	0,000
		+1,63*0,5*3 = 2,445					
		pomocná oceľová konštrukcia typ A - priečny kanál 23ks +2*0,6*23 = 27,600					
		pomocná oceľová konštrukcia typ B - pozdĺžny kanál 19ks +2*0,6*19 = 22,800					
		pomocná oceľová konštrukcia typ C - pozdĺžny kanál - znížená časť 1ks +1,05*0,6 = 0,630					
		783 - Nátery spolu:	532,02	532,02	0,00	0,00000	0,000
		PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	85 675,000	82 416,02	3 258,98	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M							
M21 - 155 Elektromontáže							
921	21	SO 01 Elektroinštalácia - 1.etapa (viď samostatná príloha)	1,000 Eur	8 002,12	8 002,12	0,00000	0,000
		M21 - 155 Elektromontáže spolu:	8 002,12	8 002,12	0,00	0,00000	0,000
		PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	8 002,120	8 002,12	0,00	0,00000	0,000
OSTATNÉ							
OSTATNÉ							
OST	999999910	SO 02 Sanácia energokanála - 1.etapa - technologická časť (viď samostatná príloha)	1,000 Eur	111 073,38	111 073,38	0,00000	0,000
		OSTATNÉ spolu:	111 073,38	111 073,38	0,00	0,00000	0,000
		OSTATNÉ spolu:	111 073,38	111 073,38	0,00	0,00000	0,000
		Za rozpočet celkom	209 637,33	206 378,35	3 258,98	0,00000	0,000

Odberateľ: CSS Letokruhy, Karpatská 3117/9, 010 08 Žilina

Projektant: eM.Ve. s.r.o., Žilina - Mgr. L.Vons

Dodávateľ: SYNCOL, s.r.o.

Spracoval:

JKSO :

Dátum:

18.8.2022

Stavba : CSS LETOKRUHY, ul. Karpatská č.8, Žilina - Komplexná rekonš.lež.rozvodov a sanácia energokanálu

Objekt : SO 01 - Komplexná rekonštrukcia ležatých rozvodov

Časť : Zdravotechnika

eM.Ve s.r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
1 - ZEMNE PRÁCE							
1	271	110011010	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,026	km	0,12	0,00
2	272	132201201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	30,256	m3	18,13	548,54
3	272	132201209	Priplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	9,077	m3	1,00	9,08
4	272	133201101	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 3 do 100 m3	12,312	m3	44,97	553,67
5	272	133201109	Priplatok za lepivosť horniny tr.3	3,694	m3	6,13	22,64
6	272	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložené hl. do 2 m	67,236	m2	4,03	270,96
7	272	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložené hl. do 2 m	67,236	m2	2,32	155,99
8	272	162601102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	15,348	m3	8,26	126,77
9	272	167101101	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	15,348	m3	6,98	107,13
10	272	171201201	Uloženie sypaniny na skládku	15,348	m3	0,74	11,36
11	272	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zemin	15,348	m3	9,50	145,81
12	001	174101001	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	27,220	m3	3,50	95,27
13	001	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	10,764	m3	15,59	167,81
14	001	175101109	Obsyp potrubia priplatok za prehodenie sypaniny	10,764	m3	9,23	99,35
15	MAT	583438100	Kamenivo drtené hrubé 4-8	19,375	t	19,22	372,39
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:							2 686,77
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
16	016	411388121	Výplň prestupov vodor. konštr. železob. do 2m2, hr.do 0,5m	0,084	m3	364,11	30,59
17	271	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	4,968	m3	41,11	204,23
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							234,82
8 - RÚROVÉ VEDENIA							
18	321	820361113	Otvor do jest.šachty DN1000	1,000	kus	22,54	22,54
19	MAT	2863K7843	Púzdro šachtové DN 160	1,000	kus	15,37	15,37
20	271	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 150, tesnenie gum. krúžkami	36,000	m	0,74	26,64
21	MAT	2865F0107	Rúra kanalizačná PVC-U hladká s hrdlom 125x3,2x1000	9,000	kus	4,67	42,03
22	MAT	2865F0221	Rúra kanalizačná PVC-U SN8 HR 160x 4.7x1000 hnedá	27,000	kus	7,59	204,93
23	271	877375122	Montáž nalepovacej odbočnej tvarovky na potrubie kanalizačných rúr z PVC DN 300	1,000	kus	12,80	12,80
24	MAT	2865A3542	Spojka 160 pre dodatočné napojenie (WAVIN IN SITU alebo ekvivalent)	1,000	kus	18,82	18,82
25	MAT	2865A3562	Vrták pre spojku 160	1,000	kus	13,09	13,09
26	271	892101111	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	36,000	m	1,93	69,48

27	271	894808015	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 600, DN potrubia 160, hl. do 1500 mm	3,000	kus	30,15	90,45
28	MAT	2865A2303	Dno šachtové 600/160x0° (WAVIN Tegra 600 alebo ekvivalent)	1,000	kus	258,13	258,13
29	MAT	2865A2319	Dno šachtové 600/160x90° (WAVIN Tegra 600 alebo ekvivalent)	1,000	kus	269,29	269,29
30	MAT	2865A2331	Dno šachtové 600/160-T (WAVIN Tegra 600 alebo ekvivalent)	1,000	kus	276,44	276,44
31	MAT	2865A2405a	Rúra šachtová vlnovcová ID600x1000 (WAVIN Tegra 600 alebo ekvivalent)	3,000	kus	146,26	438,78
32	MAT	2865A2622	Adaptér teleskopický D400 (WAVIN Tegra 600 alebo ekvivalent)	3,000	kus	110,46	331,38
33	271	899102111	Osadenie poklopov liatinových, oceľových s rámom nad 50 do 100 kg	3,000	kus	22,17	66,51
34	MAT	2865A2504	Poklop liatinový DN600 D400kN (WAVIN Tegra 600 alebo ekvivalent)	3,000	kus	153,86	461,58
35	271	899731101	Uloženie výstražná PVC fólia-biela vodovod hr.0,3mm, š.200 mm na obsyp	26,000	m	0,80	20,80
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:							2 639,06
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
36	000	95.101	Výčistenie budov bytovej alebo občianskej výstavby	288,000	m2	4,01	1 154,88
37	013	975151115	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 150 mm do stien železobetónových	120,000	cm	1,37	164,40
38	013	975151120	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 200 mm do stien železobetónových	195,000	cm	1,68	327,60
39	013	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	1,787	t	9,50	16,98
40	013	979081111	Odvoz sute a vybúranych hmôt na skládku do 1 km	1,787	t	12,93	23,11
41	013	979081121	Odvoz sute a vybúranych hmôt na skládku každý ďalší 1 km	33,953	t	0,42	14,26
42	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúranych hmôt do 10 m	1,787	t	9,59	17,14
43	321	979086112	Nakladanie alebo prekladanie sute a vybúranych hmôt	1,787	t	4,52	8,08
44	013	979131409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	1,787	t	33,16	59,26
45	948	489990004*	Vypustenie a napustenie systému	0,475	m3	3,44	1,63
46	948	489990017	Práce súvisiace s rekonštrukciou ako nepredvídané pri realizácii	20,000	hod	12,00	240,00
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:							2 027,34
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							7 587,99
PRÁCE A DODÁVKY PSV							
713 - Izolácie tepelné							
47	713	713401204	Montáž rúrok z PE hr. 15-20 mm, vnút. priemer do 38	57,000	m	3,01	171,57
48	MAT	2723B02013	Izolácie hadicové 20x13 (TUBOLIT DG alebo ekvivalent)	5,000	m	0,76	3,80
49	MAT	6315A5502	Púzdro potrubné tepelnoizolačné dl.1200mm vnútorný priemer 22mm hr.20mm (Knauf Thermo teK PS Eco ALU alebo ekvivalent)	5,000	m	3,75	18,75
50	MAT	6315A5503	Púzdro potrubné tepelnoizolačné dl.1200mm vnútorný priemer 28mm hr.20mm (Knauf Thermo teK PS Eco ALU alebo ekvivalent)	47,000	m	3,83	180,01
51	713	713401207	Montáž rúrok z PE hr. 15-20 mm, vnút. priemer 42-70	82,000	m	3,36	275,52
52	MAT	2723B04013	Izolácie hadicové 40x13 (TUBOLIT DG alebo ekvivalent)	58,000	m	1,39	80,62
53	MAT	2723B05413	Izolácie hadicové 54x13 (TUBOLIT DG alebo ekvivalent)	16,000	m	1,69	27,04
54	MAT	2723B06413	Izolácie hadicové 64x13 (TUBOLIT DG alebo ekvivalent)	8,000	m	2,07	16,56
55	MAT	2724A9019	Páska samolepiaca - šír.50 mm, dĺž.25 m	2,000	kus	6,38	12,76
56	713	713401304	Montáž rúrok z PE hr. 30 mm, vnút. priemer do 38	16,000	m	3,36	53,76
57	MAT	6315A5584	Púzdro potrubné tepelnoizolačné dl.1200mm vnútorný priemer 35mm hr.30mm (Knauf Thermo teK PS Eco ALU alebo ekvivalent)	16,000	m	4,42	70,72
58	713	713401307	Montáž rúrok z PE hr. 30 mm, vnút. priemer 42-70	68,000	m	3,68	250,24
59	MAT	6315A5585	Púzdro potrubné tepelnoizolačné dl.1200mm vnútorný priemer 42mm hr.30mm (Knauf Thermo teK PS Eco ALU alebo ekvivalent)	68,000	m	4,64	315,52
60	713	713402207	Montáž rúrok z EPDM hr. 38-50, vnút. priemer 42-73	39,000	m	4,26	166,14

61	MAT	6315A5626	Púzdro potrubné tepelnoizolačné dĺ.1200mm vnútorný priemer 54mm hr.40mm (Knauf Thermo teK PS Eco ALU alebo ekvivalent)	16,000	m	5,73	91,68
62	MAT	6315A5667	Púzdro potrubné tepelnoizolačné dĺ.1200mm vnútorný priemer 64mm hr.50mm (Knauf Thermo teK PS Eco ALU alebo ekvivalent)	23,000	m	7,36	169,28
713 - Izolácie tepelné spolu:							1 903,97
721 - Vnútorná kanalizácia							
63	721	721100911	Opr. zazátkovanie hrdla kanalizačného potrubia	13,000	kus	23,13	300,69
64	721	721140806	Demontáž potrubia z liatinových rúr DN do 200	17,000	m	7,63	129,76
65	721	721140912	Opr. liat. potrubia, prepojenie existujúceho potrubia DN 50	1,000	kus	16,02	16,02
66	MAT	2863K6901	Kus pripojovací HTUG,z liatiny na plast DN 50	1,000	kus	1,37	1,37
67	721	721140915	Opr. liat. potrubia, prepojenie existujúceho potrubia DN 100	6,000	kus	21,92	131,52
68	MAT	2863K6903	Kus pripojovací z liatiny na plast DN 110	6,000	kus	2,15	12,90
69	721	721171808	Demontáž potrubia z PVC rúr D do 114	1,000	m	1,09	1,09
70	721	721175103	Potrubie kanalizačné z PP pripojovacie zvuk tlmiace viacvrstvové DN 50	2,000	m	21,66	43,32
71	721	721175123	Potrubie kanalizačné z PP ležaté zvuk tlmiace viacvrstvové DN 125	35,000	m	56,27	1 969,45
72	721	721175124	Potrubie kanalizačné z PP ležaté zvuk tlmiace viacvrstvové DN 160	16,000	m	81,87	1 309,92
73	721	721290111	Skúška tesnosti kanalizácie vodou do DN 125	2,000	m	0,70	1,40
74	721	721290112	Skúška tesnosti kanalizácie vodou DN 125-200	51,000	m	1,00	51,00
721 - Vnútorná kanalizácia spolu:							3 968,44
722 - Vnútorný vodovod							
75	721	722106020	Potrubie z rúr Al/PE/Al priemer d 20,0x2,25 (UPONOR alebo ekvivalent)	10,000	m	16,80	168,00
76	721	722106025	Potrubie z rúr Al/PE/Al priemer d 25,0x2,5 (UPONOR alebo ekvivalent)	47,000	m	21,96	1 032,12
77	721	722106032	Potrubie z rúr Al/PE/Al priemer d 32,0x3,0 (UPONOR alebo ekvivalent)	16,000	m	25,02	400,32
78	721	722106040	Potrubie z rúr Al/PE/Al priemer d 40,0x4,0 (UPONOR alebo ekvivalent)	126,000	m	36,44	4 591,44
79	721	722106050	Potrubie z rúr Al/PE/Al priemer d 50,0x4,5 (UPONOR alebo ekvivalent)	32,000	m	45,61	1 459,52
80	721	722106063	Potrubie z rúr Al/PE/Al priemer d 63,0x6,0 (UPONOR alebo ekvivalent)	31,000	m	63,42	1 966,02
81	721	722130801	Demontáž potrubia z oceľ. rúrok závitových DN do 25	60,000	m	2,30	138,00
82	721	722130802	Demontáž potrubia z oceľ. rúrok závitových DN do 40	169,000	m	2,70	456,30
83	721	722130803	Demontáž potrubia z oceľ. rúrok závitových DN do 50	43,000	m	3,17	136,31
84	731	733391904	Prepojenie potrubia plastového lepeného priem. 32mm	1,000	kus	2,61	2,61
85	731	733391906	Prepojenie potrubia plastového lepeného priem. 50mm	2,000	kus	6,50	13,00
86	721	722220231	Prechodka dGK PPR PN 20 D 20 x G 1/2 s kovovým vnútorným závitom	2,000	kus	8,15	16,30
87	721	722220232	Prechodka dGK PPR PN 20 D 25 x G 3/4 s kovovým vnútorným závitom	6,000	kus	11,00	66,00
88	721	722220234	Prechodka dGK PPR PN 20 D 40 x G 5/4 s kovovým vnútorným závitom	14,000	kus	26,85	375,90
89	721	722220236	Prechodka dGK PPR PN 20 D 63 x G 2 s kovovým vnútorným závitom	2,000	kus	96,91	193,82
90	721	722220851	Demontáž armatúr vodov. s 1 závitom G do 3/4	22,000	kus	0,54	11,88
91	721	722220861	Demontáž armatúr vodov. s 2 závitmi G do 3/4	6,000	kus	0,81	4,86
92	721	722220862	Demontáž armatúr vodov. s 2 závitmi G do 5/4	13,000	kus	0,95	12,35
93	721	722220863	Demontáž armatúr vodov. s 2 závitmi G 6/4	1,000	kus	1,37	1,37
94	721	722220864	Demontáž armatúr vodov. s 2 závitmi G 2	4,000	kus	1,51	6,04
95	721	722224115	Kohút napúšťací alebo vypúšťací G 1/2 PN 10 s jedným závitom	30,000	kus	7,58	227,40
96	721	722239101	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1/2	2,000	kus	2,29	4,58
97	MAT	4223J0103	Kohút guľový s pákovým ovl. PN 50, Dim.15	2,000	kus	107,55	215,10
98	721	722239102	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	14,000	kus	3,83	53,62
99	MAT	4223J0104	Kohút guľový s pákovým ovl. PN 50, Dim.20	8,000	kus	124,68	997,44
100	MAT	42200020C	Ventil regulačný závitový DN20 (OVENTROP Aquastrom C alebo ekvivalent)	6,000	kus	106,49	638,94

101	721	722239103	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1	1,000	kus	7,75	7,75
102	MAT	4223J0105	Kohút guľový s pákovým ovl. PN 50, Dim.25	1,000	kus	182,55	182,55
103	721	722239104	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 5/4	15,000	kus	4,99	74,85
104	MAT	4223J0106	Kohút guľový s pákovým ovl. PN 40, Dim.32	15,000	kus	237,84	3 567,60
105	721	722239105	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 6/4	1,000	kus	6,45	6,45
106	MAT	4223J0107	Kohút guľový s pákovým ovl. PN 40, Dim.40	1,000	kus	261,13	261,13
107	721	722239106	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 2	8,000	kus	7,75	62,00
108	MAT	4223J0108	Kohút guľový s pákovým ovl. PN 40, Dim.50	6,000	kus	388,80	2 332,80
109	MAT	4228C0215	Klapka spätná vodorovná G 2"	1,000	kus	44,58	44,58
110	MAT	4361C0109	Filter na úžitkovú vodu, PN 16, DN 50	1,000	kus	79,14	79,14
111	721	722260812	Demontáž vodomeroz závitových G 3/4	1,000	kus	0,81	0,81
112	721	722260922	Opr. spätná montáž závitových vodomeroz G 3/4	1,000	kus	1,49	1,49
113	721	722290226	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	262,000	m	1,47	385,14
114	721	722290234	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	262,000	m	1,04	272,48
			722 - Vnútny vodovod spolu:				20 468,01
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				26 340,42
			Za rozpočet celkom:				33 928,41

Odberateľ: CSS Letokruhy, Karpatská 3117/9, 010 08 Žilina

Projektant: eM.Ve. s.r.o., Žilina - Mgr. L.Vons

Dodávateľ: SYNCOL, s.r.o.

Spracoval:

JKSO :

Dátum: 18.8.2022

Stavba : CSS LETOKRUHY, ul. Karpatská č.8, Žilina - Komplexná rekonš.lež.rozvodov a sanácia energokanálo

Objekt : SO 01 - Komplexná rekonštrukcia ležatých rozvodov

Časť : Vykurovanie

eM.Ve s.r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
8 - RÚROVÉ VEDENIA							
1	271	862180321	Montáž predizol. systému (oceľová rúra, PUR pena, HDPE plášť) do 145°C, DN 32 mm, hr.st.2,6mm, zákl. izolácia	18,500	m	15,38	284,53
2	MAT	2863V2003	Predizolované potrubie 1xř32/140 mm, PN6 , Tmax=95°C (UPONOR Thermo Single alebo ekvivalent)	18,500	m	11,61	214,79
3	271	862180401	Montáž predizol. systému (oceľová rúra, PUR pena, HDPE plášť) do 145°C, DN 40 mm, hr.st.2,6mm, zákl. izolácia	7,000	m	16,08	112,56
4	MAT	2863V2004	Predizolované potrubie 1xř40/175 mm, PN6 , Tmax=95°C (UPONOR Thermo Single alebo ekvivalent)	7,000	m	11,80	82,60
5	271	862180501	Montáž predizol. systému (oceľová rúra, PUR pena, HDPE plášť) do 145°C, DN 50 mm, hr. st.2,9mm, izolácia	65,000	m	17,31	1 125,15
6	MAT	2863V2005	Predizolované potrubie 1xř50/175 mm, PN6 , Tmax=95°C (UPONOR Thermo Single alebo ekvivalent)	65,000	m	16,00	1 040,00
7	271	862180651	Montáž predizol. systému (oceľová rúra, PUR pena, HDPE plášť) do 145°C, DN 65 mm, hr.st.2,9mm, zákl. izolácia	32,000	m	17,96	574,72
8	MAT	2863V2006	Predizolované potrubie 1xř63/175 mm, PN6 , Tmax=95°C (UPONOR Thermo Single alebo ekvivalent)	32,000	m	19,83	634,56
9	271	862180801	Montáž predizol. systému (oceľová rúra, PUR pena, HDPE plášť) do 145°C, DN 80 mm, hr.st.3,2mm, zákl. izolácia	46,000	m	18,53	852,38
10	MAT	2863V2007	Predizolované potrubie 1xř75/200 mm, PN6 , Tmax=95°C (UPONOR Thermo Single alebo ekvivalent)	46,000	m	22,41	1 030,86
11	271	862181001	Montáž predizol. systému (oceľová rúra, PUR pena, HDPE plášť) do 145°C, DN 100 mm, hr.st.3,6mm, zákl. izolácia	31,000	m	22,29	690,99
12	MAT	2863V2008	Predizolované potrubie 1xř90/200 mm, PN6 , Tmax=95°C (UPONOR Thermo Single alebo ekvivalent)	31,000	m	31,31	970,61
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:							7 613,75
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
13	000	969999999	Ostatné konštrukcie - vybúranie inštalačných vedení, sťažené podmienky pri demontáži v kanály	150,000	hod	19,19	2 878,50
14	321	979012212	Zvislá doprava sute a vybúraných hmôt do 4 m	2,753	t	8,38	23,07
15	013	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	2,753	t	12,94	35,62
16	013	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	52,307	t	0,42	21,97
17	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	2,753	t	9,59	26,40
18	221	979087213	Nakladanie vybúraných hmôt na dopravný prostriedok	2,753	t	21,94	60,40
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:							3 045,96
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							10 659,71
PRÁCE A DODÁVKY PSV							
713 - Izolácie tepelné							
19	713	713400811	Odstránenie tep. izolácie oplechovania potrubia	42,570	m2	5,65	240,52
20	713	713401304	Montáž rúrok z PE hr. 30 mm, vnút. priemer do 38	14,000	m	3,36	47,04
21	MAT	6315A5544	Púzdro potrubné tepelnoizolačné dĺ.1200mm vnútorný priemer 35mm hr.25mm (PS Eco ALU alebo ekvivalent)	14,000	m	3,72	52,08
22	713	713401307	Montáž rúrok z PE hr. 30 mm, vnút. priemer 42-70	8,000	m	3,68	29,44

23	MAT	6315A5585	Púzdro potrubné tepelnoizolačné dĺ.1200mm vnútorný priemer 42mm hr.30mm (PS Eco ALU alebo ekvivalent)	8,000 m	4,64	37,12
24	713	713402207	Montáž rúrok z EPDM hr. 38-50, vnút. priemer 42-73	49,000 m	4,33	212,17
25	MAT	6315A5626	Púzdro potrubné tepelnoizolačné dĺ.1200mm vnútorný priemer 54mm hr.40mm (PS Eco ALU alebo ekvivalent)	44,000 m	5,73	252,12
26	MAT	6315A5667	Púzdro potrubné tepelnoizolačné dĺ.1200mm vnútorný priemer 64mm hr.50mm (PS Eco ALU alebo ekvivalent)	5,000 m	7,36	36,80
			713 - Izolácie tepelné spolu:			907,29
			733 - Rozvod potrubia			
27	731	733110810	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 80	266,000 m	1,82	484,12
28	731	733122205	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 25	14,000 m	21,15	296,10
29	731	733122206	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 32	8,000 m	26,76	214,08
30	731	733122207	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 40	44,000 m	36,94	1 625,36
31	731	733122208	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 50	5,000 m	55,13	275,65
32	731	733190108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	71,000 m	0,43	30,53
33	731	733191925	Opr. ocel. závit. potrubia, navarenie odbočky DN 25	6,000 kus	9,01	54,06
34	731	733191926	Opr. ocel. závit. potrubia, navarenie odbočky DN 32	2,000 kus	10,29	20,58
35	731	733191927	Opr. ocel. závit. potrubia, navarenie odbočky DN 40	14,000 kus	11,87	166,18
36	731	733391101	Tlaková skúška potrubia plastového do d 32	18,500 m	0,44	8,14
37	731	733391102	Tlaková skúška potrubia plastového do d 50	72,000 m	0,55	39,60
38	731	733391103	Tlaková skúška potrubia plastového do d 75	78,000 m	0,69	53,82
39	731	733391104	Tlaková skúška potrubia plastového do d 90	31,000 m	0,89	27,59
			733 - Rozvod potrubia spolu:			3 295,81
			734 - Armatúry			
40	731	734100812	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 100	4,000 kus	9,44	37,76
41	731	734200811	Demontáž armatúr s jedným závitom do G 1/2	26,000 kus	0,87	22,62
42	731	734200822	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1	12,000 kus	3,59	43,08
43	731	734200823	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 6/4	16,000 kus	4,90	78,40
44	731	734200824	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 2	4,000 kus	5,89	23,56
45	731	734209113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	8,000 kus	2,85	22,80
46	MAT	422M00522	Ventil pre reguláciu diferenčného tlaku DN15	4,000 kus	121,86	487,44
47	MAT	422M00706	Partnerský manuálny vyvažovací ventil s meracími bodmi DN15	4,000 kus	67,06	268,24
48	731	734209114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	14,000 kus	3,50	49,00
49	MAT	422M00524	Ventil pre reguláciu diferenčného tlaku DN20	7,000 kus	144,24	1 009,68
50	MAT	422M00707	Partnerský manuálny vyvažovací ventil s meracími bodmi DN20	7,000 kus	76,01	532,07
51	731	734209119	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2 1/2	4,000 kus	9,02	36,08
52	MAT	4223J0109	Kohút guľový s pákovým ovl. PN 16, Dim.65	4,000 kus	201,87	807,48
53	731	734291113	Kohúty plniace a vypúšťacie G 1/2	24,000 kus	7,58	181,92
54	731	734299110	Montáž kohúty guľové do DN 25	10,000 kus	3,83	38,30
55	MAT	4223J0105	Kohút guľový s pákovým ovl. PN 50, Dim.25	10,000 kus	14,54	145,40
56	731	734299120	Montáž kohúty guľové do DN 50	20,000 kus	7,10	142,00
57	MAT	4223J0106	Kohút guľový s pákovým ovl. PN 40, Dim.32	2,000 kus	96,31	192,62
58	MAT	4223J0107	Kohút guľový s pákovým ovl. PN 40, Dim.40	14,000 kus	157,96	2 211,44
59	MAT	4223J0108	Kohút guľový s pákovým ovl. PN 40, Dim.50	4,000 kus	179,31	717,24
			734 - Armatúry spolu:			7 047,13
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné			
60	767	767995107	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 500 kg	200,000 kg	0,94	188,00
61	MAT	553000010	Oceľové konštrukcie - podperné konštrukcie,objimky, závesy a pod.	200,000 kg	1,57	314,00
62	767	767996804	Demontáž ostatných doplnkov, do 500 kg	200,000 kg	0,79	158,00
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:			660,00
			783 - Nátery			
63	783	783999904	Nátery doplnkových konštrukcií a jest.potrubia	1,000 kpl	290,15	290,15
			783 - Nátery spolu:			290,15
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:			12 200,38

PRÁCE A DODÁVKY M							
M48 - Periodické prevádzkové revízie							
64	948	489990001	Vykurovacia skúška	24,000	hod	29,01	696,24
65	948	489990004	Vypustenie a napustenie systému	1,000	kpl	124,35	124,35
M48 - Periodické prevádzkové revízie spolu:							820,59
270 - Montáž potrubia (M23 okrem plynovodov)							
66	270	807180065	Montáž rúrových dielov PE, PP DN 25	4,000	kus	6,47	25,88
67	MAT	2863V2301	spojka prechodová S5.0, o25-2,3x1" vonkajší závit, PN6	4,000	kus	28,45	113,80
68	270	807180066	Montáž rúrových dielov PE, PP DN 32	46,000	kus	7,17	329,82
69	MAT	2863V2442	Nátrubok pre pevný bod 5/4" vnútorný/vonkajší závit (UPONOR Wipex alebo ekvivalent)	14,000	kus	66,80	935,20
70	MAT	2863V2484	Sada gum. konc. ř32+40+50/175 mm (UPONOR Thermo Single (PRO), Aqua Single (PRO) alebo ekvivalent)	32,000	sada	52,29	1 673,28
71	270	807180067	Montáž rúrových dielov PE, PP DN 40	18,000	kus	7,85	141,30
72	MAT	2863V2303	spojka prechodová S5.0, o40-3,7x11/4" vonkajší závit, PN6	16,000	kus	38,79	620,64
73	MAT	2863V2372	T-kus 1 1/4" závit vnútorný (vrátane O-kružkov)	2,000	kus	32,37	64,74
74	270	807180068	Montáž rúrových dielov PE, PP DN 50	66,000	kus	8,86	584,76
75	MAT	2863V2304	spojka prechodová S5.0, o50-4,6x11/4" vonkajší závit, PN6	22,000	kus	51,72	1 137,84
76	MAT	2863V2305	spojka prechodová S5.0, o63-5,8x2" vonkajší závit, PN6	8,000	kus	85,37	682,96
77	MAT	2863V2324	spojka prechodová S3.2, o50-6,9x11/4" vonkajší závit, PN10	4,000	kus	56,91	227,64
78	MAT	2863V2373	T-kus 2" závit vnútorný (vrátane O-kružkov)	8,000	kus	67,22	537,76
79	MAT	2863V2403	Redukcia 2" vonk. závit - 1" vnút. závit (vrátane O-kružkov) (UPONOR	4,000	kus	48,54	194,16
80	MAT	2863V2404	Redukcia 2" vonk. závit - 11/4" vnút. závit (vrátane O-kružkov) (UPONOR Wipex alebo ekvivalent)	6,000	kus	53,99	323,94
81	MAT	2863V2443	Nátrubok pre pevný bod 2" vnútorný/vonkajší závit (UPONOR Wipex alebo ekvivalent)	14,000	kus	74,70	1 045,80
82	270	807180069	Montáž rúrových dielov PE, PP DN 63	12,000	kus	10,72	128,64
83	MAT	2863V2483	Sada gum. konc. ř63+75/175 mm (UPONOR Thermo Single (PRO), Aqua Single (PRO), Supra alebo ekvivalent)	12,000	sada	54,78	657,36
84	270	807180070	Montáž rúrových dielov PE, PP 90 x 5,1	38,000	kus	12,69	482,22
85	MAT	2863V2306	spojka prechodová S5.0, o75-6,8x2" vonkajší závit, PN6	6,000	kus	116,38	698,28
86	MAT	2863V2307	spojka prechodová S5.0, o90-8,2x3" vonkajší závit, PN6	14,000	kus	181,04	2 534,56
87	MAT	2863V2374	T-kus 3" závit vnútorný (vrátane O-kružkov)	4,000	kus	149,36	597,44
88	MAT	2863V2407	Redukcia 3" vonk. závit - 2" vnút. závit (vrátane O-kružkov) (UPONOR	6,000	kus	68,10	408,60
89	MAT	2863V2481	Sada gum. konc.ř75+90+110/200 mm (UPONOR Thermo Single (PRO), Aqua Single (PRO), Supra alebo ekvivalent)	8,000	sada	99,81	798,48
270 - Montáž potrubia (M23 okrem plynovodov) spolu:							14 945,10
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:							15 765,69
Za rozpočet celkom:							38 625,78

ROZPOČET

Stavba: Centrum sociálnych služieb Letokruhy, ul. Karpatská č.8, Žilina
Objekt: SO 01 - Komplexná rekonštrukcia ležatých rozvodov, časť Elektro

Objednávateľ: CSS Letokruhy, Karpatská 3117/9, Žilina
Zhotoviteľ: SYNCOL, s.r.o.
Miesto: Karpatská 3117/9, Žilina

Spracoval: Ing. Vladimír Krčmárek
Dátum: 18.08.2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	---------	--------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	013	971056006.S1	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 70 mm do stien železobetónových - vŕtanie do šachty, hr. steny do 10cm	cm	10,000	0,71		7,13	7,13	
2	013	971056006.S2	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 70 mm do stien železobetónových - vŕtanie cez stenu energokanála a cez základ objektu, hr. steny do 70cm	cm	70,000	0,71		49,91	49,91	
3	013	971056006.S3	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 70 mm do stien železobetónových - vŕtanie cez podlahu vo vŕtacíci do energokanála, hr. podlahy do 30cm	cm	30,000	0,71		21,30	21,30	

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

4	921	210010090.S	Rúrka ohybná elektromontážna z HDPE, D 50 uložená voľne vo výkope	m	40,000	1,41		56,32	56,32	
5	345	345710005600.S	Rúrka ohybná dvojitá s fóviou korugovaná z HDPE, D 50 mm, napr. FXKVR 50mm	m	40,000	0,87	34,60		34,60	
6	921	210010111.S	Lišta elektromontážna z PVC 60x40, uložená pevne, vkladacia	m	1,000	2,74		2,74	2,74	
7	345	345750064300.S	Lišta hranatá z PVC, vkladacia LV 60x40mm	m	1,000	4,95	4,95		4,95	
8	921	210010351.S	Krabičková rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov do 4 mm	ks	15,000	13,28		199,20	199,20	
9	345	345410013000.S	Krabička rozvodná PVC na stenu napr. 6455-11, IP 67	ks	15,000	3,72	55,73		55,73	
10	921	210020306.S	Kábelový ťžab - kábelový nosný systém, pozink., vrátane príslušenstva, 160/50mm bez veka, montáž vrátane podpory	m	63,000	8,39		528,82	528,82	
11	345	345750010100-R	Ťžab kábelový perforovaný, zinkovaný Linear L1, L1 160/50 "SZ", dĺžka 3m, hrúbka 0,8mm (ARD-34110508-3m)	m	63,000	12,81	807,22		807,22	
12	345	345750014000-R	Spojka ťžabu SL 2/50 "SZ" 210mm (ARD-34210201)	ks	44,000	2,76	121,44		121,44	
13	345	345750014200-R	Nosník ťžabu univerzálny NZMU 100 "GZ" (ARK-215310)	ks	40,000	5,49	219,60		219,60	
14	345	345750014300-R	Spojka ťžabu kábov tvorivá SKHL-50 (ARD-34211105)	ks	56,000	2,76	154,56		154,56	
15	345	345750014400-R	Spojka ťžabu pevná tvorivá SPTL-50 (ARD-34211305)	ks	8,000	0,53	4,24		4,24	
16	345	345750014500-R	Spojovacia sada SSL M8 "GZ" (balenie 100ks) (ARD-31219901)	bal	6,000	17,56	105,36		105,36	
17	345	345750014600-R	Šrob. M6x20, 6-hranná hlava (balenie 100ks) (ARK-219164)	bal	1,000	1,77	1,77		1,77	
18	345	345750014700-R	Matice límcové M6 (balenie 100ks) (ARK-219411)	bal	1,000	0,68	0,68		0,68	
19	345	345750014800-R	Podložka M6 veľkoplošná (balenie 100ks) (ARK-219311)	bal	1,000	23,00	23,00		23,00	
20	921	210020802.S	Hydroizolačné utiesnenie vŕtaných prestupov cez steny proti vnikaniu vlhkosti (prestup cez základy, prestup cez stenu energokanála, prestup do šachty)	ks	3,000	47,00		141,00	141,00	
21	921	210021011.S	Zhotovenie kruhových otvorov v oceľovej konštrukcii o hrúbke do 10 mm kruhové 7mm, bez závlutu (pre upevnenie nosníkov NZMU na oceľ. konštrukcie)	ks	80,000	3,50		280,00	280,00	
22	921	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia do 2,5 mm ²	ks	6,000	1,16		6,95	6,95	
23	921	210100002.S	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia do 4 mm ²	ks	10,000	1,72		17,15	17,15	
24	921	210100013.S	Striedavý prepínač - radenie 6, nástenný, IP 54, vrátane zapojenia	ks	1,000	5,78		5,78	5,78	
25	345	34533E+11	Prepínač č.6, nástenný, plastový, napr. Variant+ 3558N-C06510 B, IP54, biely	ks	1,000	6,20	6,20	8,20	12,41	
26	921	210110014.S	Krížový prepínač - radenie 7, nástenný IP 54, vrátane zapojenia	ks	2,000	6,06		12,13	12,13	
27	345	345330002995	Prepínač č.7, nástenný, plastový, napr. Variant+ 3558N-C07510 B, IP54, biely	ks	2,000	14,01	28,02	28,02	56,05	
28	921	210111033.S	Zásuvka na povrchovú montáž IP 54, 250V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	1,000	7,89		7,89	7,89	
29	345	345510001230.S	Zásuvka nástenná plastová, 250V, 16A, IP 54, prevádzka SCHUKO, napr. Variant+ 5518N-C03510 B, IP 54, biela	ks	1,000	7,43	7,43	7,43	14,86	
30	921	210120404.S	Istič vzduchový trojpólový do 63 A, montáž do rozvádzača HR	ks	1,000	6,32		6,32	6,32	
31	358	358220064429	Istič 3-pólový, 16A, char. C, napr. LTN-16C-3, 16 A, charakteristika C, 3P, 10 kA	ks	1,000	15,68	15,68	15,68	31,37	
32	921	210120414.S	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpólové - montáž do rozvádzača HR	ks	2,000	6,68		13,36	13,36	
33	358	358230015400	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou napr. OLI-10C-1N-030AC, 2P, 10 A charakteristika C, 10kA	ks	1,000	144,41	144,41	144,41	288,82	
34	358	358230015501	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou napr. OLI-16C-1N-030AC, 2P, 16 A charakteristika C, 10kA	ks	1,000	141,66	141,66	141,66	283,32	
35	921	210130120-R	Montáž ističu DIN do rozvádzača HR (0,5m)	ks	1,000	5,15		5,15	5,15	
36	357	357190000500.S	Lišta DIN TS 35, 0,5m	ks	1,000	1,30	1,30	1,30	2,61	
37	921	210201010.S	"A" Montáž a zapojenie svetidla IP54, 1 x svetelný zdroj, stropného - nástenného so žiarovkou	ks	14,000	6,86		96,07	96,07	
38	348	348140000800.S	"A" Svetlido priemyselné žiarovkové, s objímkou E 27, plastové s ochranným košom, IP 54, napr. HERMI 7063NB (70524), E 27, IP 54	ks	14,000	29,58	414,08	414,08	828,16	
39	348	348140000800	Žiarovka LED, E 27, 15W, 4000K (denná biela)	ks	14,000	17,35	242,90	242,90	485,80	
40	921	210291012.S	Úprava plochového krytu rozvádzača, vyrezanie otvorov, doplnenie označovacích štítkov, v rozvádzači HR	ks	2,000	24,37		48,74	48,74	
41	921	210800146.S	Kábel medený uložený pod ometkou, v ťžabe CYKY 450/750 V 3x1,5	m	106,000	0,87		91,69	91,69	
42	341	341110000700.S-O	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm ²	m	40,000	0,81	32,52	32,52	65,04	
43	341	341110000700.S-J	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	66,000	0,81	53,66	53,66	107,32	
44	921	210800147.S	Kábel medený uložený pod ometkou, v ťžabe CYKY 450/750 V 3x2,5	m	40,000	0,98		39,00	39,00	
45	341	341110000800.S	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm ²	m	40,000	1,22	48,72	48,72	97,44	
46	921	210800158.S	Kábel medený uložený v ťžabe CYKY 450/750 V 5x1,5	m	7,000	0,98		6,89	6,89	
47	341	341110001900.S-O	Kábel medený CYKY-O 5x1,5 mm ²	m	7,000	1,22	8,53	8,53	17,05	
48	921	210800160.S	Kábel medený uložený v ťžabe CYKY 450/750 V 5x4 - montáž kábla v ťžabe v energokanáli	m	17,000	0,87		11,32	11,32	
49	921	210800200.S	Kábel medený uložený v ochrannej rúre CYKY 450/750 V 5x4 - montáž kábla vonku vo výkope	m	43,000	0,75		32,25	32,25	
50	341	341110002100.S	Kábel medený CYKY-V 5x4 mm ²	m	60,000	3,44	206,76	206,76	413,52	
51	R	MV	Murárske výpomoci	%	39,021	4,00		156,08	156,08	
52	R	PM	Podružný materiál	%	23,133	10,00		231,33	231,33	
53	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	39,021	6,00		234,13	234,13	

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

54	946	460200263.S	Hĺbenie kábovej rýhy 50 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	38,000	7,94		301,64	301,64	
55	946	460490012.S	Rozvnutie a uloženie výstražnej fólie z PE do rýhy, šírka do 33 cm	m	38,000	0,59		22,34	22,34	
56	283	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300mm, farba červená	m	38,000	0,16	6,08		6,08	
57	946	460580263.S	Ručný zášyp nezap. kábovej rýhy bez zhutnenia zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	38,000	3,70		140,71	140,71	
58	946	460620001.S	Zhutnenie zeminy pri zášype výkopu, po vrstvách 20cm (4x vrstva 19m ²)	m ²	76,000	1,05		79,80	79,80	
59	946	460620013.S	Prvok - úprava terénu po zasypaní výkopu v zemine tr. 3	m ²	19,000	2,18		41,34	41,34	
60	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	5,677	6,00		34,06	34,06	

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

61	HZS	HZS000114.S	Prvá odborná prehliadka a odborná skúška (východisková revízia) montovaných elektrických zariadení a rozvádzača HR, vypracovanie správy	hod	10,000	30,00		300,00	300,00	
62	HZS	HZS000211.S	Výbehúenie existujúcich podzemných vedení a sietí	hod	10,000	40,00		400,00	400,00	
63	HZS	HZS000212.S	Úprava vnútorného zapojenia v rozvádzači RH - zapojenie nových ističov a prúdových chráničov	hod	6,000	22,00		132,00	132,00	

Celkom

8 002,12

