

SMLOUVA O DÍLO

„Rekonstrukce chladícího zařízení zimního stadionu (dále jen „ZS“) Krnov“

uzavřená ve smyslu ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

1. Město Krnov

se sídlem Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 1, 794 01 Krnov

IČO: 002 96 139

DIČ: CZ 002 96 139

Oprávněná osoba: Ing. Tomáš Hradil, starosta města

Kontaktní osoby: I

+

E

:ku,

+

E

ii

F

osobní údaje

F

F

F

I

9

Bankovní spojení: k

Číslo účtu: 7

Profil zadavatele: t

na straně objednatele

a

2. BRNOFROST, spol. s r.o.

se sídlem Charbulova 74, 618 00, Brno

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KOS Brno oddíl C, vložka 3849

IČO: 44017553

DIČ: CZ44017553

Jednající: I

Bankovní spojení: (

Číslo účtu: : osobní údaje

Kontaktní osoba: I

Telefon, e-mail: (.cz

na straně zhotovitele

I.

Preambule

- Smluvní strany shodně prohlašují, že **identifikační údaje** uvedené ve smlouvě jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
- Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn na základě příslušných právních předpisů k podnikání v oboru Provádění staveb, jejich změn a odstraňování, přičemž toto jeho oprávnění není žádným způsobem omezeno a že je dle příslušných právních předpisů postačující k provedení díla dle této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jakékoli změny v rozsahu svého oprávnění k podnikání týkající se provádění díla dle této smlouvy oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.

3. Zhotovitel prohlašuje, že si řádně prostudoval zadávací podmínky a po jejím prostudování prohlašuje, že je plně odborně způsobilý provést řádně dílo dle této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že provedení díla v níže sjednaném rozsahu a za podmínek této smlouvy není plněním nemožným.
4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání závazku bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu této smlouvy s pojistnou částkou minimálně ve výši 20.000.000,00 Kč. Pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen kdykoliv objednateli na jeho požádání předložit k nahlédnutí. Pojistná smlouva tvoří přílohu č. 2 této smlouvy a nedílnou součást této smlouvy.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou provést svým jménem, na svůj náklad a své nebezpečí pro objednatele dílo **Rekonstrukce chladicího zařízení ZS Krnov** (dále jen také jako dílo), a to na pozemcích objednatele vymezených v projektové dokumentaci citované v odst. 2 tohoto článku a závazek objednatele za řádně a včas zhotovené a předané bezvadné dílo zaplatit zhotoviteli dle podmínek této smlouvy níže sjednanou cenu díla.
2. Rozsah předmětu díla a místo plnění jsou konkrétně vymezeny:
 - a) **projektovou dokumentací pro rekonstrukci strojovny chlazení** zpracovanou Ing. Jiří Pozděnou, CSc., IČ: 151 09 411, Čínská 882/16, Bubeneč, 160 00 Praha 6,
 - b) **projektovou dokumentací stavební části a kondenzátoru chlazení** zpracovatelem Radovanem Zatloukalem, IČ: 73085022, B. Němcové 889/4, 794 01 Krnov,
 - c) **projektovou dokumentací elektroinstalace a měření a regulace** zpracovatelem Romanem Veselým z firmy ELMAR group spol. s r.o., IČ: 64942651, Smržická 115/13, 796 07 Držovice přičemž rozhodující u všech částí PD je oceněný výkaz výměr – oceněný rozpočet stavby viz Příloha č. 3 této smlouvy.
3. Objednatel předal projektovou dokumentaci citovanou v předchozím odstavci a vypracovanou v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb. zhotoviteli po podpisu této smlouvy, a to v dvou (2) vyhotoveních. Objednatel nese odpovědnost za správnost a úplnost předané projektové dokumentace. Zhotovitel prohlašuje, že projektovou dokumentaci přijal od objednatele kompletní, že ji považuje za plně dostačující pro zhotovení celého díla bez nároků na jakékoliv vícepráce s výhradou těch, které nebyly součástí předané projektové dokumentace a jejichž provedení je nutné k řádnému a úplnému dokončení předmětu smlouvy nebo které vyplnou z dodatečných písemných požadavků objednatele.
4. **Předmětem smlouvy je také kompletní servis po celou dobu trvání záruky (60 měsíců).** Kompletním servisem se pro účel této smlouvy má na mysli soubor všech činností, dodávek, oprav, revizí, kontrol, prohlídek, kalibrací a dalších činností nezbytných pro řádný provoz předmětu díla po celou dobu trvání záruky, tak aby byly splněny všechny zákonné podmínky a povinnosti spojené s provozem díla (v souladu s harmonizovanou evropskou normou ČSN EN378 1-4 definující požadavky na chladicí systémy a v souladu s platnou evropskou směrnicí 97/23/ES (PED), která stanovuje technické požadavky na tlaková zařízení). Kompletní servis také zahrnuje dodávky všech materiálů, náhradních dílů a spotřebního materiálu použitého v průběhu realizace kompletního servisu s jedinou výjimkou, a tou jsou provozní a skladové náplně (voda, teplotonosné náplně, čpavek). Cena za kompletní servis také zahrnuje všechny další náklady zhotovitele s tímto spojené např. cestovné (kilometrovné), náklady na ubytování atd. Cena za kompletní servis je součástí celkové ceny díla dle této smlouvy.
5. Provedením díla se rozumí úplné a standardní provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání.

6. Předmět smlouvy může být rozšířen o další práce a činnosti, výhradně však na základě požadavku objednatele (více práce). Zhotovitel se tyto práce a činnosti zavazuje vždy realizovat. Předmětné vícepráce může zhotovitel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami. Stejně podmínky platí i v případě méně prací s tím, že zhotovitel je povinen respektovat písemné rozhodnutí zadavatele o neprovedení určené části prací.
7. Zhotovitel se dále zavazuje provést na svůj náklad a své nebezpečí i všechna plnění a veškeré práce či další činnosti, byť nejsou v této smlouvě uvedené, pokud jejich provedení je nebo se stane nezbytným k provedení díla. Jedná se o vybudování, provoz a demontáž staveniště, zajištění a obstarání veškerých nezbytných stanovisek, vyjádření, rozhodnutí, souhlasů dotčených orgánů a organizací, resp. účastníků správních řízení, zajištění záborů, vytýčení inženýrských sítí, jakož i místní a správní poplatky vč. poplatků za zábory či zvláštní užívání komunikací a ploch potřebných pro realizaci díla, práce spojené se sledováním vlivů stavby a případnými nutnými či potřebnými průzkumy, vypracování provozního řádu a dokumentace skutečného provedení stavby vč. zaměření stavby a zpracování geometrického plánu.
8. Vlastníkem díla i v době jeho provádění je objednatel.
9. V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. Je investorem na stavbu určen koordinátor BOZP. Zhotovitel je povinen dbát pokynů a nařízení koordinátora týkajících se BOZP, umožnit mu kontrolu BOZP na staveništi a zápisy do SD. Nedodržení plnění požadavků koordinátora k nápravě.
10. Nedílnou součástí díla jsou dále:
 - a) zajištění a zabezpečení vytýčení veškerých inženýrských sítí příp. vnitřních rozvodů (při realizaci stavby uvnitř stávajících objektů), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
 - b) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN popř. jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolu, a dále zkoušek nutných pro uvedení dodaných zařízení do provozu,
 - c) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla jako jsou revize, skládkovné apod.,
 - d) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - e) ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - f) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací, veřejných ploch a jiná dopravní opatření včetně úhrady vyměřených poplatků, nájemného a náhrad za omezení užívání komunikace,
 - g) průběžné čištění objektů a jeho okolí,
 - h) uvedení zařízení do trvalého provozu,
 - i) dokumentace, atesty a protokoly pro předávací řízení,
 - j) zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - k) zajištění přístupů a příjezdů k nemovitostem po dohodě s vlastníky (veškeré případné škody na nemovitostech a porostech při provádění stavby hradí zhotovitel),
 - l) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - m) odvoz a uložení vybouraných hmot a stavebních sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění,
 - n) uvedení všech povrchů dotčených dílem do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - o) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků pro předávací a přejímací řízení (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění),
 - p) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,

- q) drobné práce technicky náležející k řádnému a kvalitnímu provedení díla.

III.

Doba a místo plnění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo dle jím zpracovaného harmonogramu, který tvoří přílohu č. 5 a nedílnou součást této smlouvy a veřejné zakázky „**Rekonstrukce chladicího zařízení ZS Krnov**“
2. Smluvní strany sjednávají pro zahájení a dokončení díla takto:

Termín zahájení díla: **ihned po předání staveniště**

Termín ukončení díla: **120 dní ode dne předání „první části“ staveniště**

3. Objednatel předá zhotoviteli staveniště písemným zápisem podepsaným oběma smluvními stranami na základě písemné výzvy objednatele k převzetí staveniště.
 - a) K převzetí „první části“ staveniště, čímž se má na mysli pozemek parcelní číslo 995/1, v katastrálním území Krnov-Horní Předměstí, na kterém budou prováděny práce podle části „**projektové dokumentace stavební části kondenzátoru chlazení**“ (část. II, bod 2. písm. b), část projektové dokumentace uvedená v „seznamu příloh“ v části D.1.1-1, D.1.1-2 a D.1.1-3, bude zhotovitel vyzván objednatelem do 3 pracovních dnů ode dne uzavření této smlouvy.
 - b) K převzetí „druhé části“ staveniště, čímž se má na mysli zbylá část staveniště nezbytná k realizaci všech zbylých částí díla, bude zhotovitel vyzván objednatelem **nejpozději ke dni 16. 4. 2024.**
4. Zhotovitel je povinen staveniště v této lhůtě převzít a zahájit práce na díle nejpozději do 5 kalendářních dní od data převzetí staveniště.
5. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel bez odkladu práce na díle. O tuto dobu přerušení prací se posunou termíny tím dotčené. Bude-li toto přerušení prací trvat déle než tři měsíce, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli již realizované práce v plném rozsahu.
6. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.
7. O předání a převzetí díla jsou objednatel a zhotovitel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
8. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín provedení díla.
9. Místo plnění je vymezeno v projektové dokumentaci citované v čl. II, odst. 2 této smlouvy.

IV.

Cena díla

1. Cena za řádně provedené a předané dílo specifikované v čl. II. této smlouvy je sjednána dohodou smluvních stran ve výši:

cena celkem bez DPH dle čl. II odst. 1 Rekonstrukce chladicího zařízení ZS Krnov	18.785.759,00 Kč
cena celkem bez DPH dle čl. II odst. 4 Provádění kompletního servisu po dobu záruky	605.000,00 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH	19.390.759,00 Kč
DPH 21 %	4.072.059,39 Kč
CENA CELKEM VČETNĚ DPH	23.462.818,39 Kč

slovy: dvacettřímiliončtyřistašedesátdvatisíceosmsetosmnáct korun českých a třicetdevět haléřů vč. DPH

Tato smluvní cena zahrnuje všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním

zadávacích podmínek, včetně nákladů souvisejících s prováděním servisní činnosti po dobu záruky v rozsahu dle čl. II odst. 4 této smlouvy.

2. Ke sjednané smluvní ceně se připočítává procentní sazba daně z přidané hodnoty dle platného zákona o dani z přidané hodnoty, platná v době vyúčtování ceny provedených prací. V případě, že dojde v průběhu realizace předmětu smlouvy ke změnám sazeb DPH, zhotovitel tuto skutečnost zohlední při fakturaci. Změnu sazby DPH není třeba upravovat smluvním dodatkem k této smlouvě o dílo.
3. Cena sjednaná dle odst. 1 tohoto článku je stanovena jako nejvýše přípustná, překročitelná pouze za podmínek dohodnutých v této smlouvě. Aplikace ust. § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku pro vztahy založené touto smlouvou je vyloučena, a to také s odkazem na článek XII. bod 5. této smlouvy.
4. Cena byla zhotovitelem stanovena na základě tzv. oceněného slepého rozpočtu, tedy výkazu výměr a specifikace prací a dodávek požadovaných objednatelem. Tento rozpočet včetně zhotovitelem doplněných cen jednotlivých položek, je úplný a závazný, tvoří Přílohu č. 3 a nedílnou součást této smlouvy.
5. Veškeré náklady na dodávku medií nutných k provádění díla (např.: elektrická energie, voda) se zhotovitel zavazuje obstarat na svůj náklad a na své nebezpečí, přičemž náklady na tato veškerá media jsou zahrnuty v ceně díla ve smyslu tohoto článku.
6. Cenu díla lze měnit pouze:
 - a) Odečtením všech nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou méně prací neprovádět. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených podle položkového rozpočtu nebo smlouvy.
 - b) Započtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou dodatečných prací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu.
 - Náklady na dodatečné stavební práce budou účtovány na základě odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu této smlouvy a množství odsouhlaseného objednatelem,
 - Náklady na dodatečné práce, které nejsou stanoveny jednotkovými cenami položek v nabídkovém položkovém rozpočtu, budou účtovány v cenové úrovni podle aktuálního ceníku RTS či ÚRS, jinak dle dohody smluvních stran.
 - Dodatečné práce, které nelze jednoznačně specifikovat ani položkou dle Sborníku cen stavebních prací příslušného roku (pololetí) zpracovaného obchodní společností RTS a.s. Brno a ÚRS CZ a.s. budou oceněny cenou vycházející z transparentního základu např. z ofertního řízení provedeného objednatelem, tedy poptáním ceny jednotlivých složek u výrobců či subdodavatelů.
 - V případě sporu o výši ceny některé dodatečné práce je zhotovitel povinen práce provést za cenu vypočtenou objednatelem s tím, že se může následně domáhat doplatku ceny díla po zadavateli, a to na základě znaleckého posudku.
 - c) Pokud se při realizaci díla vyskytly skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem.
7. Nárok na zaplacení více prací dle předchozího bodu 6. vzniká zhotoviteli pouze za předpokladu, že na jejich provedení bude mezi smluvními stranami uzavřen dodatek ke smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, přičemž platí podmínka, že uzavřeným dodatkem nesmí dojít ke změně původních podmínek zadávacího řízení.

V.**Platební podmínky**

1. Smluvní strany sjednávají, že úhrada ceny díla bude uskutečňována měsíčně postupně dle rozsahu poskytnutého dílčího plnění zhotovitele pro objednatele. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem v běžném měsíci a zjištěných k poslednímu dni kalendářního měsíce a tento den je dnem zdanitelného plnění. Faktury se budou vystavovat na základě provedených prací dle soupisu těchto prací odsouhlaseného smluvními stranami. Soupis prací bude prováděn souhrnně vždy za práce skutečně provedené za uplynulý kalendářní měsíc. Zhotovitel po skončení kalendářního měsíce zašle objednateli soupis těchto prací s tím, že objednatel nebo technický dozor stavby tento soupis schválí s připojením podpisu ve lhůtě sedmi (7) kalendářních dní od jeho přijetí nebo v téže lhůtě vrátí tento soupis s výhradami. Odsouhlasením a podpisem soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu vzniká zhotoviteli právo uplatnit vůči objednateli nárok na úhradu ceny dílčího plnění daňovým dokladem (dále jen „faktura“). Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 8 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění vystavit daňový doklad a tento doručí objednateli nejpozději do 2 dnů od data vystavení. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle platného zákona o DPH. Cena za kompletní servis dle čl. II bodu 4. této smlouvy bude placena vždy ve výši 1/5 po uplynutí doby 12 měsíců, po celou dobu sjednané doby záruky, a to na základě faktury vystavené zhotovitelem a doručené objednateli způsobem dohodnutým touto smlouvou. První faktura na částku odpovídající 1/5 ceny za kompletní servis bude tedy vystavena po uplynutí prvních 12 měsíců trvání záruky a poslední (pátá) faktura na částku odpovídající 1/5 ceny za kompletní servis bude vystavena po uplynutí záruky v trvání 60 měsíců.
2. Splatnost řádné faktury se sjednává na dobu 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Faktura podléhá režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92 zákona o dani z přidané hodnoty, zhotovitel na faktuře uvede text „Daň odvede zákazník“. Kromě náležitostí stanovených právními předpisy je zhotovitel povinen uvést ve faktuře i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
 - c) obchodní firmu nebo název, sídlo nebo místo podnikání, IČO a DIČ zhotovitele,
 - d) název, sídlo, IČO a DIČ objednatele, označení útvaru objednatele, který akci likviduje (odbor veřejných zakázek),
 - e) číslo a datum vystavení faktury,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) přesný název projektu,
 - h) přílohou faktury musí být soupis skutečně provedených prací podepsaný objednatelem nebo technickým dozorem stavby, včetně měsíčního zjišťovacího protokolu označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
 - i) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu.
3. V případě, že bude zhotovitelem vystavována pouze jedna faktura, na díle budou vady nebo nedodělky a zhotovitel dílo převezme s výhradou, uhradí objednatel zhotoviteli fakturu maximálně do výše 90 % ceny díla (celkové včetně DPH) s tím, že částka rovnající se 10 % ceny díla včetně DPH slouží jako zádržné (pozastávka). Po odstranění všech vad a nedodělků bude objednatel zádržné (pozastávka) uhrazena na základě faktury, v níž bude uvedeno, že se jedná o konečnou fakturu. Podmínka uvedená v odst. 2 tohoto článku tím není dotčena.
4. Zhotovitel je oprávněn měsíčně vystavovat daňové doklady (dále jen „faktura“), kterými vyúčtuje provedené práce max. do výše 90 % z celkové ceny díla. Po ukončení přejímacího řízení podle této smlouvy zhotovitel provede závěrečné vyúčtování a vystaví konečnou fakturu na cenu díla. Objednatel je povinen uhradit zadržanou část v termínu do 15 dnů po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel má možnost nahradit zádržné bankovní zárukou.
5. Datum zdanitelného plnění konečné faktury je datum předání díla bez vad a nedodělků.
6. Platby budou provedeny bezhotovostně.

7. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu prováděných prací po celou dobu provádění díla kdykoli fyzickou kontrolou na staveništi prováděnou oprávněnými zástupci objednatele i kontrolou stavebního či materiálového deníku. Zhotovitel je povinen provedení takové kontroly nejen umožnit, ale také poskytnout k ní veškerou potřebnou součinnost.
8. Zhotovitel je povinen doručit fakturu vždy osobně na podatelnu objednatele nebo doporučeně prostřednictvím držitele poštovní licence.
9. V případě, že zhotovitel fakturou bude požadovat úhradu prací nebo dodávek, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu dílčího plnění nebo faktura nebude obsahovat některou zákonnou nebo smlouvou požadovanou náležitost, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez jejího zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury.
10. Vráti-li objednatel vadnou fakturu z oprávněných důvodů dle předchozího odstavce zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti k úhradě dílčího plnění. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení opravené faktury.
11. Pro účely této smlouvy se má za to, že dnem zaplacení je den odepsání příslušné částky z účtu smluvní strany, která provádí platbu – plní svoji povinnost zaplatit.
12. Objednatel je oprávněn pozdržet úhradu dílčího plnění v případě, že zhotovitel bezdůvodně nebo neoprávněně v rozporu s touto smlouvou přeruší práce na provádění díla nebo dílo provádí v rozporu s projektovou dokumentací, ustanoveními této smlouvy, vyhlášenými podmínkami soutěže nebo písemnými pokyny objednatele.

VI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli v místě provádění díla a v termínu pro provedení díla.
2. Za dokončené se považuje dílo, pokud bude předvedena způsobilosti díla sloužit svému účelu. Objednatel tak nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
3. O převjímacím řízení jsou objednatel a zhotovitel povinni sepsat a podepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů. V případě předání a převzetí Díla s vadami a nedodělků (s výhradami ve smyslu §2605 Obč. zák.) bude součástí tohoto protokolu soupis těchto vad a nedodělků s uvedením lhůty pro jejich odstranění. Zhotovitel se zavazuje vyrozumět objednatele o ukončení díla a připravenosti k provedení převjímacího řízení zápisem ve stavebním deníku ve lhůtě 5 dnů před datem převjímacího řízení. V případě, že se objednatel nedostaví k řádně oznámenému převjímacímu řízení, má se za to, že dílo bylo předáno okamžikem, kdy byl zhotovitel připraven k předání díla objednateli a objednatel se k převjímacímu řízení nedostavil.
4. V případě převzetí díla s vadami a nedodělků se Zhotovitel zavazuje tyto vady a nedodělků odstranit nejpozději ve lhůtě dvaceti (20) kalendářních dní od předání a převzetí Díla, nebude-li v protokolu dle odst. 3 tohoto článku dohodnuta kratší lhůta, a v téže lhůtě prokázat objednateli takové odstranění vad a nedodělků na základě dodatečné přejímky, ohledně které bude sepsán dodatek k protokolu o předání a převzetí díla uvedeného v odst. 3 tohoto článku smlouvy.
5. O předání díla nebo jeho části bude sepsán zápis, který sepíše zhotovitel a bude obsahovat:
 - a) označení díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo, včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
 - d) datum vydání a čísla stavebních povolení,
 - e) datum zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - f) prohlášení objednatele, že dílo přijímá nebo nepřijímá s odůvodněním,
 - g) datum a místo sepsání zápisu,
 - h) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,

- i) seznam převzaté dokumentace,
 - j) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla nebo jeho části,
 - k) termín vyklizení staveniště,
 - l) datum ukončení záruky na dílo,
6. Zhotovitel zároveň při přijímacím řízení předá objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě (3× v tištěné podobě).
 7. Zhotovitel a objednatel jsou dále oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.
 8. V případě, že objednatel dokončené dílo nepřevzme, uvede v zápise důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět smlouvy převzít, se opakuje přijímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepíše smluvní strany dodatek k předmětnému protokolu z předání a převzetí díla, v němž objednatel prohlásí, že předmět smlouvy nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá.
 9. Pokud se smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném přijímacím řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí předmětu smlouvy ve lhůtě 5 pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, bude vzniklý spor předán k rozhodnutí příslušnému soudu. Pravomocné rozhodnutí soudu je pro obě smluvní strany závazné.
 10. Zástupci smluvních stran, kteří jsou zmocněni k přejímání a předávání předmětu smlouvy, budou uvedeni ve stavebním deníku.
 11. Vyklizené a vyčištěné staveniště je zhotovitel povinen objednateli písemným zápisem předat, nestane-li se tak již v rámci přijímacího řízení, nejpozději do tří dnů ode dne předání díla.

VII.

Způsob provádění díla

1. Zhotovitel je povinen v rámci provedení díla zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a přejímky, spojené s prováděním díla, případně požadované orgány státní správy, které se týkají předmětu této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen v rámci provedení díla uvést všechny vedlejší pozemky či stavby, které byly zhotovitelem eventuelně při provádění díla dle této smlouvy dotčeny, do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich majitelům.
3. Součástí díla je rovněž zajištění či provedení všech prací nutných k provedení díla, potřebných měření, materiálů, pomůcek, přístrojů, osvědčení, atestů a zkoušek materiálu včetně příslušných znaleckých posudků, dokumentace skutečného provedení a geodetické zaměření sítí (3× v tištěné podobě, 1× v digitální podobě), geometrický plán (3× v tištěné podobě a 1× digitální podobě), veškerých předepsaných bezpečnostních opatření, veškerých poplatků a odvodů nutných pro provedení smluvních výkonů zhotovitele, zajištění splnění podmínek stanovených dotčenými správními orgány, pokud se týkají smluvních výkonů zhotovitele dále i veškeré další vedlejší výkony zhotovitele, které jsou potřebné pro řádné a odborné provedení předmětu díla, jeho přejímky a příp. kolaudaci.
4. Pokud to bude v rámci provádění díla nutné, pak je zhotovitel povinen zajistit povolení ke všem nutným či potřebným uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací a kácení zeleně, osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. podle zadávací dokumentace stavby a uvedení do původního stavu vč. následného předání správci či jiné oprávněné osobě. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečištění komunikací apod.
5. Zhotovitel je povinen umožnit výkon funkce technického dozoru a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
6. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
7. Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod vzniklých při provádění díla nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla.

8. Zhotovitel je povinen v rámci provedení díla objednateli předat kompletní technické a provozní návody a předpisy v českém jazyce (2x v tištěné a 2x v digitální formě), které jsou potřebné pro budoucí řádné provozování a údržbu všech technických a provozních zařízení.
9. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu provádění díla přístup a příjezd k sousedícím nemovitostem, a to včetně jejich případného zásobování.
10. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru stavebníka, pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
11. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.
12. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu, sám a na svůj náklad zajistit v souladu s právními předpisy bezpečné uložení či likvidaci všech druhů odpadů vzniklých při provádění díla.
13. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
14. Zhotovitel je povinen plnit všechny povinnosti a respektovat doporučení vyplývající ze stavebního povolení k provádění stavby (díla) či z jiných rozhodnutí vydaných příslušnými správními orgány v průběhu provádění díla a týkající se prováděného díla, pokud tím nebude porušeno zadání veřejné zakázky.
15. Zhotovitel je povinen zajistit vytýčení inženýrských sítí podle podmínek jejich správců a to před zahájením jakýchkoli stavebních prací na předmětném díle.
16. Zhotovitel je povinen prokazatelně písemně vyzvat objednatele nejméně 3 pracovní dny předem ke kontrole prací, jež budou dalším postupem při provádění díla zakryty. Provedení kontroly objednatel potvrdí zápisem ve stavebním deníku. V případě, že se objednatel na řádnou výzvu zhotovitele ke kontrole zakrývaných prací bez předchozí omluvy nedostaví, může zhotovitel zakrýt předmětné práce a pokračovat v provádění díla. Pokud však tato písemná výzva zhotovitele ke kontrole zakrývaných prací nebude objednateli prokazatelně doručena a objednatel se z toho důvodu nedostaví ke kontrole, má objednatel právo žádat po zhotoviteli přerušeni všech prací a odkrytí všech neoprávněně zakrytých částí díla k provedení kontroly, vše na výlučný náklad a nebezpečí zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn pokračovat v provádění díla až po ukončení kontroly dotčených neoprávněně zakrytých prací.
17. Zhotovitel je povinen 3 pracovní dny předem prokazatelně písemně oznámit správcům inženýrských sítí a zástupci objednatele zahájení práce v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a ve stejné lhůtě po dokončení prací a před zpětným zásypem sítí je povinen tyto správce a zástupce objednatele vyzvat k převzetí provedených prací a kontrole dotčených sítí. Tyto skutečnosti správce dotčených sítí a zástupce objednatele potvrdí zápisem ve stavebním deníku. V případě nedodržení povinnosti zhotovitele provést řádnou výzvu dle předchozí věty jsou správci sítí či objednatel oprávněni postupovat obdobně dle předchozího odstavce a zhotovitel je povinen na svůj náklad a nebezpečí umožnit dodatečnou kontrolu dotčených sítí i včetně příp. jejich opětovného odkrytí. Zhotovitel je povinen před zakrytím dotčených sítí v případě potřeby zajistit na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před dokončením díla nebo jeho části předá objednateli.
18. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které danou podmínku splňují.
19. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.
20. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho pokynů či nevhodnost realizace vyžadovaných prací či navrhovaných postupů. Zhotovitel nebo jeho zástupce je povinen se zúčastnit kontrolních dnů, které se budou konat pravidelně jednou týdně.
21. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.

22. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám.
23. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci pouze ve výjimečných případech s písemným souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
24. Smluvní strany se dohodly, že změna jiných osob (poddodavatelů) může být provedena pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele formou dodatku ke smlouvě o dílo. Poddodavatelské schéma s uvedením všech poddodavatelů, kteří se budou podílet na realizaci díla, tvoří přílohu č. 4 této smlouvy.
25. Zástupcem zhotovitele a kontaktní osobou ve věcech stavby je stavbyvedoucí:
f osobní údaj
Stavbyvedoucí je zhotovitelem pověřen řízením prací při provádění díla a je zhotovitelem zmocněn ke všem úkonům souvisejícím s prováděním předmětu díla, koordinací prací poddodavatelů, prováděním soupisu provedených prací, prováděním zápisu do stavebního deníku a řešením všech technických problémů při provádění díla. Zhotovitel je povinen zajistit přítomnost stavbyvedoucího na stavbě, a to denně v rozsahu min. 3 hodin.
26. Dodávku energií a přístup na stavenišť, jeho údržbu a bezpečný provoz zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí veškeré poplatky vzniklé či související se spotřebou všech energií po dobu provádění stavby, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti se stavenišťem, jeho existencí a vlivem na okolí. Výše spotřeby vody a energií bude zjištěna pomocí podružného měření vody a elektřiny, které zajistí na své náklady zhotovitel. Evidence spotřeby bude uvedena ve stavebním deníku při předání stavby zhotoviteli jako počáteční stav a při předání hotového díla jako stav konečný. Zhotovitel uhradí náklady vlastníku stavby či provozovateli.

VIII.

Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu a dle podmínek příslušných právních předpisů, zejména § 157 Stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a přílohy č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. (viz znění Vyhlášky 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška 499/2006 Sb.), o dokumentaci staveb. Autorizovaný stavbyvedoucí bude zapisovat denně do stavebního deníku všechny údaje, které vyplývají z této smlouvy a příslušné vyhlášky, a údaje které pokládá zhotovitel za důležité pro řádné provádění díla.
2. Za objednatele je oprávněn do deníku nahlížet a provádět zápisy objednatel nebo pracovník k tomu objednatelem pověřený. Pověřený pracovník objednatele je povinen vyjádřit se k zápisu zhotovitele ve stavebním deníku ve lhůtě tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí (nemá k němu připomínky). Žádným zápisem ve stavebním deníku není možné změnit obsah této smlouvy. Smluvní strany se zavazují považovat zápisy ve stavebním deníku za závazný podklad pro smluvní úpravy smlouvy a jako důkazní prostředek pro případ sporu.
3. Stavební deník musí obsahovat zejména:
 - a) základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, zhotovitele a projektanta a případné změny těchto údajů,
 - b) základní údaje o stavbě v souladu s projektovou dokumentací stavby,
 - c) seznam dokladů a úředních opatření, týkajících se stavby,
 - d) přehled smluv a jejich případných dodatků uzavřených smluvními stranami.
4. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku zapisují čitelně, vždy v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis zhotovitele musí být podepsán autorizovaným stavbyvedoucím.
5. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:

- a) časový postup prací, jejich kvalitu a rozsah provedených prací
 - b) druh použitých materiálů a technologií,
 - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti projektové dokumentaci stavby a další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
 - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků v průběhu výstavby.
6. Stavební deník vede a dokladuje zhotovitel ode dne převzetí stavby až do předání dokončeného díla objednateli a odstranění poslední vady, uvedené v předávacím protokolu. (Ostatní vady se řeší jako reklamace v záruční době v duchu SOD.) Provádění pravidelných denních záznamů končí dnem předání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.
 7. Zhotovitel bude odevzdávat objednateli nebo jeho oprávněnému zástupci prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku průběžně při prováděné kontrolní činnosti.
 8. Stavební deník musí být umístěn stále na stavbě spolu s příslušnou PD tak, aby byl přístupný k provedení zápisů kontrolními orgány.

IX.

Záruka za jakost díla, odpovědnost za vady, kompletní servis

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popř. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, za kolaudační vady a za vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností.
3. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla **na provedené stavební práce 60 měsíců a na technologie** použité a zabudované do díla poskytuje zhotovitel záruku za jakost ve stejném rozsahu, v jakém ji poskytují výrobci příslušných materiálů a technologií, **nejméně však 60 měsíců**.
4. Záruční doba začíná plynout po předání díla bez vad a nedodělků.
5. Vyskytne-li se vada na provedeném díle při kolaudačním řízení a v průběhu záruční doby, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal bez dalšího určení způsobu odstranění uplatněné vady toto písemné oznámení (dále jen „reklamaci“), má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
6. Zhotovitel je povinen neprodleně po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
7. Zhotovitel je povinen nastoupit dle podmínek této smlouvy k odstranění reklamované vady a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
8. Zhotovitel je povinen započít s odstraněním vady do 48 hodin od dne oznámení o vady (e-mailem nebo písemně nebo telefonicky nebo do datové schránky), pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady do 24 hodin ode dne oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Za havárii se považuje neplánovaná, náhlá, nežádoucí událost, která vznikla v souvislosti s provozem předmětu díla, při které nastalo nebo hrozí zranění či smrt lidí, škoda na životním prostředí nebo majetku, včetně provozních ztrát.
9. Za okamžik nahlášení se považuje okamžik odeslání e-mailové zprávy e-mailovou adresu zhotovitele uvedenou v této smlouvě nebo okamžik odeslání zprávy do datové schránky zhotovitele.
10. V případě nesplnění povinnosti zhotovitele započít s odstraněním uplatněné vady v termínu stanoveném v předchozích dvou větách tohoto odstavce, je objednatel oprávněn odstranit vady na náklady zhotovitele u jiné odborné firmy. Zhotovitel je povinen vadu odstranit nepřetržitou činností a bez zbytečných odkladů, nejpozději však do 5 pracovních dnů po započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Pro termíny odstraňování vad dle tohoto ustanovení jsou

smluvní strany povinny respektovat technologické lhůty a klimatické podmínky pro provádění prací. Provedenou opravu uplatněné vady zhotovitel objednateli předá písemným zápisem.

11. Oznámení vady v rámci záruky lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
12. Kompletní servis Je sjednán v rozsahu čl. II. Bodu 4. této smlouvy a dalších, v této smlouvě uvedených ujednání. Závazky zhotovitele z ujednání o kompletním servisu se nevztahují na vady a poškození předmětu díla, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem do předmětu díla ze strany objednatele nebo třetí osobou, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nevznikly běžným (obvyklým) užíváním předmětu díla.
13. Zhotovitel se dále zavazuje v rámci kompletního servise poskytovat objednateli nepřetržitou uživatelskou podporu a poradenskou podporu, např. při odstraňování závad, problémů či nefunkčnosti, které se na předmětu díla nebo v souvislosti s jeho provozem vyskytnou, a to zejména formou telefonických či emailových konzultací. K tomuto účelu je zhotovitel povinen při předání díla předat také seznam osob a kontaktní údaje pro tuto nepřetržitou uživatelskou a poradenskou kontrolu.
14. Po dokončení a předání díla zhotovitel předá objednateli plán pravidelných servisních prací, prohlídek a plán revizí, který bude zahrnovat všechny zhotovitelem předpokládané pravidelné prohlídky, revize a práce pro celé období kompletního servisu. Zhotovitel je oprávněn tento plán aktualizovat a změnit pro následujících kalendářní roky, vždy nejpozději do posledního dne měsíce ledna kalendářního roku, pro který je plán určen. Všechny tyto plánované a pravidelné činnosti musí být zhotovitelem prováděny v období od 1. 6. do 31. 7. každého kalendářního roku, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

V rámci kompletního servisu je zhotovitel povinen vždy nejméně po uplynutí 12 měsíců provést kompletní preventivní a servisní prohlídku předmětu díla, ze které je povinen vyhotovit podrobnou zprávu o stavu předmětu díla, v případě, že zhotovitel shledá nedostatky v obsluze či užívání předmětu díla, je povinen na ně upozornit objednatele a navrhnou řešení k jejich odstranění.

X.

Odpovědnost za škodu

1. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků. Tato zodpovědnost zhotovitele se nevztahuje na škody, které jsou pro zhotovitele nepojistitelné (např. živelné události), za které nese zodpovědnost objednatel z titulu svého pojištění jako vlastníka zhotovovaného předmětu smlouvy.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů všech odpadů vzniklých při provádění díla, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění.
4. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která mu vznikla při realizaci a užívání díla, jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
5. Zhotovitel odpovídá po dobu provádění díla za stav a provoz všech stavebních objektů a provozních souborů a provoz zařízení staveniště a rovněž odpovídá za prokazatelné škody vzniklé jejich provozováním.
6. V případě, že při činnosti prováděné zhotovitelem v důsledku porušení povinností zhotovitele dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli nebo třetím osobám a tato škoda nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu odst. 6. tohoto článku, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

XI.**Smluvní pokuty**

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši ve výši 0,05 % z ceny díla včetně DPH, za každý i započatý den prodlení se splněním termínu dokončení a předáním díla bez vad a nedodělků. Za předání díla se pro účel tohoto smluvního ujednání považuje den podpisu protokolu podle článku VI. bodu 3. této smlouvy.
2. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,00 Kč, za každý i započatý den prodlení zhotovitele.
3. V případě, že zhotovitel neodstraní objednatel zjištěný nedostatek v pořádku na staveništi ani v dodatečně třídenní lhůtě po upozorňujícím zápisu objednatele ve stavebním deníku, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,00 Kč za každý takovýto prokazatelně zjištěný případ.
4. V případě nedodržení termínu k odstranění vad uvedených v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,00 Kč za každý i započatý den prodlení a každou neodstraněnou vadu.
5. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,00 Kč za každý i započatý den prodlení a každou neodstraněnou vadu.
6. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,00 Kč za vadu a den prodlení.
7. V případě porušení povinnosti zhotovitele vymezené v čl. VII odst. 24. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,00 Kč za každý zjištěný případ takového porušení.
8. V případě porušení povinnosti zhotovitele vymezené v čl. I odst. 4 je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,00 Kč za takové to porušení smlouvy.
9. V případě porušení povinnosti zhotovitele z ujednání o kompletním servisu je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení zajištěné povinnosti, a to i opakovaně.
10. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok objednatele na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
11. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
12. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
13. Vznikne-li Objednateli porušením povinnosti Zhotovitele zajištěné smluvní pokutou dle této smlouvy škoda, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli tuto škodu v plné výši vedle smluvní pokuty, a to i pokud tato škoda převyšuje sjednanou smluvní pokutu. Zhotovitel je povinen splnit povinnosti zajištěné smluvní pokutou i po jejím zaplacení. Smluvní pokuta dle této smlouvy bude vyúčtována samostatnou fakturou a započtena s pohledávkami Zhotovitele, bude-li toto započtení možné.
14. V případě, že zhotovitel nesplní oprávněný požadavek koordinátora BOZP k nápravě porušení BOZP na stavbě ani v dodatečně třídenní lhůtě po upozorňujícím zápisu objednatele ve stavebním deníku, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,00 Kč za každý takovýto případ.

XII.**Závěrečná ujednání**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu dojde druhé smluvní straně, pokud zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších

předpisů, nestanoví jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti uveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, provede uveřejnění v souladu se zákonem objednatel.

2. Smluvní strany vylučují ve vztahu k pohledávkám vzniklým z této smlouvy aplikaci § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení.
3. Tato smlouva představuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
4. Odpověď strany této smlouvy, která podle § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku obsahuje dodatek nebo odchylku oproti nabídce, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
5. Zhotovitel na sebe přebírá podle § 1765 Občanského zákoníku riziko změny okolností.
6. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 Občanského zákoníku. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
7. Smluvní strany vylučují aplikaci následujících ustanovení Občanského zákoníku na tuto smlouvu: §557, §1740 odst. 2, §1743 a § 1805 odst. 2 Občanského zákoníku.
8. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany, jen v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání veřejné zakázky a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a to pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
9. Smluvní vztah lze ukončit písemnou dohodou.
10. V případě zániku závazku před řádným splněním díla, je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, nebo dokumentace a věcí, které k provedení díla od objednatele obdržel, příp. které získal při provádění díla, a uhradit objednateli případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
11. Zhotovitel ani objednatel nemohou bez vzájemného souhlasu postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
12. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění.
13. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách Města Krnova (www.krnov.cz) s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.
14. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
15. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, apod.) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
16. Osoby podepisující tuto smlouvu svými podpisy stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
17. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém

jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

18. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení a to pouze pokud smlouva o dílo není podepsána elektronicky.
19. K uzavření této smlouvy dala souhlas Rada města Krnova usnesením č. 1635/36/RM/2024 ze dne 25.03.2024.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

1. Projektová dokumentace – 2 paré
2. Doklad o pojištění odpovědnosti z provozní činnosti zhotovitele
3. Oceněný položkový rozpočet
4. Přehled poddodavatelů
5. Časový harmonogram provádění díla v rozsahu dle zadávacích podmínek.

Za objednatele:

V Krnově dne.....

Ing. Tomáš Hradil
starosta města

Za zhotovitele:

V Brně dne.....

Robert Nikodem
jednatel

**Robert
Nikodem** Digitálně podepsal
Robert Nikodem
Datum: 2024.04.16
17:57:19 +02'00'

Praha 11.02.2022

Pojistka

potvrzení o uzavření pojistné smlouvy č. 4584391703

**Pojištění majetku a odpovědnosti
podnikatele a právnických osob ProfiPlán****Pojistitel:**Generali Česká pojišťovna a.s.
Spálená 75/16
110 00 Praha 1 – Nové Město
IČO: 452 72 956**Pojistník:**název: BRNOFROST spol. s r.o.
adresa: Charbulova 535/74, Brno 18, 618 00
stát: ČESKÁ REPUBLIKA
IČO: 44017553**Přehled pojištění**

Pojištění obecné odpovědnosti

Pojištění obecné odpovědnosti**Oprávněnou osobou z tohoto pojištění je pojistník.****Pojistná událost**

Pojistnou událostí je vznik povinnosti pojištěného nahradit škodu nebo újmu uvedenou v pojistné smlouvě či pojistných podmínkách, se kterou je spojena povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění.

Pojistná nebezpečí

Pojistným nebezpečím jsou skutečnosti a události vymezené v pojistné smlouvě jako možná příčina vzniku pojistné události.

Pojištění se řídí pojistnou smlouvou a Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-02/2020.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem pojistného plnění 50 000 000 Kč.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem Evropa.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává se spoluúčastí 10 000 Kč.

Pojistná doba

Sjednané pojištění je účinné od 0:00 hod dne 17.03.2022.

Pojištění se sjednává na dobu neurčitou.

Pojistitel potvrzuje, že údaje obsažené v pojistce jsou platné ke dni jejího vydání.

Platnost pojistky od: 17.03.2022

Generali Česká pojišťovna a.s.


osobní údaj

Milan Slaviček

ředitel správy pojištění

TC99406001017

02210755997885

Thermokonsult

ZIMNÍ STADION KRNOV

Investor:	Město Krnov
Stavba:	Rekonstrukce chladicího zařízení
Provozní soubor:	Chladicí zařízení část strojní
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby - výběr zhotovitele

VÝKAZ VÝMĚR

Vypracoval:	Ing. Jiří Pozděna
Odp. projektant:	Ing. Jiří Pozděna
Datum:	listopad 2022

Akce : ZS Krnov - Rekonstrukce chladícího zařízení

Chlazení	1:	č
Elektro	:	č
Stavba	obchodní tajemství	
Servis		č
Celkem bez DPH	1:	č
DPH 21%		4 072 059,39Kč
Celkem vč. DPH		23 462 818,39Kč

	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Zimní stadion Krnov							
2	Rekonstrukce chladicího zařízení							
3	Výkaz výměr - část strojně - technologická							
4								
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
6	1.		Technologické zařízení					
7	1.1	K 101.1,2	Pístový čpavkový kompresor	Chladicí výkon 275 kW při to -15°C, tk +35°C, vč. frekvenčního měniče		2 ks		
8	1.2	KO 101	Odpařovací kondenzátor	Výkon 750 kW při tk +35 °C a tl +22 °C		1 ks		
9	1.3	P 301	Čerpadlo vody	Čerpadlo vody 4,8 m3/h H=15 m elektromotor s regulací otáček	Odstředivé in-line	1 ks		
10	1.4	P 302	Čerpadlo vody	Q =10,5 m3/h, H= 14 m elektromotor s nastavením otáček	Odstředivé in-line	1 ks		
11	1.5	P 303	Čerpadlo vody	Q =9,5 m3/h, H= 15 m elektromotor s nastavením otáček	Odstředivé in-line	1 ks		
12	1.6	P 304	Čerpadlo vody	Q =4 m3/h, H= 17 m elektromotor s konst. otáčkami	Odstředivé in-line	1 ks		
13	1.7	P 305	Čerpadlo vody	Q =4 m3/h, H= 15 m elektromotor s konst. otáčkami	Ponorné kalové	1 ks		
14	1.8	P 306	Čerpadlo vody	Q =7 m3/h, H= 3,2 m elektromotor s konst. otáčkami	Ponorné kalové	1 ks		
15	1.9	P 401.1,2	Čerpadlo solanky	Q =193 m3/h, H= 30,5 m kap. sl elektromotor s měničem frekvence	Odstředivé blokové	2 ks		
16	1.10	V 101	Kondenzátor čpavku	čpavek 345 kg/h kond. teplota +30 °C voda 4,8 m3/h, teplota 5/25 °C	Deskový svařovaný	1 ks		
17	1.11	V 102	Chladič čpavkových par	čpavek 955 kg/h teplota +110 °C/ 32 °C voda 4,8 m3/h, teplota 20°C/30,4 °C	Deskový	1 ks		
18	1.12	V 103	Kondenzátor čpavku	čpavek 385 kg/h kond. teplota +30 °C voda 10,5 m3/h, teplota 15/25 °C	Deskový svařovaný	1 ks		
19	1.13	V 301	Had ve sněžné jámě	voda 25/15 °C výkon 104 kW	dle výkresu K-2-472	1 ks		
20	1.14	V 401	Blók chlazení solanky	Výkon 550 kW,to -15 °C, solanka 193 m3/h -10 / -13 °C	Stávající			
21	1.15	PL 201	Plovákový regulátor	Výkon 600 kW při tk +35 °C a to -15 °C		1 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
22	1.16	PL 202	Plovákový regulátor	Výkon 250 kW při tk +35 °C a to -15 °C		1 ks		
23	1.17	PL 203	Plovákový regulátor	Výkon 80 kW při tk +35 °C a to -15 °C		1 ks		
24	1.18	N 301	Akumulační nádoba	průměr 1450 mm výška 3200 mm mat. plast	dle výkresu K-2-470	1 ks		
25	1.19	N 302	Akumulační nádoba	d x š x v -1,8 x 1,3 x 2 m, plast	dle výkresu K-3-471	1 ks		
26	1.20	EX 401	Expanzní nádoba solanky	S membránou, kompenzační schopnost 0,5 m3		1 ks		
27	1.21	F 301	Písková filtrace	průtok vody 4-5 m3/h		1 ks		
28	1.22	F 302	Hrubý filtr před pískovou filtrací	průtok vody 4 m3/h síto class 35, mat. plast		1 ks		
29	1.23		Sprchovací trubka	DN 50 - délka 1800 mm, mat. nerez	dle výkresu K-3-473	1 ks		
30	1.24	OV 101	Automatický odzdušňovač		Nový	1 ks		
31	1.25	CHÚV 301	Chemická úpravna vody vč. řízení odluhu	Průtok 5m3/hod	Nová	1 sada		
32								
33	2.		Armatury					
34	2.1		Čpavková armatura					
35	2.1.1		Venti uzav ruční přív. přímý čpavek	DN 100, PN 25		2 ks		
36	2.1.2		Venti uzav ruční přív. přímý čpavek	DN 50, PN 25		1 ks		
37	2.1.4		Venti uzav ruční přív. přímý čpavek	DN 32, PN 25		1 ks		
38	2.1.5		Venti uzav ruční přív. přímý čpavek	DN 25, PN 25		2 ks		
39	2.1.6		Venti uzav ruční přív. přímý čpavek	DN 15, PN 25		7 ks		
40	2.1.8		Uzav. ventil rohový přivař. ruč. čpavek	DN 100, PN 25		3 ks		
41	2.1.9		Uzav. ventil rohový přivař. ruč. čpavek	DN 80, PN 25		2 ks		
42	2.1.10		Uzav. ventil rohový přivař. ruč. čpavek	DN 65, PN 25		1 ks		
43	2.1.11		Uzav. ventil rohový přivař. ruč. čpavek	DN 50, PN 25		5 ks		
44	2.1.12		Uzav. ventil rohový přivař. ruč. čpavek	DN 25, PN 25		1 ks		
45	2.1.13		Uzav. ventil rohový přivař. ruč. čpavek	DN 20, PN 25		1 ks		
46	2.1.14		Uzav. ventil rohový přivař. ruč. čpavek	DN 15, PN 25		1 ks		
47	2.1.16		Venti regulační ruční přív. přímý čpavek	DN 40, PN 25		1 ks		
48	2.1.17		Venti regulační ruční přív. přímý čpavek	DN 15, PN 25		1 ks		
49	2.1.19		Venti uzav. roh. ruční přív. se zátkou NH3	DN 15, PN 25		5 ks		
50	2.1.20							
51	2.1.21		Ventil solenoid. přivař. Čpavek 230 V, NC	DN 15, PN 25		1 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
52	2.1.22							
53	2.1.23		Ventil kulový trojcestný s elp. čpavek	DN 80, PN 25		1 ks		
54	2.1.24							
55	2.1.25		Ventil odolejovací ruční	DN 6, PN 25		1 ks		
56	2.1.26							
57	2.1.27		Venti zpětný přív. přímý čpavek	DN 100, PN 25		1 ks		
58	2.1.28		Venti zpětný přív. přímý čpavek	DN 50, PN 25		2 ks		
59	2.1.29		Venti zpětný přív. přímý čpavek	DN 20, PN 25		1 ks		
60	2.1.30							
61	2.1.31		Filtr přivařovací čpavek	DN 25, PN 25		1 ks		
62	2.1.32		Filtr přivařovací čpavek	DN 15, PN 25		1 ks		
63	2.1.33							
64	2.1.34		Pojistná sestava (1x střídací + 2x pojistný ventil) čpavek	DN 25, PN 25		1 ks		
65								
66	2.2		Solanková armatura					
67	2.2.1		Klapka mezipřirubová ruční solanka	DN 200 PN 6		9 ks		
68	2.2.2							
69	2.2.3		Ventil kulový přír. ruční solanka	DN 65, PN 6		1 ks		
70	2.2.4		Ventil kulový přír. ruční solanka	DN 25, PN 6		6 ks		
71	2.2.5							
72	2.2.6		Klapka zpětná mezipřír. solanka	DN 200 PN 6		2 ks		
73	2.2.7							
74	2.2.8		Filtr přírubový solanka	DN 200 PN 6		1 ks		
75	2.2.9							
76	2.2.10		Pojistný ventil záv. solanka potv. 6 bar g	DN 15 (1/2"), PN 6		1 ks		
77								
78	2.3		Vodní armatura					
79	2.3.1		Ventil kulový záv. ruční voda.	DN 50 (2") PN 16		21 ks		
80	2.3.2		Ventil kulový záv. ruční voda	DN 40 (6/4") PN 16		10 ks		
81	2.3.3		Ventil kulový záv. ruční voda.	DN 32 (5/4") PN 16		2 ks		
82	2.3.4		Ventil kulový záv. ruční voda.	DN 25 (1") PN 16		3 ks		
83	2.3.5							
84	2.3.6		Ventil kulový záv. ruční s had. nást. voda.	DN 15 (1/2"), PN 16		15 ks		
85	2.3.7							
86	2.3.8		Ventil sol. závitový.voda 230V NC	DN 25 (1") PN 16		1 ks		
87	2.3.9		Ventil sol. závitový.voda 230V NC	DN 32 (5/4") PN 16		1 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
88	2.3.10							
89	2.3.11		Filtr Y záv. voda 16 bar g sítko 0,5 mm SS	DN 50 (2") PN 16		3 ks		
90	2.3.12		Filtr Y záv. voda 16 bar g sítko 0,5 mm SS	DN 40 (6/4") PN 16		3 ks		
91	2.3.13		Filtr Y záv. voda 16 bar g sítko 0,5 mm SS	DN 25 (1") PN 16		1 ks		
92	2.3.14							
93	2.3.15		Ventil zpětný záv. voda	DN 50 (2") PN 16		6 ks		
94	2.3.16		Ventil zpětný záv. voda	DN 40 (6/4") PN 16		4 ks		
95	2.3.17							
96	2.3.18		Poj. ventil záv.voda 6 bar g	DN 15 (1/2"), PN 16		3 ks		
97								
98	3		Potrubí					
99	3.1		Potrubí ocelové					
100	3.1.1		Trubka ocelová mat. 12 022, 11 503 do nízkých teplot (1.0405)	219 x 6	EN 10220	22 bm		
101	3.1.2		Trubka ocelová mat. 12 022, 11 503 do nízkých teplot (1.0405)	168 x 4,5	EN 10220	8 bm		
102	3.1.3		Trubka ocelová mat. 12 022, 11 503 do nízkých teplot (1.0405)	114,3 x 4	EN 10220	6 bm		
103	3.1.4		Trubka ocelová mat. 12 022, 11 503 do nízkých teplot (1.0405)	76,1 x 2,9	EN 10220	16 bm		
104	3.1.5		Trubka ocelová mat. 12 022, 11 503 do nízkých teplot (1.0405)	60,3 x 2,9	EN 10220	11 bm		
105	3.1.6		Trubka ocelová mat. 12 022, 11 503 do nízkých teplot (1.0405)	48,3 x 2,6	EN 10220	28 bm		
106	3.1.7		Trubka ocelová mat. 12 022, 11 503 do nízkých teplot (1.0405)	31,8 x 2,6	EN 10220	2 bm		
107	3.1.8		Trubka ocelová mat. 12 022, 11 503 do nízkých teplot (1.0405)	26,7 x 2,6	EN 10220	7 bm		
108	3.1.9		Trubka ocelová mat. 12 022, 11 503 do nízkých teplot (1.0405)	21,3 x 2,6	EN 10220	2 bm		
109	3.1.10							
110	3.1.11		Trubka ocelová bežešvá mat. 11 353 (1.0264)	168 x 4,5	EN 10220	2 bm		
111	3.1.12		Trubka ocelová bežešvá mat. 11 353 (1.0264)	114,3 x 4	EN 10220	20 bm		
112	3.1.13		Trubka ocelová bežešvá mat. 11 353 (1.0264)	88,9 x 3,6	EN 10220	20 bm		
113	3.1.14		Trubka ocelová bežešvá mat. 11 353 (1.0264)	76,1 x 2,9	EN 10220	2 bm		
114	3.1.15		Trubka ocelová bežešvá mat. 11 353 (1.0264)	60,3 x 2,9	EN 10220	22 bm		
115	3.1.16		Trubka ocelová bežešvá mat. 11 353 (1.0264)	48,3 x 2,6	EN 10220	33 bm		
116	3.1.17		Trubka ocelová bežešvá mat. 11 353 (1.0264)	42,4 x 2,6	EN 10220	10 bm		
117	3.1.18		Trubka ocelová bežešvá mat. 11 353 (1.0264)	31,8 x 2,6	EN 10220	6 bm		
118	3.1.19		Trubka ocelová bežešvá mat. 11 353 (1.0264)	26,7 x 2,6	EN 10220	1 bm		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
119	3.1.20		Trubka ocelová bežešvá mat. 11 353 (1.0264)	21,3 x 2,6	EN 10220	11 bm		
120	3.1.21							
121	3.1.22		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 200 (připojovací rozměr 219 x 6)	ČSN EN 10253 -2	10 ks		
122	3.1.23		Oblouk R 1.5 DN 45 ° mat. 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 200 (připojovací rozměr 219 x 6)	ČSN EN 10253 -2	2 ks		
123	3.1.24		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 100 (připojovací rozměr 114,3 x 4)	ČSN EN 10253 -2	2 ks		
124	3.1.25		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 65 (připojovací rozměr 76,1 x 2,9)	ČSN EN 10253 -2	9 ks		
125	3.1.26		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 50 (připojovací rozměr 60,3 x 2,9)	ČSN EN 10253 -2	9 ks		
126	3.1.27		Oblouk R 1.5 DN 45 ° mat. 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 50 (připojovací rozměr 60,3 x 2,9)	ČSN EN 10253 -2	1 ks		
127	3.1.28		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 40 (připojovací rozměr 48,3 x 2,6)	ČSN EN 10253 -2	7 ks		
128	3.1.29		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 25 (připojovací rozměr 31,8 x 2,6)	ČSN EN 10253 -2	2 ks		
129	3.1.30		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 20 (připojovací rozměr 26,7 x 2,6)	ČSN EN 10253 -2	7 ks		
130	3.1.31		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 15 (připojovací rozměr 21,3 x 2,6)	ČSN EN 10253 -2	3 ks		
131	3.1.32							
132	3.1.33		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0264)	DN 100 (připojovací rozměr 114,3 x 4)	ČSN EN 10253-1	11 ks		
133	3.1.34		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0264)	DN 80 (připojovací rozměr 88,9 x 3,6)	ČSN EN 10253-1	10 ks		
134	3.1.35		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0264)	DN 50 (připojovací rozměr 60,3 x 2,9)	ČSN EN 10253-1	30 ks		
135	3.1.36		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0264)	DN 40 (připojovací rozměr 48,3 x 2,6)	ČSN EN 10253-1	35 ks		
136	3.1.37		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0264)	DN 32 (připojovací rozměr 42,4 x 2,6)	ČSN EN 10253-1	12 ks		
137	3.1.38		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0264)	DN 25 (připojovací rozměr 31,8 x 2,6)	ČSN EN 10253-1	12 ks		
138	3.1.39		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0264)	DN 20 (připojovací rozměr 26,7 x 2,6)	ČSN EN 10253-1	1 ks		
139	3.1.40		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0264)	DN 15 (připojovací rozměr 21,3 x 2,6)	ČSN EN 10253-1	14 ks		
140	3.1.41							
141	3.1.42		Příruba s krkem (typ11), těs plocha hr. lišta (form B) mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 200 PN 16 - PN upravit dle čerpadel P 401.1,2	ČSN EN 1092-1	2 ks		
142	3.1.43		Příruba s krkem (typ11), těs plocha hr. lišta (form B) mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 200 PN 6 - PN upravit dle armatur	ČSN EN 1092-1	23 ks		
143	3.1.44		Příruba s krkem (typ11), těs plocha hr. lišta (form B) mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 150 PN 16 - PN upravit dle čerpadel P 401.1,2	ČSN EN 1092-1	2 ks		
144	3.1.45		Příruba s krkem (typ11), těs plocha pero (form C) mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 100 PN 16	ČSN EN 1092-1	2 ks		
145	3.1.46		Příruba s krkem (typ11), těs plocha drážka (form D) mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 100 PN 16	ČSN EN 1092-1	2 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
146	3.1.47		Příruba s krkem (typ11), těs plocha hr. lišta (form B) mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 65 PN 6 - PN upravit dle armatur	ČSN EN 1092-1	2 ks		
147	3.1.48		Příruba s krkem (typ11), těs plocha hr. lišta (form B) mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 65 PN 16	ČSN EN 1092-1	1 ks		
148	3.1.49		Příruba s krkem (typ11), těs plocha pero (form C) mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 25 PN 16	ČSN EN 1092-1	1 ks		
149	3.1.50		Příruba s krkem (typ11), těs plocha hr. lišta (form B) mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 25 PN 6 - PN upravit dle armatur	ČSN EN 1092-1	2 ks		
150	3.1.51							
151	3.1.52		Příruba zaslep.(typ 05), těs plocha hr. lišta (form B) mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 25 PN 6 - PN upravit dle armatur	ČSN EN 1092-1	2 ks		
152	3.1.53		Příruba zaslep.(typ 05), těs plocha drážka (form D) mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 25 PN 16	ČSN EN 1092-1	1 ks		
153	3.1.54							
154	3.1.55		Příruba s krkem (typ11), těs plocha pero (form C) mat. 11353 (1.0254)	DN 100 PN 25	ČSN EN 1092-1	2 ks		
155	3.1.56		Příruba s krkem (typ11), těs plocha hr. lišta (form B) mat. 11353 (1.0254)	DN 100 PN 25	ČSN EN 1092-1	2 ks		
156	3.1.57		Příruba s krkem (typ11), těs plocha pero (form C) mat. 11353 (1.0254)	DN 80 PN 25	ČSN EN 1092-1	5 ks		
157	3.1.58		Příruba s krkem (typ11), těs plocha drážka (form C) mat. 11353 (1.0254)	DN 80 PN 25	ČSN EN 1092-1	2 ks		
158	3.1.59		Příruba s krkem (typ11), těs plocha hr. lišta (form B) mat. 11353 (1.0254)	DN 50 PN 16	ČSN EN 1092-1	8 ks		
159	3.1.60		Příruba s krkem (typ11), těs plocha hr. lišta (form B) mat. 11353 (1.0254)	DN 40 PN 16	ČSN EN 1092-1	4 ks		
160	3.1.61		Příruba s krkem (typ11), těs plocha pero (form C) mat. 11353 (1.0254)	DN 15 PN 25	ČSN EN 1092-1	2 ks		
161	3.1.62							
162	3.1.63		Příruba zaslep.(typ 05), těs plocha drážka (form D) mat. 11 353 (1.0254)	DN 15 PN 25	ČSN EN 1092-1	2 ks		
163	3.1.64							
164	3.1.65		Přir. spoj (šrouby, těsnění) do nízkých teplot 2x příruba + 1x klapka LUG	DN 200 PN 6 - PN upravit dle klapek	Min. u 2 šroubů vějířové podložky	9 sad		
165	3.1.66		Přir. spoj (šrouby, matice, těsnění) do nízkých teplot příruba/příruba	DN 200 PN 6 - PN upravit dle napojovaných přírub	Min. u 2 šroubů vějířové podložky	4 sady		
166	3.1.67		Přir. spoj (šrouby, matice, těsnění) do nízkých teplot příruba/příruba	DN 200 PN 16 - PN upravit dle čerpadel P 401.1,2	Min. u 2 šroubů vějířové podložky	2 sady		
167	3.1.68		Přir. spoj (šrouby, matice, těsnění) do nízkých teplot příruba/příruba	DN 150 PN 16 - PN upravit dle čerpadel	Min. u 2 šroubů vějířové podložky	2 sady		
168	3.1.69		Přir. spoj (šrouby, matice, těsnění) do nízkých teplot příruba/příruba	DN 100 PN 16 - PN upravit dle čerpadel	Min. u 2 šroubů vějířové podložky	2 sady		
169	3.1.70		Přir. spoj (šrouby, matice, těsnění) do nízkých teplot příruba/příruba	DN 65 PN 6 - PN upravit dle armatur	Min. u 2 šroubů vějířové podložky	1 sada		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
170	3.1.71		Přír. spoj (šrouby, matice, těsnění) do nízkých teplot příruba/příruba	DN 65 PN 16	Min. u 2 šroubů vějířové podložky	1 sada		
171	3.1.72		Přír. spoj (šrouby, matice, těsnění) do nízkých teplot příruba/příruba	DN 25 PN 6 - PN upravit dle armatur	Min. u 2 šroubů vějířové podložky	2 sady		
172	3.1.73		Přír. spoj (šrouby, matice, těsnění) do nízkých teplot příruba/příruba	DN 25 PN 16	Min. u 2 šroubů vějířové podložky	1 sada		
173	3.1.74							
174	3.1.75		Přír. spoj (šrouby , matice těsnění) příruba / příruba	DN 100 PN 25	Min. u 2 šroubů vějířové podložky	4 sady		
175	3.1.76		Přír. spoj (šrouby , matice těsnění) příruba / příruba	DN 80 PN 25	Min. u 2 šroubů vějířové podložky	5 sad		
176	3.1.77		Přír. spoj (šrouby , matice těsnění) příruba / příruba	DN 50 PN 16	Min. u 2 šroubů vějířové podložky	8 sad		
177	3.1.78		Přír. spoj (šrouby , matice těsnění) příruba / příruba	DN 40 PN 16	Min. u 2 šroubů vějířové podložky	2 sady		
178	3.1.79							
179	3.1.80		Přechod přímý mat 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 200/150	ČSN EN 10253-2	2 ks		
180	3.1.81		Přechod přímý mat 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 50/40	ČSN EN 10253-2	1 ks		
181	3.1.82		Přechod přímý mat 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 50/25	ČSN EN 10253-2	1 ks		
182	3.1.83		Přechod přímý mat 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 50/20	ČSN EN 10253-2	1 ks		
183	3.1.84		Přechod přímý mat 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 20/15	ČSN EN 10253-2	1 ks		
184	3.1.85							
185	3.1.86		Přechod jednostranný mat 12 022, 11 503 (1.0405) typ B	DN 100/65	ČSN EN 10253-2	1 ks		
186	3.1.87							
187	3.1.88		Přechod přímý mat. 11 353 (1.0264)	DN 100/80	ČSN EN 10253-2	2 ks		
188	3.1.89		Přechod přímý mat. 11 353 (1.0264)	DN 100/50	ČSN EN 10253-2	2 ks		
189	3.1.90		Přechod přímý mat. 11 353 (1.0264)	DN 32/20	ČSN EN 10253-2	1 ks		
190	3.1.91		Přechod přímý mat. 11 353 (1.0264)	DN 20/15	ČSN EN 10253-2	1 ks		
191	3.1.92							
192	3.1.93		T-kus mat. 12 022(1.00405)	DN 200	ČSN EN 10253-2	6 ks		
193	3.1.94		T-kus mat. 12 022(1.00405)	DN 50	ČSN EN 10253-2	6 ks		
194	3.1.95							
195	3.1.96		T-kus mat. 12 022(1.00405)	DN 150/100	ČSN EN 10253-2	2 ks		
196	3.1.97		T-kus mat. 12 022(1.00405)	DN 65/50	ČSN EN 10253-2	1 ks		
197	3.1.98		T-kus mat. 12 022(1.00405)	DN 65/40	ČSN EN 10253-2	1 ks		
198	3.1.99		T-kus mat. 12 022(1.00405)	DN 50/20	ČSN EN 10253-2	1 ks		
199	3.1.100							
200	3.1.101		T-kus mat. 11 353 (1.0264)	DN 40	ČSN EN 10253-2	1 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
201	3.1.102		T-kus mat. 11 353 (1.0264)	DN 20	ČSN EN 10253-2	1 ks		
202	3.1.103		T-kus mat. 11 353 (1.0264)	DN 15	ČSN EN 10253-2	1 ks		
203	3.1.104							
204	3.1.105		T-kus mat. 11 353 (1.0264)	DN 150/100	ČSN EN 10253-2	1 ks		
205	3.1.106		T-kus mat. 11 353 (1.0264)	DN 150/80	ČSN EN 10253-2	1 ks		
206	3.1.107		T-kus mat. 11 353 (1.0264)	DN 150/65	ČSN EN 10253-2	1 ks		
207	3.1.108		T-kus mat. 11 353 (1.0264)	DN 100/80	ČSN EN 10253-2	2 ks		
208	3.1.109		T-kus mat. 11 353 (1.0264)	DN 65/50	ČSN EN 10253-2	2 ks		
209	3.1.110							
210	3.1.111		Dno hluboce klenuté přivařovací mat 12 022 (1.0405)	DN 200 (připojovací rozměr 219 x 6)	ČSN EN 10253 -2	2 ks		
211	3.1.112		Dno hluboce klenuté přivařovací mat 12 022 (1.0405)	DN 150 (připojovací rozměr 168,3 x 4,5)	ČSN EN 10253 -2	1 ks		
212	3.1.113		Dno hluboce klenuté přivařovací mat 12 022 (1.0405)	DN 65 (připojovací rozměr 76,1 x 2,9)	ČSN EN 10253 -2	1 ks		
213	3.1.114		Dno hluboce klenuté přivařovací mat 12 022 (1.0405)	DN 50 (připojovací rozměr 60,3 x 2,9)	ČSN EN 10253 -2	1 ks		
214	3.1.115		Dno hluboce klenuté přivařovací mat 12 022 (1.0405)	DN 40 (připojovací rozměr 48,3 x 2,6)	ČSN EN 10253 -2	1 ks		
215	3.1.116							
216	3.1.117		Dno hluboce klenuté přivařovací mat 11 353 (1.0264)	DN 150 (připojovací rozměr 168,3 x 4,5)	ČSN EN 10253 -2	2 ks		
217	3.1.118		Dno hluboce klenuté přivařovací mat 11 353 (1.0264)	DN 100 (připojovací rozměr 114,3 x 4)	ČSN EN 10253 -2	1 ks		
218	3.1.119		Dno hluboce klenuté přivařovací mat 11 353 (1.0264)	DN 65 (připojovací rozměr 76,1 x 2,9)	ČSN EN 10253 -2	1 ks		
219	3.1.120							
220	3.1.121		Adaptér - Trubka závitová 100 mm s vnějším závitěm 50 mm	G 2"		54 ks		
221	3.1.122		Adaptér - Trubka závitová 100 mm s vnějším závitěm 50 mm	G 6/4"		30 ks		
222	3.1.123		Adaptér - Trubka závitová 100 mm s vnějším závitěm 50 mm	G 5/4"		6 ks		
223	3.1.124		Adaptér - Trubka závitová 100 mm s vnějším závitěm 50 mm	G 1"		8 ks		
224	3.1.125		Adaptér - Trubka závitová 100 mm s vnějším závitěm 50 mm	G 1/2"		28 ks		
225	3.1.126							
226	3.1.127		Šroubení U2 s plochým těsněním, vnitř. a vněj. závitěm	G 5/4"	ČSN EN 10242	1 ks		
227	3.1.128		Šroubení U2 s plochým těsněním, vnitř. a vněj. závitěm	G 1"	ČSN EN 10242	1 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
228	3.1.129							
229	3.1.130		Šroubení U2 s plochým těsněním, vnitřním závitem	G 2"	ČSN EN 10242	2 ks		č
230			Šroubení U2 s plochým těsněním, vnitřním závitem	G 6/4"	ČSN EN 10242	6 ks		č
231	3.1.131							
232	3.1.132		Vsuvka s vnějším závitem	G 2"	ČSN EN 10242	6 ks		č
233	3.1.133		Vsuvka s vnějším závitem	G 6/4"	ČSN EN 10242	2 ks		č
234	3.1.134		Vsuvka s vnějším závitem	G 5/4"	ČSN EN 10242	2 ks		č
235	3.1.135		Vsuvka s vnějším závitem	G 1"	ČSN EN 10242	2 ks		č
236								
237	3.2		Potrubí plastové					
238	3.2.1		Trubka mat. PPR	110 x10		33 bm		č
239	3.2.2		Trubka mat. PPR	90 x 8,2		6 bm		č
240	3.2.3		Trubka mat. PPR	75 x 6,8		45 bm		č
241	3.2.4		Trubka mat. PPR	63 x 5,8		62 bm		č
242	3.2.5		Trubka mat. PPR	50 x 4,6		90 bm		č
243	3.2.6		Trubka mat. PPR	32 x 2,9		75 bm		č
244	3.2.7		Trubka mat. PPR	20 x 2,2		32 bm		č
245	3.2.8							
246	3.2.9		Koleno mat. PPR	110		12 ks		č
247	3.2.10		Koleno mat. PPR	90		6 ks		č
248	3.2.11		Koleno mat. PPR	75		28 ks		č
249	3.2.12		Koleno mat. PPR	63		11 ks		č
250	3.2.13		Koleno mat. PPR	50		45 ks		č
251	3.2.14		Koleno mat. PPR	32		30 ks		č
252	3.2.15		Koleno mat. PPR	20		15 ks		č
253	3.2.16							
254	3.2.17		T kus mat. PPR	75		1 ks		č
255	3.2.18							
256	3.2.19		T kus mat. PPR	110/90		1 ks		č
257	3.2.20							
258	3.2.21		Přechodka plast/kov s vnitřním závitem	75/2"		2 ks		č
259	3.2.22		Přechodka plast/kov s vnitřním závitem	50/ 6/4"		3 ks		č
260	3.2.23		Přechodka plast/kov s vnitřním závitem	32/1"		1 ks		č
261	3.2.24							
262	3.2.25		Přechodka plast/kov s vnějším závitem	75/2"		10 ks		č

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
263	3.2.26		Přechodka plast/kov s vnějším závitem	63/2"		4 ks		č
264	3.2.27		Přechodka plast/kov s vnějším závitem	50/ 6/4"		8 ks		č
265	3.2.28							
266	3.2.29		Hadice plastová	1"		15 bm		č
267	3.2.30		Hadice plastová	6/4"		5 bm		č
268								
269	4		Uložení potrubí a zařízení					
270	4.1		Uložení potrubí					
271	4.1.1		Závěs Z1 sestávající z:			3 ks		č
272	4.1.1.1		Objímka dvoudílná	DN 100, M10		1 ks		
273	4.1.1.2		Objímka chladová	Ø168 tl.32 mm M 10		1 ks		
274	4.1.1.3		Tyč U80 mat St 37	délka 1700	ČSN 426570	2 ks		
275	4.1.1.4		Plech mat. st.37	80x80x6	ČSN EN 10051	2 ks		
276	4.1.1.5		Matice pozink	M10	ČSN 021401 - ISO 8673	4 ks		
277	4.1.1.6		Podložka pozink.	Ø10,5	ČSN 021702	2 ks		
278	4.1.1.7		Tyč závitová pozink.	M 10 délka 150		2 ks		
279								
280	4.1.2		Závěs Z2 sestávající z:			2 ks		č
281	4.1.2.1		Objímka dvoudílná	DN 100, M10		1 ks		
282	4.1.2.2		Tyč U65 mat St 37	délka 220	ČSN 426570	1 ks		
283	4.1.2.3		Tyč U65 mat St 37	délka 120	ČSN 426570	1 ks		
284	4.1.2.4		Plech mat. st.37	150x150x6	ČSN EN 10051	1 ks		
285	4.1.2.5		Matice pozink	M10	ČSN 021401 - ISO 8673	2 ks		
286	4.1.2.6		Podložka pozink.	Ø10,5	ČSN 021702	1 ks		
287	4.1.2.7		Tyč závitová pozink.	M 10 délka 175		1 ks		
288	4.1.2.8		Kotva průvleková do zdiva	M10	ČSN 426570	4 ks		
289								
290	4.1.3		Závěs Z3 sestávající z:			1 ks		č
291	4.1.3.1		Objímka dvoudílná	DN 100, M10		1 ks		
292	4.1.3.2		Tyč U65 mat St 37	délka 535	ČSN 426570	1 ks		
293	4.1.3.3		Tyč U65 mat St 37	délka 120	ČSN 426570	1 ks		
294	4.1.3.4		Plech mat. st.37	150x150x6	ČSN EN 10051	1 ks		
295	4.1.3.5		Matice pozink	M10	ČSN 021401 - ISO 8673	2 ks		
296	4.1.3.6		Podložka pozink.	Ø10,5	ČSN 021702	1 ks		
297	4.1.3.7		Tyč závitová pozink.	M 10 délka 175		1 ks		
298	4.1.3.8		Kotva průvleková do zdiva	M10		4 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
299								
300	4.1.4		Závěs Z4 sestávající z:			1 ks		
301	4.1.4.1		Objímka dvoudílná	DN 65, M10		1 ks		
302	4.1.4.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 50	ČSN 426541	1 ks		
303	4.1.4.3		Tyč závitová pozink.	M 10 délka 200		1 ks		
304	4.1.4.4		Tyč závitová pozink.	M 10 délka 150		1 ks		
305	4.1.4.5		Tyč závitová pozink.	M 10L délka 100		1 ks		
306	4.1.4.6		Matice napínací P/L - pozink	M 10	DIN 1480	1 ks		
307	4.1.4.7		Kotva průvleková do zdiva	M10		1 ks		
308								
309	4.1.5		Závěs Z5 sestávající z:			1 ks		
310	4.1.5.1		Objímka dvoudílná	DN 100, M10		1 ks		
311	4.1.5.2		Tyč U65 mat St 37	délka 220	ČSN 426570	1 ks		
312	4.1.5.3		Tyč U65 mat St 37	délka 120	ČSN 426570	1 ks		
313	4.1.5.4		Plech mat. st.37	150x150x6	ČSN EN 10051	1 ks		
314	4.1.5.5		Matice pozink	M10	ČSN 021401 - ISO 8673	2 ks		
315	4.1.5.6		Podložka pozink.	Ø10,5	ČSN 021702	1 ks		
316	4.1.5.7		Tyč závitová pozink.	délka 175		1 ks		
317	4.1.5.8		Kotva průvleková do zdiva	M10		4 ks		
318								
319	4.1.6		Závěs Z6 sestávající z:			1 ks		
320	4.1.6.1		Objímka chladová	Ø219 tl.32 mm M 12		1 ks		
321	4.1.6.2		Tyč U65 mat St 37	délka 525	ČSN 426570	2 ks		
322	4.1.6.3		Tyč U65 mat St 37	délka 480	ČSN 426570	1 ks		
323	4.1.6.4		Plech mat. st.37	145x75x6	ČSN EN 10051	1 ks		
324	4.1.6.5		Matice pozink	M12	ČSN 021401 - ISO 8673	2 ks		
325	4.1.6.6		Podložka pozink.	Ø12,5	ČSN 021702	1 ks		
326	4.1.6.7		Tyč závitová pozink.	M 12 délka 120		1 ks		
327	4.1.6.8		Kotva průvleková do betonu	M10		4 ks		
328								
329	4.1.7		Závěs Z7 sestávající z:			2 ks		
330	4.1.7.1		Objímka chladová	Ø219 tl.32 mm M 12		1 ks		
331	4.1.7.2		Tyč U65 mat St 37	délka 200	ČSN 426570	2 ks		
332	4.1.7.3		Plech mat. st.37	80x80x6	ČSN EN 10051	1 ks		
333	4.1.7.4		Matice pozink	M12	ČSN 021401 - ISO 8673	2 ks		
334	4.1.7.5		Podložka pozink.	Ø12,5	ČSN 021702	1 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
335	4.1.7.6		Tyč závitová pozink.	M 12 délka 1100		1 ks		
336								
337	4.1.8		Závěs Z8 sestávající z:			5 ks		
338	4.1.8.1		Objímka chladová	Ø219 tl.32 mm M 12		1 ks		
339	4.1.8.2		Tyč U65 mat St 37	délka 780	ČSN 426570	2 ks		
340	4.1.8.3		Tyč U65 mat St 37	délka 480	ČSN 426570	1 ks		
341	4.1.8.4		Plech mat. st.37	145x75x6	ČSN EN 10051	2 ks		
342	4.1.8.5		Matice pozink	M12	ČSN 021401 - ISO 8673	2 ks		
343	4.1.8.6		Podložka pozink.	Ø12,5	ČSN 021702	1 ks		
344	4.1.8.7		Tyč závitová pozink.	M 12 délka 120		1 ks		
345	4.1.8.8		Kotva průvleková do betonu	M10		4 ks		
346								
347	4.1.9		Závěs Z9 sestávající z:			1 ks		
348	4.1.9.1		Objímka chladová	Ø219 tl.32 mm M 12		1 ks		
349	4.1.9.2		Tyč U65 mat St 37	délka 1820	ČSN 426570	4 ks		
350	4.1.9.3		Tyč U65 mat St 37	délka 560	ČSN 426570	1 ks		
351	4.1.9.4		Plech mat. st.37	145x120x6	ČSN EN 10051	2 ks		
352	4.1.9.5		Matice pozink	M12	ČSN 021401 - ISO 8673	2 ks		
353	4.1.9.6		Podložka pozink.	Ø12,5	ČSN 021702	1 ks		
354	4.1.9.7		Tyč závitová pozink.	M 12 délka 120		1 ks		
355	4.1.9.8		Kotva průvleková do betonu	M10		4 ks		
356								
357	4.1.10		Závěs Z10 sestávající z:			1 ks		
358	4.1.10.1		Třmen pozink.	DN 65		2 ks		
359	4.1.10.2		Třmen pozink.	DN 40		1 ks		
360	4.1.10.3		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 500	ČSN 426541	1 ks		
361	4.1.10.4		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 50	ČSN 426541	2 ks		
362	4.1.10.5		Tyč závitová pozink.	M 10 délka 570		2 ks		
363	4.1.10.6		Kotva průvleková do betonu	M10		4 ks		
364								
365	4.1.11		Závěs Z11 sestávající z:			14 ks		
366	4.1.11.1		Objímka dvoudílná	DN 40, M 8		1 ks		
367	4.1.11.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 50	ČSN 426541	1 ks		
368	4.1.11.3		Tyč závitová pozink.	M 8 délka 200		1 ks		
369	4.1.11.4		Tyč závitová pozink.	M 8 délka 150		1 ks		
370	4.1.11.5		Tyč závitová pozink.	M 8L délka 100		1 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
371	4.1.11.6		Matice napínací P/L - pozink	M 8	DIN 1480	1 ks		
372	4.1.11.7		Kotva průvleková do betonu	M10		1 ks		
373								
374	4.1.12		Závěs Z12 sestávající z:			1 ks		
375	4.1.12.1		Objímka dvoudílná	DN 50, M10		1 ks		
376	4.1.12.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 50	ČSN 426541	1 ks		
377	4.1.12.3		Tyč závitová pozink.	M 10 délka 1400		1 ks		
378	4.1.12.4		Tyč závitová pozink.	M 10 délka 150		1 ks		
379	4.1.12.5		Tyč závitová pozink.	M 10L délka 100		1 ks		
380	4.1.12.6		Matice napínací P/L - pozink	M 10	DIN 1480	1 ks		
381	4.1.12.7		Kotva průvleková do betonu	M10		1 ks		
382								
383	4.1.13		Závěs Z13 sestávající z:			1 ks		
384	4.1.13.1		Objímka dvoudílná	DN 80, M10		1 ks		
385	4.1.13.2		Tyč závitová pozink.	M 10 délka 1000		1 ks		
386	4.1.13.3		Tyč závitová pozink.	M 10 délka 150		1 ks		
387	4.1.13.4		Tyč závitová pozink.	M 10L délka 100		1 ks		
388	4.1.13.5		Matice napínací P/L - pozink	M 10	DIN 1480	1 ks		
389								
390	4.1.14		Závěs Z14 sestávající z:			1 ks		
391	4.1.14.1		Objímka chladová	Ø219 tl.32 mm M 12		2 ks		
392	4.1.14.2		Tyč U65 mat St 37	délka 230	ČSN 426570	2 ks		
393	4.1.14.3		Tyč U65 mat St 37	délka 160	ČSN 426570	2 ks		
394	4.1.14.4		Matice pozink	M12	ČSN 021401 - ISO 8673	4 ks		
395	4.1.14.5		Podložka pozink.	Ø12,5	ČSN 021702	2 ks		
396	4.1.14.6		Tyč závitová pozink.	M 12 délka 120		1 ks		
397								
398	4.1.15		Konzola K1 sestávající z			1 ks		
399	4.1.15.1		Třmen pozink.	DN 80		1 ks		
400	4.1.15.2		Tyč U65 mat St 37	délka 280	ČSN 426570	1 ks		
401	4.1.15.3		Tyč U65 mat St 37	délka 120	ČSN 426570	1 ks		
402	4.1.15.4		Plech mat. st.37	230x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
403	4.1.15.5		Kotva průvleková do zdiva	M10		4 ks		
404								
405	4.1.16		Konzola K2 sestávající z			1 ks		
406	4.1.16.1		Třmen pozink.	DN 100		1 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
407	4.1.16.2		Tyč U65 mat St 37	délka 280	ČSN 426570	1 ks		
408	4.1.16.3		Tyč U65 mat St 37	délka 120	ČSN 426570	1 ks		
409	4.1.16.4		Plech mat. st.37	230x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
410	4.1.16.5		Kotva průvleková do zdiva	M10		4 ks		
411								
412	4.1.17		Konzola K3 sestávající z			1 ks		
413	4.1.17.1		Třímen pozink.	DN 65		1 ks		
414	4.1.17.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 50	ČSN 426541	1 ks		
415	4.1.17.3		Plech mat. st.37	185x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
416	4.1.17.4		Kotva průvleková do zdiva	M10		2 ks		
417								
418	4.1.18		Konzola K4 sestávající z			1 ks		
419	4.1.18.1		Třímen pozink.	DN 50		1 ks		
420	4.1.18.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 165	ČSN 426541	1 ks		
421	4.1.18.3		Plech mat. st.37	185x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
422	4.1.18.4		Kotva průvleková do zdiva	M10		2 ks		
423								
424	4.1.19		Konzola K5 sestávající z			1 ks		
425	4.1.19.1		Třímen pozink.	DN 50		1 ks		
426	4.1.19.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 500	ČSN 426541	1 ks		
427	4.1.19.3		Plech mat. st.37	185x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
428	4.1.19.4		Kotva průvleková do zdiva	M10		2 ks		
429								
430	4.1.20		Konzola K6 sestávající z			3 ks		
431	4.1.20.1		Třímen pozink.	DN 65		2 ks		
432	4.1.20.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 400	ČSN 426541	1 ks		
433	4.1.20.3		Plech mat. st.37	160x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
434	4.1.20.4		Kotva průvleková do zdiva	M10		2 ks		
435								
436	4.1.21		Konzola K7 sestávající z			2 ks		
437	4.1.21.1		Třímen pozink.	DN 65		2 ks		
438	4.1.21.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 120	ČSN 426541	1 ks		
439	4.1.21.3		Plech mat. st.37	160x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
440	4.1.21.4		Kotva průvleková do zdiva	M10		2 ks		
441								
442	4.1.22		Konzola K8 sestávající z			4 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
443	4.1.22.1		Třmen pozink.	DN 50		2 ks		
444	4.1.22.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 410	ČSN 426541	1 ks		
445	4.1.22.3		Plech mat. st.37	160x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
446	4.1.22.4		Kotva průvleková do zdiva	M10		2 ks		
447								
448	4.1.23		Konzola K9 sestávající z			2 ks		
449	4.1.23.1		Třmen pozink.	DN 80		2 ks		
450	4.1.23.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 410	ČSN 426541	1 ks		
451	4.1.23.3		Plech mat. st.37	160x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
452	4.1.23.4		Kotva průvleková do zdiva	M10		2 ks		
453								
454	4.1.24		Konzola K10 sestávající z			2 ks		
455	4.1.24.1		Třmen pozink.	DN 100		1 ks		
456	4.1.24.2		Tyč U65 mat St 37	délka 440	ČSN 426570	1 ks		
457	4.1.24.3		Tyč U65 mat St 37	délka 120	ČSN 426570	1 ks		
458	4.1.24.4		Plech mat. st.37	230x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
459	4.1.24.5		Kotva průvleková do zdiva	M10		4 ks		
460								
461	4.1.25		Konzola K11 sestávající z			7 ks		
462	4.1.25.1		Třmen pozink.	DN 65		2 ks		
463	4.1.25.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 320	ČSN 426541	1 ks		
464	4.1.25.3		Plech mat. st.37	160x70x6	ČSN EN 10051	1 ks		
465	4.1.25.4		Kotva průvleková do zdiva	M10		2 ks		
466								
467	4.1.26		Konzola K12 sestávající z			2 ks		
468	4.1.26.1		Třmen pozink.	DN 50		1 ks		
469	4.1.26.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 160	ČSN 426541	1 ks		
470	4.1.26.3		Plech mat. st.37	160x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
471	4.1.26.4		Kotva průvleková do zdiva	M10		2 ks		
472								
473	4.1.27		Konzola K13 sestávající z			3 ks		
474	4.1.27.1		Třmen pozink.	DN 65		1 ks		
475	4.1.27.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 430	ČSN 426541	1 ks		
476	4.1.27.3		Plech mat. st.37	160x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
477	4.1.27.4		Kotva průvleková do zdiva	M10		2 ks		
478								

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
479	4.1.28		Konzola K14 sestávající z			9 ks		
480	4.1.28.1		Třmen pozink.	DN 100		1 ks		
481	4.1.28.2		Třmen pozink.	DN 65		2 ks		
482	4.1.28.3		Tyč U65 mat St 37	délka 530	ČSN 426570	1 ks		
483	4.1.28.4		Tyč U65 mat St 37	délka 120	ČSN 426570	1 ks		
484	4.1.28.5		Plech mat. st.37	230x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
485	4.1.28.6		Kotva průvleková do zdiva	M10		4 ks		
486								
487	4.1.29		Konzola K15 sestávající z			3 ks		
488	4.1.29.1		Třmen pozink.	DN 40		1 ks		
489	4.1.29.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 175	ČSN 426541	1 ks		
490	4.1.29.3		Plech mat. st.37	185x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
491	4.1.29.4		Kotva průvleková do zdiva	M10		2 ks		
492								
493	4.1.30		Konzola K16 sestávající z			5 ks		
494	4.1.30.1		Třmen pozink.	DN 40		1 ks		
495	4.1.30.2		Třmen pozink.	DN 25		1 ks		
496	4.1.30.3		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 210	ČSN 426541	1 ks		
497	4.1.30.4		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 310	ČSN 426541	1 ks		
498	4.1.30.5		Plech mat. st.37	185x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
499								
500	4.1.31		Konzola K17 sestávající z			1 ks		
501	4.1.31.1		Třmen pozink.	DN 25		1 ks		
502	4.1.31.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 210	ČSN 426541	1 ks		
503	4.1.31.3		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 310	ČSN 426541	1 ks		
504	4.1.31.4		Plech mat. st.37	185x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
505								
506	4.1.32		Konzola K18 sestávající z			3 ks		
507	4.1.32.1		Třmen pozink.	DN 25		1 ks		
508	4.1.32.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 130	ČSN 426541	1 ks		
509	4.1.32.3		Plech mat. st.37	185x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
510	4.1.32.4		Kotva průvleková do zdiva	M10		2 ks		
511								
512	4.1.33		Konzola K19 sestávající z			4 ks		
513	4.1.33.1		Třmen pozink.	DN 40		3 ks		
514	4.1.33.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 500	ČSN 426541	1 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
515	4.1.33.3		Plech mat. st.37	135x70x6	ČSN EN 10051	1 ks		
516	4.1.33.4		Kotva průvleková do zdiva	M10		4 ks		
517								
518	4.1.34		Konzola K20 sestávající z			1 ks		
519	4.1.34.1		Třmen pozink.	DN 65		1 ks		
520	4.1.34.2		Tyč U65 mat St 37	délka 280	ČSN 426570	1 ks		
521	4.1.34.3		Tyč U65 mat St 37	délka 105	ČSN 426570	1 ks		
522								
523	4.1.35		Konzola K21 sestávající z			1 ks		
524	4.1.35.1		Třmen pozink.	DN 100		1 ks		
525	4.1.35.2		Tyč U80 mat St 37	délka 930	ČSN 426570	1 ks		
526	4.1.35.3		Tyč U65 mat St 37	délka 220	ČSN 426570	1 ks		
527	4.1.35.4		Tyč U65 mat St 37	délka 140	ČSN 426570	1 ks		
528								
529	4.1.36		Podpěra P1 sestávající z			2 ks		
530	4.1.36.1		Třmen pozink.	DN 65		1 ks		
531	4.1.36.2		Tyč U80 mat St 37	délka 1130	ČSN 426570	1 ks		
532	4.1.36.3		Plech mat. st.37	160x130x6	ČSN EN 10051	1 ks		
533	4.1.36.4		Kotva průvleková do betonu	M10		4 ks		
534								
535	4.1.37		Podpěra P2 sestávající z			1 ks		
536	4.1.37.1		Třmen pozink.	DN 50		1 ks		
537	4.1.37.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 645	ČSN 426541	1 ks		
538	4.1.37.3		Plech mat. st.37	145x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
539	4.1.37.4		Kotva průvleková do betonu	M10		2 ks		
540								
541	4.1.38		Podpěra P3 sestávající z			1 ks		
542	4.1.38.1		Třmen pozink.	DN 50		1 ks		
543	4.1.38.2		Tyč U80 mat St 37	délka 830	ČSN 426570	1 ks		
544	4.1.38.3		Plech mat. st.37	160x130x6	ČSN EN 10051	1 ks		
545	4.1.38.4		Kotva průvleková do betonu	M10		4 ks		
546								
547	4.1.39		Podpěra P4 sestávající z			1 ks		
548	4.1.39.1		Třmen pozink.	DN 40		1 ks		
549	4.1.39.2		Tyč U80 mat St 37	délka 950	ČSN 426570	1 ks		
550	4.1.39.3		Plech mat. st.37	160x130x6	ČSN EN 10051	1 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
551	4.1.39.4		Kotva průvleková do betonu	M10		4 ks		
552								
553	4.1.40		Podpěra P5 sestávající z			1 ks		
554	4.1.40.1		Třmen pozink.	DN 40		1 ks		
555	4.1.40.2		Tyč L 50x50x6 mat St 37	délka 195	ČSN 426541	1 ks		
556	4.1.40.3		Plech mat. st.37	145x100x6	ČSN EN 10051	1 ks		
557	4.1.40.4		Kotva průvleková do betonu	M10		2 ks		
558								
559	4.1.41		Uchycení do zdiva U1 sestávající z			6 ks		
560	4.1.41.1		Objímka s vrutem	DN 25 (1")		1 ks		
561	4.1.41.2		Hmoždinka do zdiva			1 ks		
562								
563	4.1.42		Uchycení do zdiva U1 sestávající z			25 ks		
564	4.1.42.1		Objímka s vrutem	DN 40 (6/4")		1 ks		
565	4.1.42.2		Hmoždinka do zdiva			1 ks		
566								
567	4.2		Uložení zařízení					
568	4.2.1		Uložení kondenzátoru			1 sada		
569	4.2.1.1		Nosník HEB 200	délka 3700		2 ks		
570								
571	4.2.2		Uložení výměníku V 101			1 sada		
572	4.2.2.1		Tyč U50		ČSN 426570	4 bm		
573								
574	4.2.3		Uložení výměníku V 102			1 sada		
575	4.2.3.1		Tyč U80		ČSN 425570	4 bm		
576								
577	4.2.4		Uložení výměníku V 103			1 sada		
578	4.2.4.1		Tyč U50		ČSN 426570	4 bm		
579								
580	4.2.5		Uložení čerpadel P 401.1,2			1 sada		
581	4.2.5.1		Tyč U80		ČSN 425570	6 bm		
582								
583	5.		Pomocný montážní materiál					
584	5.1		Objímka dvoudílná	DN 65 M10		2 ks		
585	5.2		Objímka dvoudílná	DN 50 M10		2 ks		
586	5.3		Tyč U80	délka 6000	ČSN 426570	1 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
587	5.4		Tyč U65	délka 6000	ČSN 426570	1 ks		
588	5.5		Tyč L 50x50x6	délka 6000	ČSN 426541	1 ks		
589	5.6		Tyč L 50x50x6	délka 6000	ČSN 426541	1 ks		
590	5.7		Tyč závitová M10 pozink	délka 6000		1 ks		
591	5.8		Tyč závitová M10 L pozink			2 bm		
592								
593	6.		Měření a regulace					
594	6.1		Dálkové měření					
595	6.1.1		Dálkové měření tlaku					
596	6.1.1.1	PICA 101. PIA 102	Dálkové měření tlaku pro čpavek sestávající z			2 sady		
597	6.1.1.1.1		Návarek manometrický M 20x1,5 L	M20x1,5		1 ks		
598	6.1.1.1.2		Matice manometrická M 20 x1,5 P/L	M20x1,5 P/L		2 ks		
599	6.1.1.1.3		Těsnicí kroužek 17 x 6,5 x 2 - ocel	Ø 17		2 ks		
600	6.1.1.1.4		Ventil manometrický zkušební M 20x 1,5 mat uhlíková ocel	M20x1,5 P/L		1 ks		
601			Pozn. Ostatní část okruhu v dod MaR - zkoordinovat s dodavatelem					
602	6.1.1.2	PIA 401	Dálkové měření tlaku pro solanku sestávající z			1 sada		
603	6.1.1.2.1		Návarek manometrický M 20x1,5 L	M20x1,5		1 ks		
604	6.1.1.2.2		Matice manometrická M 20 x1,5 P/L	M20x1,5 P/L		2 ks		
605	6.1.1.2.3		Těsnicí kroužek 17 x 6,5 x 2 - ocel	Ø 17		2 ks		
606	6.1.1.2.4		Ventil manometrický zkušební M 20x 1,5 mat uhlíková ocel	M20x1,5 P/L		1 ks		
607			Pozn. Ostatní část okruhu v dod MaR - zkoordinovat s dodavatelem					
608	6.1.1.3	PdICA 401	Dálkové měření tlakové difference pro solanku sestávající z			1 sada		
609	6.1.1.3.1		Snímač tlakové difference	dp 0,5 - 6bar		1 ks		
610	6.1.1.3.2		Návarek manometrický	M20x1,5L		2 ks		
611	6.1.1.3.3		Matice manometrická	M20x1,5 P/L		2 ks		
612	6.1.1.3.4		Matice přesuvná pro navař. vsuvku Ø 12	M20x1,5		2 ks		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
613	6.1.1.3.5		Vsuvka navařovací	Ø 12		2 ks		
614	6.1.1.3.6		Těsnící kroužek - ocel	17 x 6,5 x 2		2 ks		
615	6.1.1.3.7		Ventil manometrický zkušební mat uhlíková ocel	M 20 x 1,5 P/L		2 ks		
616	6.1.1.3.8		Trubka	12x1		6 bm		
617	6.1.2		Dálkové měření teploty					
618	6.1.2.1	TIA 101, TIA 102, TICA 103	Dálkové měření teploty pro čpavek sestávající z			3 sady		č
619	6.1.2.1.1		Návarek M 27 x 2			1 ks		obchodní tajemství
620	6.1.2.1.2		Jímka teploměrová s vnějším závitem M 27x a vnitřním M20 x 1,5	ponor dle průměru potrubí		1 ks		
621	6.1.2.1.3		Těsnící kroužek 32 x 27 x 2 - ocel	32 x 27 x 2 - nerez		1 ks		
622			Pozn. Ostatní část okruhu v dod MaR - zkoordinovat s dodavatelem					
623	6.1.2.2	TIA 301, 303-306, TICA 302	Dálkové měření teploty pro vodu sestávající z			6 sad		č
624	6.1.2.2.1		Návarek M 27 x 2			1 ks		
625	6.1.2.2.2		Jímka teploměrová s vnějším závitem M 27x a vnitřním M20 x 1,5	ponor dle průměru potrubí		1 ks		
626	6.1.2.2.3		Těsnící kroužek 32 x 27 x 2 - ocel	32 x 27 x 2 - nerez		1 ks		
627			Pozn. Ostatní část okruhu v dod MaR - zkoordinovat s dodavatelem					
628	6.1.2.3	TIA 401, 402	Dálkové měření teploty pro solanku sestávající z			2 sady		č
629	6.1.2.3.1		Návarek M 27 x 2			1 ks		obchodní tajemství
630	6.1.2.3.2		Jímka teploměrová s vnějším závitem M 27x a vnitřním M20 x 1,5	ponor dle průměru potrubí		1 ks		
631	6.1.2.3.3		Těsnící kroužek 32 x 27 x 2 - ocel	32 x 27 x 2 - uhlíková ocel				
632			Pozn. Ostatní část okruhu v dod MaR - zkoordinovat s dodavatelem					
633	6.1.3		Dálkové měření hladiny					
634	6.1.3.1	LSA 201	Dálkové měření hladiny pro čpavek			1 sada		č

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
635	6.1.3.1.1		Kontaktní hladinoznak					
636	6.1.3.2		Dálkové měření hladiny pro vodu					
637	6.1.3.2.1	LICA 301, LIA 302	Dálkové měření hladiny v N 301, N 302 sestávající z			2 sady		
638	6.1.3.2.1.1		Návarek manometrický M 20x1,5 L			1 ks		
639	6.1.3.2.1.2		Matice manometrická M 20 x1,5 P/L			1 ks		
640	6.1.3.2.1.3		Těsnicí kroužek 17 x 6,5 x 2 - ocel			1 ks		obchodní tajemství
641	6.1.3.2.1.4		Ventil manometrický zkušební M 20x 1,5 mat uhlíková ocel			1 ks		
642			Pozn. Ostatní část okruhu v dod MaR - zkoordinovat s dodavatelem					
643								
644	6.2		Místní měření					
645	6.2.1		Místní měření tlaku					
646	6.2.1.1	PI 101	Místní měření tlaku pro čpavek sestávající z			1 sada		
647	6.2.1.1.1		Manometr Ø 100 mm pro čpavek	Rozsah -1 až + 20 bar g stupnice teplota/tlak		1 ks		
648	6.2.1.1.2		Návarek manometrický M 20x1,5 L	M20x1,5 L		1 ks		
649	6.2.1.1.3		Matice manometrická M 20 x1,5 P/L	M20x1,5 P/L		2 ks		
650	6.2.1.1.4		Těsnicí kroužek 17 x 6,5 x 2 - ocel	17 x 6,5 x 2		2 ks		obchodní tajemství
651	6.2.1.1.5		Ventil manometrický zkušební M 20x 1,5 mat uhlíková ocel	M 20 x 1,5 P/L		1 ks		
652	6.2.1.2	PI 301 až 305	Místní měření tlaku pro vodu sestávající z			5 sad		
653	6.2.1.2.1		Manometr Ø 100 mm pro vodu	Rozsah 0 až + 10 bar g		1 ks		
654	6.2.1.1.2		Návarek manometrický M 20x1,5 L	M20x1,5 L		1 ks		
655	6.2.1.1.3		Matice manometrická M 20 x1,5 P/L	M20x1,5 P/L		2 ks		
656	6.2.1.1.4		Těsnicí kroužek 17 x 6,5 x 2 - ocel	17 x 6,5 x 2		2 ks		

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
657	6.2.1.1.5		Ventil manometrický zkušební M 20x 1,5 mat uhlíková ocel	M 20 x 1,5 P/L		1 ks		
658	6.2.1.3	PI 301 až 305	Místní měření tlaku pro solanku sestávající z			3 sady		
659	6.2.1.3.1		Manometr Ø 100 mm pro solanku	Rozsah 0 až + 10 bar g		1 ks		
660	6.2.1.3.2		Návarek manometrický M 20x1,5 L	M20x1,5 L		1 ks		
661	6.2.1.3.3		Matice manometrická M 20 x1,5 P/L	M20x1,5 P/L		2 ks		
662	6.2.1.3.4		Těsnicí kroužek 17 x 6,5 x 2 - ocel	17 x 6,5 x 2		2 ks		
663	6.2.1.3.5		Ventil manometrický zkušební M 20x 1,5 mat uhlíková ocel	M 20 x 1,5 P/L		1 ks		
664	6.2.2		Místní měření teploty					
665	6.2.2.1	TI 101, 102, 201, 202	Místní měření teploty pro čpavek sestávající z			4 sady		
666	6.2.2.1.1		Teploměr místní Ø 63 mm, M 27 x 2, 0-150 °C pro čpavek s jímkou připojení zadní ponor 80 mm	Rozsah -35 až +130 °C		1 ks		
667	6.2.2.1.2		Návarek M 27 x 2			1 ks		
668	6.2.2.1.3		Těsnicí kroužek 32 x 27 x 2 - ocel	32 x 27 x 2 - nerez		1 ks		
669	6.2.2.2	TI 301 - 311	Místní měření teploty pro vodu sestávající z			11 sad		
670	6.2.2.2.1		Teploměr místní Ø 63 mm, M 27 x 2, 0-100 °C pro vodu s jímkou připojení zadní ponor 75 mm	Rozsah 0 až +100 °C		1 ks		
671	6.2.2.2.2		Návarek M 27 x 2			1 ks		
672	6.2.2.2.3		Těsnicí kroužek 32 x 27 x 2 - ocel	32 x 27 x 2 - nerez		1 ks		
673	6.2.2.3	TI 401, 402	Místní měření pro solanku sestávající z			2 sady		
674	6.2.2.3.1		Teploměr místní Ø 63 mm, M 27 x 2, 0-100 °C pro vodu s jímkou připojení zadní ponor 75 mm	Rozsah -20 až +50 °C		1 ks		
675	6.2.2.3.2		Návarek M 27 x 2			1 ks		
676	6.2.2.3.3		Těsnicí kroužek 32 x 27 x 2 - ocel	32 x 27 x 2 - uhlíková ocel		1 ks		
677								
678	7.		Nátěry a izolace					
679	7.1		Nátěry dle T-4-484			1 sada		
680	7.1.1		základní nátěr do 100 °C	85 m2 (plocha 1 vrstvy)				
681	7.1.2		vrchní nátěr do 100 °C	45 m2 (plocha 1 vrstvy)				

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
682	7.2		Izolace dle T-4-484			1 sada		
683								
684	8.		Stavební přípomoci viz Technická zpráva bod 8			1 sada		
685	8.1		Ocelová konstrukce pod kondenzátor KO 101	Samostatný projekt				
686	8.2		Úpravy rerénu v místě instalace kondenzátoku KO 101	Samostatný projekt				
687	8.3		Úpravy oplocení v místě instalace kondenzátoku KO 101	Samostatný projekt				
688	8.4		Protiožární průchodky mezi strojovnou a chodbou					
689	8.5		Protiožární průchodky mezi strojovnou a velínem					
690	8.6		Protiožární průchodky mezi strojovnou a venkem					
691	8.7		Rekonstrukce stávajících základů pro nové kompresory					
692	8.8		Nové částečně snímatelné zakrytí sněžné jámy	Samostatný projekt				
693	8.9		Úprava výšky přepadu sněžné jámy					
694	8.10		Vyztužení krytů kanálů pod N 301, N 302					
695	8.11		Potrubní kanál do sněž. jámy vč. zakrytí š 0,5 m hl. 0,35 m délka 4,5 m					
696	8.12		Dovedení vody z řadu k pískové filtraci					
697	8.13		Napojení pískové filtrace na odpad					
698	8.14		Napojení hadu v rolbovně na topný systém					
699								
700	9.		Montáž, demontáž a zkoušky zařízení			1 sada		
701	9.1		Montáže					
702	9.1.1		Montáž pol 1. - 7.					
703	9.1.2		Analýza solanky	Na základě rozboru bude rozhodnuto o úpravě koncentrace, doplnění inhibitorů koroze, případně o výměně celé náplně				
704	9.1.3		Doprava					
705	9.1.4		Těžké montážní mechanismy					
706	9.1.5		Pomocný montážní materiál					
707	9.2		Demontáže			1 sada		
708	9.2.1		Demontáž stávajících kompresorů vč. okruhu jejich chlazení	2 x 5000 kg				
709	9.2.2		Demontáž stávajících kondenzátorů ze střechy strojovny	cca 10 000 kg				
710	9.2.3		Demontáž stávajícího výměníku odpadního tepla	cca 1000 kg				

obchodní tajemství

obchodní tajemství

	C	D	E	F	G	H	I	J
5	Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Množství	Cena/jednotku	Cena celkem
711	9.2.4		Demontáž stávajícího potrubí v rámci strojovny a střechy	cca 7 000 kg				
712	9.2.5		Odsátí a skladování části solanky	cca 2 m3				
713	9.2.6		Příprava stáv. zařízení k montáži (odsátí, odizolování atd.)					
714	9.3		Zkoušky a uvedení do provozu			1 sada		
715	9.3.1		Zkoušky svarů					
716	9.3.2		Tlakové zkoušky pevnostní					
717	9.3.3		Tlakové zkoušky těsnostní					
718	9.3.4		Individuální zkoušky strojů a zařízení					
719	9.3.5		Příprava k uvedení do provozu					
720	9.3.6		Uvedení do provozu					
721	9.3.7		Komplexní vyzkoušení					
722	9.3.8		Hluková zkouška odpařovacího kondenzátoru					
723								
724	10.		Ostatní činnosti			1 sada		
725	10.1		Manipulace a skladování zařízení a materiálu na stavbě					
726	10.2		Kompletační činnost dodavatele					
727	10.3		Inženýrská činnost - autorský dozor					
728	10.4		Certifikační činnost - zajištění schválení orgány technického dozoru					
729								
730	11.		Dokumentace zahrnující :			1 sada		
731	11.1		Realizační a výrobní dokumentace					
732	11.2		Zkušební protokoly					
733	11.3		Průvodní tech. dokumentace komponentů					
734	11.4		Instrukční příručka					
735	11.5		Dokumentace skutečného provedení - strojně technologická část					
736								
737								
738	Pozn.							
739	1. Dokumentace skutečného provedení se týká pouze nově montovaného zařízení. (pol. 1 -8.)							
740	2. Průměry průchodek u pol. 8.4, 8.5, 8.6 upravit dle skutečně použité izolace							
741	3. Rozsah potrubí pol. 3 bez montážní rezervy							

obchodní tajemství

obchodní tajemství

KRYCÍ LIST ROZPOČET

Objekt :	Název objektu : Zimní stadión Krnov - Výměna technologie chlazení	JKSO :
Stavba :	Název stavby : PS 02- Elektromotorická instalace a MaR	SKP :
Projektant :		Počet měrných jednotek : 0
Investor:		Náklady na MJ : 0
Počet listů : 4		Zakázkové číslo :
Zpracovatel dílu: R. Veselý		Zhotovitel :

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
Z	Dodávka celkem		Ztížené výrobní podmínky	0
R	Montáž celkem		Oborová přírážka	0
N	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
ZRN	PSV celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	0	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		2 824 216	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		2 824 216	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		2 824 216	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele		
R.Veselý	Jméno :	Jméno :		
Datum :	Datum :	Datum :		
12/2022	Podpis:	Podpis :		
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč		
DPH	15 % činí :	0 Kč		
Základ pro DPH	21 % činí :	2 824 216 Kč		
DPH	21 % činí :	593 085 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM s DPH		3 417 302 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM bez DPH		2 824 216 Kč		

Poznámka :

ROZPOČET JE POUZE ORIENTAČNÍ A V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SAMOSTATNĚ (BEZ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE) NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ. KONKRÉTNÍ MATERIÁLY A VÝROBKY UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI URČUJÍ SPECIFIKACI POŽADOVANÝCH FYZIKÁLNÍCH, TECHNICKÝCH, ESTETICKÝCH A KVALITATIVNÍCH VLASTNOSTÍ (VIZ. TECHNICKÉ LISTY VÝROBKŮ), JEŽ MUSÍ SPLŇOVAT PŘÍPADNÉ ALTERNATIVY. ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ JSOU AKCEPTOVATELNÉ ZA PŘEDPOKLADU, ŽE BUDOU TYTO VLASTNOSTI DODRŽENY BEZ VYVOLÁNÍ ZÁSADNÍ ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ (BOD 6§48 ZÁKONA Č.40 2004 SB.). ZÁMĚNY JE NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A INVESTOREM.

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	Zimní stadión Krnov - Výměna technologie chlazení								
Část :	PS 02- Elektromotorická instalace a MaR								
Investor :	Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov 1								
P.č.	Cen soustava	Kód	Název položky	Uchazečem nabízeného	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)	
Díl:			Řídicí systém						
1	vlastní	MaR-RS	Univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus, 600 I/O, webserver, výstup pro displej, ethernet, 2xRS485		ks	1		300	
2	vlastní	MaR-RS	Rozšiřující I/O moduly - šroubové svorky, komunikace RS485, (celkem 28AI, 34DI, 4AO, 29DO)		ks	1		300	
3	vlastní	MaR-RS	Textový displej do dveřích rozváděče		ks	1		300	
4	vlastní	MaR-RS	GSM hlásič, 4DI, 2DO, včetně záložního modulu		ks	1		300	
5	vlastní	MaR-RS	Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrisace		DB	95		300	
6	vlastní	MaR-RS	Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrisace rozhraní RS485 MODBUS RTU		DB	15		300	
			Řídicí systém					1800	
Díl:			Dispečerské pracoviště						
7	vlastní	MaR-RS	Server PC, min. konfigurace dvoujádrový procesor Core i5, 8 GB RAM 1333MHz, 2x HDD 1000GB, klávesnice, myš, 24" monitor, Windows 2019 Server		ks	1		300	
8	vlastní	MaR-RS	Grafická centrála pro monitoring a správu budov pro integraci BACnet regulátorů, regulátorů třetích stran a ostatních podporovaných protokolů do centralizované softwarové platformy, informace v reálném čase přes standardní webový prohlížeč a poskytuje funkce serveru: centrální správa dat, archivace, alarmování, grafické zobrazení, časové programy, správu databáze systému a integraci s ostatními softwarovými aplikacemi. licence pro 500 DB		ks	1		300	
9	vlastní	MaR-RS	Aplikační SW pro grafickou vizualizaci technologických zařízení - parametrisace dat		db	95		300	
10	vlastní	MaR-RS	Aplikační SW pro grafickou vizualizaci technologických zařízení - tvorba obrazovek		ks	5		300	
11	vlastní	MaR-RS	Instalace a zprovoznění dispečerského programu		ks	1		300	
12	vlastní	MaR-RS	Oživení a uvedení do provozu		hod	15		300	
13	vlastní	MaR-RS	Zaškolení obsluhy		hod	5		500	
			Dispečerské pracoviště					1800	
Díl:			Polní instrumentace						
14	vlastní	MaR-SnTe	Snímač tlaku NH3, včetně převodníku výstup 4...20mA, 0...20Atm		ks	4		300	
15	vlastní	MaR-SnTe	Snímač tlaku vody, včetně převodníku výstup 4...20mA, 0...6Atm		ks	2		300	
16	vlastní	MaR-SnTe	Snímač dif. tlaku vody, včetně převodníku výstup 4...20mA, 0...2Atm		ks	1		300	
17	vlastní	MaR-SnTe	Snímač teploty venkovní -40...+60°C NTC		ks	2		300	
18	vlastní	MaR-SnTeRH	Snímač teploty a rel. vlhkosti venkovní -40...+60°C/0...100%rH/ výstup 2x4...20mA		ks	1		300	
19	vlastní	MaR-SnTe	Snímač teploty jim ková vč. jimky 100mm, -30...+150°C NTC		ks	8		300	
20	vlastní	MaR-SnTe	Snímač teploty jim ková vč. jimky 180mm, -50...+150°C, odolnost proti špavku		ks	2		300	
21	vlastní	MaR-SnTe	Snímač teploty kabelový 10m, vč. převodníku, -30...+60°C / 4...20mA		ks	2		300	
22	vlastní	MaR-DePI	Detekce úniku NH3 do strojovny, ústředna, 2x elektrochemický sensor, provedení Ex		ks	1		300	
23	vlastní	MaR-SnPH	Čidlo úniku čpavku ve vodě (snímač pH), výstup 4...20mA, napájení 24V, včetně příslušenství		ks	3		300	
24	vlastní	MaR-SnVO	Snímač vodivosti vody, 0...2mS, výstup 4...20mA, napájení 24V, včetně příslušenství		ks	1		300	
25	vlastní	MaR-SnHI	Snímač výšky hladiny a teploty vody, elektrody, nerez, výstup 2x 4-20mA, vč montážní redukce		ks	1		300	
26	vlastní	MaR-FM	Frekvenční měnič, IN/OUT 3x400V, IP54, včetně vstupního filtru, 15kW		ks	1		300	
27	vlastní	MaR-FM	Frekvenční měnič, IN/OUT 3x400V, IP54, včetně vstupního filtru, 30kW		ks	2		300	
28	vlastní	MaR-Houk	Houkačka 230Vac		ks	1		500	
			Polní instrumentace					1800	
Díl:			Rozváděče						
29	vlastní	RH	RH - Skříňový rozvaděč oceloplechový, krytí IP44/20, vybavený, bez ŘS, v šh- Spole (5x 2000x800x600), Pi 330kW, hlavní přívodní pole		ks	1		300	
30	vlastní	RC	RC - Skříňový rozvaděč oceloplechový, krytí IP44/20, vybavený, kompenzační, 90kvar, v šh- (2000x800x600), chráněná kompenzace		ks	1		300	
31	vlastní	DT1	DT1 - Skříňový rozvaděč oceloplechový MaR, krytí IP44/20, vybavený, v šh- 2000x800x400), Pi 4kW,		ks	1		300	
			Rozváděče					900	

obchodní tajemství

obchodní tajemství

obchodní tajemství

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	Zimní stadión Krnov - Výměna technologie chlazení
Část :	PS 02- Elektromotorická instalace a MaR
Investor :	Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov 1

P.č.	Cen soustava	Kód	Název položky	Uchazečem nabízeného	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:			Montážní materiál					
32	vlastní	MaR-MoMat	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 2x1		m	820		
33	vlastní	MaR-MoMat	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x1		m	730		
34	vlastní	MaR-MoMat	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 7x1		m	65		
35	vlastní	MaR-MoMat	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 14x1		m	60		
36	vlastní	MaR-MoMat	Kabel komunikační stíněný, CU, 2x2x0,8		m	65		
37	vlastní	MaR-MoMat	Kabel datový stíněný, CU, FTP		m	15		
38	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý, CU, 2x1,5		m	135		
39	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý, CU, 3x1,5		m	680		
40	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý, CU, 4x1,5		m	30		
41	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý, CU, 5x1,5		m	320		
42	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý, CU, 12x1,5		m	35		
43	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý, CU, 3x2,5		m	15		
44	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý, CU, 4x2,5		m	30		
45	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý, CU, 5x6		m	30		
46	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý, CU, 4x16		m	30		
47	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý, CU, 4x25		m	335		
48	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý, CU, 3x95+50		m	50		
49	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý stíněný, CU, 4x10		m	10		
50	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý stíněný, CU, 4x16		m	15		
51	vlastní	MaR-MoMat	Kabel síťoproudý stíněný, CU, 4x35		m	30		
52	vlastní	MaR-MoMat	Vodič CYA 6 ž/ž		m	100		
53	vlastní	MaR-MoMat	Vodič CYA 10 ž/ž		m	50		
54	vlastní	MaR-MoMat	FeZn D8		m	20		
55	vlastní	MaR-MoMat	Kabelový elektroinstalační žlab 250/100 vč. víka, kolen a T-kusů		m	60		
56	vlastní	MaR-MoMat	Kabelový elektroinstalační žlab 125/100 vč. víka, kolen a T-kusů		m	30		
57	vlastní	MaR-MoMat	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. víka, kolen a T-kusů		m	30		
58	vlastní	MaR-MoMat	Trubka pevná D25, PVC, vč. Úchylek		m	60		
59	vlastní	MaR-MoMat	Trubka chebná D25, PVC		m	5		
60	vlastní	MaR-MoMat	Spinací nástěnné tlačítko "STOP"		ks	2		
61	vlastní	MaR-MoMat	Ovládací skříňka, 1x přepínač 0-1, 1x hav. STOP, 2x signálka 24VDC, nevybušné provedení zobra 2		ks	2		
62	vlastní	MaR-MoMat	Ovládací skříňka, 1x přepínač 0-1, 1x hav. STOP, 2x signálka 24VDC		ks	1		
63	vlastní	MaR-MoMat	Zářivkové svítidlo 2x36W včetně zdroje, IP min. 65, el. předřadník, uchycení závěsy		ks	4		
64	vlastní	MaR-MoMat	Zářivkové svítidlo 1x36W včetně zdroje, IP min. 65, el. předřadník, uchycení závěsy		ks	3		
65	vlastní	MaR-MoMat	Zářivkové svítidlo 2x36W vč. zdroje, nevybušné prov. pro zónu 2, uchycení závěsy		ks	12		
66	vlastní	MaR-MoMat	Zářivkové svítidlo 2x36W vč. zdroje, nevybušné prov. pro zónu 2, uchycení závěsy, nouzový modul 1h		ks	4		
67	vlastní	MaR-MoMat	LED svítidlo 1x8W vč. zdroje, nástěnné, nouzový modul 1h, piktogram		ks	3		
68	vlastní	MaR-MoMat	Zásuvková skříň, nástěnná, (2x 400V/16A/5P, 3x 230V/16A/3P)		ks	2		
69	vlastní	MaR-MoMat	Zásuvka 230V nástěnná, (230V/16A/3P), IP54		ks	2		
70	vlastní	MaR-MoMat	Vypínač nástěnný, fazení č.1		ks	2		
71	vlastní	MaR-MoMat	Vypínač nástěnný, fazení č.6		ks	2		
72	vlastní	MaR-MoMat	Vypínač nástěnný, fazení č.7		ks	1		
73	vlastní	MaR-MoMat	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační		ks	6		
74	vlastní	MaR-MoMat	Svorkovnice		ks	12		
75	vlastní	MaR-MoMat	Přichytky na strop kovové		ks	60		
76	vlastní	MaR-MoMat	Přichytky na strop plastové		ks	40		
77	vlastní	MaR-MoMat	Závitové tyče		ks	30		
78	vlastní	MaR-MoMat	Podružný pomocný materiál, držáky, hm ožďinky...)		ks	1		
79	vlastní	MaR-MoMat	Popisovací štítky na kabely		ks	230		
			Montážní materiál					
Díl:			Elektromontážní práce					
80	vlastní	MaR-Montaz	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 2x1		m	820		
81	vlastní	MaR-Montaz	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x1		m	730		
82	vlastní	MaR-Montaz	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 7x1		m	65		
83	vlastní	MaR-Montaz	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 14x1		m	60		
84	vlastní	MaR-Montaz	Kabel komunikační stíněný, CU, 2x2x0,8		m	65		
85	vlastní	MaR-Montaz	Kabel datový stíněný, CU, FTP		m	15		

obchodní tajemství

obchodní tajemství

obchodní tajemství

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	Zimní stadión Krnov - Výměna technologie chlazení								
Část :	PS 02- Elektromotorická instalace a MaR								
Investor :	Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov 1								
P.č.	Cen soustava	Kód	Název položky	Uchazečem nabízeného	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)	
86	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý, CU, 2x1,5		m	135			
87	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý, CU, 3x1,5		m	680			
88	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý, CU, 4x1,5		m	30			
89	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý, CU, 5x1,5		m	320			
90	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý, CU, 12x1,5		m	35			
91	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý, CU, 3x2,5		m	15			
92	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý, CU, 4x2,5		m	30			
93	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý, CU, 5x6		m	30			
94	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý, CU, 4x16		m	30			
95	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý, CU, 4x25		m	335			
96	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý, CU, 3x95+50		m	50			
97	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý stíněný, CU, 4x10		m	10			
98	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý stíněný, CU, 4x16		m	15			
99	vlastní	MaR-Montaz	Kabel sílnoproudý stíněný, CU, 4x35		m	30			
100	vlastní	MaR-Montaz	Vodič CYA 6 ž/ž		m	100			
101	vlastní	MaR-Montaz	Vodič CYA 10 ž/ž		m	50			
102	vlastní	MaR-Montaz	FeZn D8		m	20			
103	vlastní	MaR-Montaz	Kabelový elektroinstalační žlab 250/100 vč. vika, kolen a T-kusů		m	60			
104	vlastní	MaR-Montaz	Kabelový elektroinstalační žlab 125/100 vč. vika, kolen a T-kusů		m	30			
105	vlastní	MaR-Montaz	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. vika, kolen a T-kusů		m	30			
106	vlastní	MaR-Montaz	Trubka pevná D25, PVC, vč. Úchylek		m	60			
107	vlastní	MaR-Montaz	Trubka chebná D25, PVC		m	5			
108	vlastní	MaR-Montaz	Spínací nástěnné tlačítko "STOP"		ks	2			
109	vlastní	MaR-Montaz	Ovládací skříňka, 1x přepínač 0-1, 1x hav. STOP, 2x signálka 24VDC, nevybušné provedení zobra 2		ks	2			
110	vlastní	MaR-Montaz	Ovládací skříňka, 1x přepínač 0-1, 1x hav. STOP, 2x signálka 24VDC		ks	1			
111	vlastní	MaR-Montaz	Zářivkové svítidlo 2x36W včetně zdroje, IP min. 65, el. předřadník, uchycení závěsy		ks	4			
112	vlastní	MaR-Montaz	Zářivkové svítidlo 1x36W včetně zdroje, IP min. 65, el. předřadník, uchycení závěsy		ks	3			
113	vlastní	MaR-Montaz	Zářivkové svítidlo 2x36W vč. zdroje, nevybušné prov. pro zónu 2, uchycení závěsy		ks	12			
114	vlastní	MaR-Montaz	Zářivkové svítidlo 2x36W vč. zdroje, nevybušné prov. pro zónu 2, uchycení závěsy, nouzový modul 1h		ks	4			
115	vlastní	MaR-Montaz	LED svítidlo 1x8W vč. zdroje, nástěnné, nouzový modul 1h, piktogram		ks	3			
116	vlastní	MaR-Montaz	Zásuvková skříň, nástěnná, (2x 400V/16A/5P, 3x 230V/16A/3P)		ks	2			
117	vlastní	MaR-Montaz	Zásuvka 230V nástěnná, (230V/16A/3P), IP54		ks	2			
118	vlastní	MaR-Montaz	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační		ks	6			
119	vlastní	MaR-Montaz	Svorkovnice		ks	12			
120	vlastní	MaR-Montaz	Přichytky na strop kovové		ks	60			
121	vlastní	MaR-Montaz	Přichytky na strop plastové		ks	40			
122	vlastní	MaR-Montaz	Závitové tyče		ks	30			
123	vlastní	MaR-Montaz	Podružný pomocný materiál, držáky, hm oždinky...)		ks	1			
124	vlastní	MaR-Montaz	Popisovací štítky na kabely		ks	230			
125	vlastní	MaR-Montaz	Montáž rozvaděče RH		ks	1			
126	vlastní	MaR-Montaz	Montáž prvků MaR		ks	32			
127	vlastní	MaR-Montaz	Ukončení kabelů sílnoproudých a sdělovacích		ks	130			
128	vlastní	MaR-Montaz	Demontáže stávajících rozvodů MaR a sílnoproudou strojovny		hod	60			
129	vlastní	MaR-Montaz	Odpojení a znovu zapojení stávajících rozvodů sílnoproudou		hod	60			
130	vlastní	MaR-Montaz	Odvoz a likvidace demontovaných prvků		kg	850			
			Elektromontážní práce						
Díl:			Služby						
131	vlastní	MaR-Služby	Oživení a uvedení do provozu		hod	60			
132	vlastní	MaR-Služby	Test 1:1		DB	97			
133	vlastní	MaR-Služby	Výrobní dokumentace		ks	1			
134	vlastní	MaR-Služby	Dokumentace skutečného provedení		ks	1			
135	vlastní	MaR-Služby	Zaučení obsluhy		hod	5			
136	vlastní	MaR-Služby	Revize elektro		ks	1			
137	vlastní	MaR-Služby	Koordinace s ostatními profesemi při realizaci		hod	20			
138	vlastní	MaR-Služby	Zednické výpomoci		hod	20			

obchodní tajemství

obchodní tajemství

obchodní tajemství

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	Zimní stadion Krnov - Výměna technologie chlazení								
Část :	PS 02- Elektromotorická instalace a MaR								
Investor :	Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov 1								
P.č.	Cen soustava	Kód	Název položky	Uchazečem nabízeného	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)	
139	vlastní	MaR-Služby	Doprava, zařízení staveniště, vedení zakázky VRN...		soub.	1		0	
			<i>Služby</i>						
			<i>Celková cena bez DPH</i>					<i>2 824 216 Kč</i>	
			<i>DPH - 21%</i>					<i>593 085 Kč</i>	
			<i>Celková cena s DPH</i>					<i>3 417 301 Kč</i>	

obchodní tajemství

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR**

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 051 264,72
PSV			1 208 640,28
MON			2 995,00
Vedlejší náklady			78 000,00
Ostatní náklady			48 500,00
Celkem			2 389 400,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 379 400,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

0,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO.00	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	116 500,00	24 465,00	140 965,00	5
01	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	116 500,00	24 465,00	140 965,00	5
SO.01	STAVEBNÍ UPRAVY - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR	0,00	1 124 776,48	236 203,06	1 360 979,54	47
01	Bourací práce - demolice	0,00	465 286,94	97 710,26	562 997,20	20
02	Stavební část	0,00	178 811,62	37 550,44	216 362,06	8
03	Ocelová konstrukce plošiny	0,00	480 677,92	100 942,36	581 620,28	20
SO.02	STAVEBNÍ UPRAVY - VELIN, STROJOVNA, EXTERIÉR	0,00	804 992,78	169 048,48	974 041,26	34
01	Vnitřní a venkovní stavební úpravy	0,00	804 992,78	169 048,48	974 041,26	34
SO.03	STAVEBNÍ UPRAVY - SNEŽNA JÁMA	0,00	333 130,74	69 957,46	403 088,20	14
01	Bourací práce - demolice	0,00	86 710,14	18 209,13	104 919,27	4
02	Stavební část	0,00	246 420,60	51 748,33	298 168,93	10
Celkem za stavbu		0,00	2 379 400,00	499 674,00	2 879 074,00	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0	POZNÁMKA K ROZPOČTU	HSV			0,00	0
1	Zemní práce	HSV			29 107,36	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			58 833,24	2
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			49 420,00	2
5	Komunikace	HSV			3 562,50	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			118 939,25	5
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			28 468,11	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			118 753,37	5
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			21 397,68	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			431 206,46	18

99	Staveništní přesun hmot	HSV			50 869,61	2
711	Izolace proti vodě	PSV			42 580,37	2
728	Vzduchotechnika	PSV			17 340,00	1
764	Konstrukce klempířské	PSV			3 955,30	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			80 441,85	3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			827 391,92	35
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			202 278,00	8
783	Nátěry	PSV			7 556,84	0
784	Malby	PSV			27 096,00	1
M21	Elektromontáže	MON			2 995,00	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			140 707,14	6
VN	Vedlejší náklady	VN			78 000,00	3
ON	Ostatní náklady	ON			48 500,00	2
Cena celkem					2 389 400,00	100

Položkový rozpočet

S:	ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR	
O:	SO.00	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0 POZNÁMKA K ROZPOČTU						
1	01	Poznámka k položkovému rozpočtu				

Přesný postup prací tj.: technologických postupů, přestávek a norem :

podrobně řeší výkres č.: :

D.1.1-1 :

D.1.1-2 :

D.1.1-3 :

D.1.1-4 :

D.1.1-5 :

D.1.1-6 :

Celkové situace :

Technická zpráva :

Na základě těchto výkresů byl rozpočet vytvořen, tudíž výkresová dokumentace je hlavním parametrem při realizaci. :

Díl: VN		Vedlejší náklady	
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor 1,00000
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor 1,00000

Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vln staveniště.

1x stavební buňka : 1

1,00000

1x mobilní WC :

Mobilní oplocení cca 30 :

4	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor 1,00000
5	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor 1,00000

Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka z povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště.

6	005122010R	Provoz objednatele - zkušební provoz	Soubor 1,00000
7	005124010R	Koordinační činnost stavební část	Soubor 1,00000
8	00524 R	Předání a převzetí díla včetně zhotovení skutečného provedení díla předat objednateli 1x v el. podobě a 4x v papírové	Soubor 1,00000

Díl: ON		Ostatní náklady	
9	005122 R	Provozní vlivy	Soubor 1,00000
10	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor 1,00000
11	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor 1,00000
12	0051444	Fotodokumentace	Soubor 1,00000
13	005271010R	Dílenská dokumentace	Soubor 1,00000
14	005481110R	Průběžné uklizení staveniště, s kompletním vyklizením	Soubor 1,00000
15		Geodetické zaměření se zápisem do technické mapy (kondenzátor)	Soubor 1,00000

Celkem			
---------------	--	--	--

obchodní tajemství

obchodní tajemství

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR	
O:	SO.00	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

S:		ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.01	STAVEBNÍ ÚPRAVY - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
R:	01	Bourací práce - demolice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0 POZNÁMKA K ROZPOČTU						
1	01	Poznámka k položkovému rozpočtu				

Přesný postup prací tj.: technologických postupů, přestávek a norem :

podrobně řeší výkres č.: :

D.1.1-1 :

D.1.1-2 :

D.1.1-3 :

D.1.1-4 :

D.1.1-5 :

D.1.1-6 :

Celkové situace :

Technická zpráva :

Na základě těchto výkresů byl rozpočet vytvořen, tudíž výkresová dokumentace je hlavním parametrem při realizaci. :

Díl: 96		Bourání konstrukcí				
2	960321271	Bourání konstrukcí ze železobetonu	m3	20,35840		

Homí deska : 3,7*4,96*0,30

5,50560

D01 : 8,0

8,00000

D02 : 6,5

6,50000

0,7*0,28*0,9*2

0,35280

3	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených na MC	m3	1,15500		
		D01 - cihelné zdivo : 4,020*1,0*0,25		1,00500		
		1,0*1,0*0,15		0,15000		

obchodní tajemství

4	970051030	Vrtání jádrové do ŽB d 30 mm	m	9,00000		
		Provrtání jádrovou vrtačkou do stávající žb desky : 0,3*30		9,00000		

tímto se docílí, že se srážková voda nebude zdržovat v zasypané nádrži :

Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
5	767914830	Demontáž oplocení rámového H do 2 m	m	14,00000		
		(3,9+6,2+3,9)		14,00000		

6	767996802	Demontáž atypických ocelových konstr. do 100 kg	kg	543,62000		
		D05 - I280 : (3,8+4,0)*47,9		373,62000		
		D04 - obslužný žebřík : 90		90,00000		
		Doplňky : 20		20,00000		
		Ocelový rám : 60		60,00000		

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				
7	979951111	Výkup kovů - železný šrot	kg	543,62000		
		D05 - I280 : (3,8+4,0)*47,9		373,62000		
		D04 - obslužný žebřík : 90		90,00000		
		Doplňky : 20		20,00000		
		Ocelový rám : 60		60,00000		

obchodní tajemství

8	979097011	Pronájem kontejneru 4 t	den	3,00000		
9	979086112	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	60,96274		
10	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	60,96274		
11	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km (skládky Holasovice - 15km)	t	914,44110		

Položkový rozpočet

S:	ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.01 STAVEBNÍ ÚPRAVY - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
R:	01 Bourací práce - demolice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
12	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	60,96274		7
13	979990107	Poplatek za skládku suti - směs betonu, cihel, dřeva	t	60,96274		7

Celkem

obchodní tajemství

4

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:		ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.01	STAVEBNÍ ÚPRAVY - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
R:	02	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0 POZNÁMKA K ROZPOČTU						
1	01	Poznámka k položkovému rozpočtu				

Přesný postup prací tj.: technologických postupů, přestávek a norem :

podrobně řeší výkres č.: :

D.1.1-1 :

D.1.1-2 :

D.1.1-3 :

D.1.1-4 :

D.1.1-5 :

D.1.1-6 :

Celkové situace :

Technická zpráva :

Na základě těchto výkresů byl rozpočet vytvořen, tudíž výkresová dokumentace je hlavním parametrem při realizaci. :

Díl: 1 Zemní práce					
2	131301209	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	10,80000	

Výkop jam pro zhotovení beton. patek pro plošinu : 10,80000

6,0*3,0*1,2*0,5

předpoklad cca 50% výkopu v místě vybourané jímky :

obchodní tajemství

3	139601103	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	10,80000	
---	-----------	-----------------------------------------------	----	----------	--

Výkop jam pro zhotovení beton. patek pro plošinu : 10,80000

6,0*3,0*1,2*0,5

předpoklad cca 50% výkopu v místě vybourané jímky :

4	162201102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	10,80000	
---	-----------	------------------------------------------------	----	----------	--

Převoz zeminy v rámci pozemku - ponechán na terénní úpravy.

Výkop jam pro zhotovení beton. patek pro plošinu : 10,80000

6,0*3,0*1,2*0,5

předpoklad cca 50% výkopu v místě vybourané jímky :

5	171201201	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	10,80000	
---	-----------	----------------------------------------------------	----	----------	--

Výkop jam pro zhotovení beton. patek pro plošinu : 10,80000

6,0*3,0*1,2*0,5

předpoklad cca 50% výkopu v místě vybourané jímky :

6	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	15,92975	
		Zásyp vykopanou zeminou cca 10,8m3 : (6,0*3,0*1,2)		21,60000	

Chybějící zásyp doplněn fr.16-32 : -5,83*0,1 -0,58300

-5,08725 -5,08725

obchodní tajemství

7	181101102	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	18,00000	
		6,0*3,0		18,00000	

8	583418024	Kamenivo drcené frakce 0/32 B Moravskosl. kraj	t	11,40000	
		6*1,9		11,40000	

9	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	0,79200	
		11*0,3*0,3*0,8		0,79200	

Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání					
--------------------------------------------	--	--	--	--	--

Položkový rozpočet

S:		ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.01	STAVEBNÍ ÚPRAVY - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
R:	02	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
10	271531114	Polštář základu z kameniva drceného 0-8 mm 6,0*3,0*0,1	m3	1,80000 1,80000		12
11	274351215	Bednění stěn základových pasů - zřízení (2,55*2+0,7*2)*1,05*2 (2,65*2+0,8*2)*0,1*2 (2,55*2+0,5*2)*1,05 (2,65*2+0,6*2)*0,1	m2	22,08500 13,65000 1,38000 6,40500 0,65000		42
12	274351216	Bednění stěn základových pasů - odstranění (2,55*2+0,7*2)*1,05*2 (2,65*2+0,8*2)*0,1*2 (2,55*2+0,5*2)*1,05 (2,65*2+0,6*2)*0,1	m2	22,08500 13,65000 1,38000 6,40500 0,65000		22
13	274361921	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm KY81 Začátek provozního součtu 2,65*0,8*2 2,65*0,6 Konec provozního součtu 5,83*7,9*1,3/1000	t	0,05987 4,24000 1,59000 0,05987		53
14	275313511	Beton základových patek prostý C 12/15 2,55*0,7*1,05*2 2,55*0,5*1,05	m3	5,08725 3,74850 1,33875		90
15	289970111	Vrstva geotextilie Geofiltex 200g/m2 9,67*4,26	m2	41,19420 41,19420		56
16	451315111	Podkladní vrstva z betonu prostého C 12/15 do 10cm 2,65*0,8*2 2,65*0,6	m2	5,83000 4,24000 1,59000		61
17	271577114R00	Polštář z kameniva drceného 8-16 mm - úprava terénu pod plošinou 9,67*4,26*0,15	m3	6,17913 6,17913		53
Díl: 5		Komunikace				50
18	596811111	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. včetně dlaždic betonových HBB 50/50/5 cm	m2	6,25000		50
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				92
19	999281105	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	44,68434		92
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				00
20	318110011	Osazení beton. podhrabové desky do ZN držáků bez dodávky podhrab. desky a držáků	soubor	8,00000		00
21	338171122	Osazení sloupků plot. ocel. do 2,6 m, se zabetonováním včetně HT 150	kus	11,00000		00
22	767723392	D+M JEDNOKRIDLA SYSTÉMOVA BRANKA 3D S PODELNÝM PROLISEM JEDNOKRIDLA SYSTÉMOVA BRANKA 3D S PODELNÝM PROLISEM - 2ks : 2 - povrchová úprava žárovým zinkováním : - rozměr branky 1000x1530 mm (š x v); rám branky z jeklů 40x40x2 mm : - vratové panty s regulační maticí 3ks; musí umožnit otevření 180° : - zámek zadlabací vložkový + vložka - 5ks klíčů :	kus	2,00000 2,00000		00

obchodní tajemství

obchodní tajemství

obchodní tajemství

Položkový rozpočet

S:		ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.01	STAVEBNÍ ÚPRAVY - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
R:	02	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- kování štítové, klika/klika v nerezovém provedení :

23	767911130	Montáž oplocení z 3D panelů v.do 2,0 m	m	18,20000		
		18,2		18,20000		

obchodní tajemství

24	767	Dodávka oplocení včetně podružného materiálu	kpl	1,00000		
		PLOTOVY DILEC 3D S PODELNÝM PROLISEM - 7ks : 1		1,00000		

- povrchová úprava žárovým zinkováním :
 - rozměr plotového dílce 2500x1530 mm :
 PŘÍCHYTKA PLOTOVÉHO DÍLCE - 44ks :
 - nerez :
 - 4ks na sloupek :
 PLOTOVÝ SLOUPEK - 11ks :
 - jákl 60x60mm, tl. 3mm :
 - délka sloupku 2400mm :
 - oboustranný žárový pozink :
 DRŽÁK PODHRABOVÉ DESKY - 16ks :
 - v = 250mm :
 - oboustranný žárový pozink :
 BETONOVÁ PODHRABOVÁ DESKA :
 - 50 x 250 x 2450mm (š / v / d) - 5ks :
 - 50 x 250 x 2000mm (š / v / d) - 1ks :
 - 50 x 250 x 470mm (š / v / d) - 2ks :
 PLASTOVÁ ZÁSLEPKA - 11ks :
 - 60 x 60mm :

25	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	615,95100		
----	-----------	--------------------------------------------------	---	-----------	--	--

Díl: M21		Elektromontáže				
-----------------	--	-----------------------	--	--	--	--

26	210220002	Vedení uzemňovací na povrchu FeZn D 10 mm včetně drátu FeZn 10 mm	m	4,00000		
		2,0*2		4,00000		

27	210220021	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm ² vč.svorek včetně pásku FeZn 30 x 4 mm	m	7,00000		
		3,0+2,0*2		7,00000		

obchodní tajemství

28	210220212	Tyč jímací s upev. na ocel konstrukci do 3 m včetně dodávky tyče JP 20 + 2xdržák DJ 1	kus	1,00000		
----	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------	-----	---------	--	--

		Celkem				
--	--	---------------	--	--	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:		ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.01	STAVEBNÍ ÚPRAVY - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
R:	03	Ocelová konstrukce plošiny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0 POZNÁMKA K ROZPOČTU						
1	01	Poznámka k položkovému rozpočtu				

Přesný postup prací tj.: technologických postupů, přestávek a norem :

podrobně řeší výkres č.: :

D.1.1-1 :

D.1.1-2 :

D.1.1-3 :

D.1.1-4 :

D.1.1-5 :

D.1.1-6 :

Celkové situace :

Technická zpráva :

Na základě těchto výkresů byl rozpočet vytvořen, tudíž výkresová dokumentace je hlavním parametrem při realizaci. :

Díl: 767 Konstrukce zámečnické						
2	767995105	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 100 kg	kg	2 266,08000		

Výroba a montáž ocelové plošiny dle výkresu č.D 1.1-3 :

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE 1 959,43000

PLOŠINY : 1959,43

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ ZÁBRADLÍ PLOŠINY : 306,65000

306,65

3	76785487988	Zárové zinkování ocel. konstrukce včetně dopravy	kg	2 266,08000		
---	-------------	--------------------------------------------------	----	-------------	--	--

Výroba a montáž ocelové plošiny dle výkresu č.D 1.1-3 :

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE 1 959,43000

PLOŠINY : 1959,43

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ ZÁBRADLÍ PLOŠINY : 306,65000

306,65

Včetně dopravy konstrukce na zinkování a dovoz na stavbu

4	767895000R00	Spojovací prostředky pro montáž	kpl	1,00000		
---	--------------	---------------------------------	-----	---------	--	--

5	13373420R	Tyč průřezu UPE 120, střední, jakost oceli S235 11375	t	0,26129		
---	-----------	-------------------------------------------------------	---	---------	--	--

Výpis dle výkresu č.D 1.1-3 : 180,2/1000*1,45

0,26129

Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :

Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :

Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípoju - 25% :

6	13383420	Tyč průřezu IPE 120, střední, jakost oceli S235 11375	t	0,29542		
---	----------	-------------------------------------------------------	---	---------	--	--

Výpis dle výkresu č.D 1.1-3 : 203,74/1000*1,45

0,29542

Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :

Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :

Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípoju - 25% :

7	13383430	Tyč průřezu IPE 160, střední, jakost oceli S235 11375	t	0,09458		
---	----------	-------------------------------------------------------	---	---------	--	--

Výpis dle výkresu č.D 1.1-3 : 65,23/1000*1,45

0,09458

Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :

Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :

Položkový rozpočet

S:		ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.01	STAVEBNÍ ÚPRAVY - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
R:	03	Ocelová konstrukce plošiny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 25% :						
8	13388135	Tyč průřezu HEA140, střední, jakost oceli S235 11375	t	0,76657		
					0,76657	
Výpis dle výkresu č.D 1.1-3 : 528,67/1000*1,45						
Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :						
Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :						
Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 25% :						
9	13486310	Tyč průřezu HEA 180, hrubé, jakost oceli S235 11375	t	0,52439		
					0,52439	
Výpis dle výkresu č.D 1.1-3 : 361,65/1000*1,45						
Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :						
Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :						
Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 25% :						
10	14115324	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 44,5x2,9 mm	m	0,14871		
					0,14871	
Výpis dle výkresu č.D 1.1-3 : 102,56/1000*1,45						
Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :						
Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :						
Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 25% :						
11	14587263	SHS 50 x 3 mm	t	0,15793		
					0,15793	
Výpis dle výkresu č.D 1.1-3 : 108,92/1000*1,45						
Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :						
Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :						
Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 25% :						
12	14587756	Profil obdélník. uzavř. svařovaný S235 60x40x5 mm	t	0,01717		
					0,01717	
Výpis dle výkresu č.D 1.1-3 : 11,84/1000*1,45						
Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :						
Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :						
Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 25% :						
13	286982001	D+M Podlahové rošty P330-33-3 - ocel-zinkovaná	m2	15,14850		
					10,83600	
					1,12500	
					2,06250	
					1,12500	
14	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	4 594,02060		
Celkem						

obchodní tajemství

obchodní tajemství

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:		ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.02	STAVEBNÍ ÚPRAVY - VELÍN, STROJOVNA, EXTERIÉR
R:	01	Vnitřní a venkovní stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0 POZNÁMKA K ROZPOČTU						
1	01	Poznámka k položkovému rozpočtu				

Přesný postup prací tj.: technologických postupů, přestávek a norem :

podrobně řeší výkres č.: :

D.1.1-1 :

D.1.1-2 :

D.1.1-3 :

D.1.1-4 :

D.1.1-5 :

D.1.1-6 :

Celkové situace :

Technická zpráva :

Na základě těchto výkresů byl rozpočet vytvořen, tudíž výkresová dokumentace je hlavním parametrem při realizaci. :

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						
2	311231114	Zdivo nosné cihelné z CP 29 P15 na MVC 2,5	m3		4,0000	
přezdílení rohu atiky z jihovýchodní strany : 4					4,0000	
3	380941112	Výztuž helikální 1 x D 6 mm, drážka, cihel. zdivo	m		20,0000	
Dle orientačního vyznačení v PD lokálně vyspravit atikové zdivo - svazání atikového zdiva helikální výztuží : 1,0*20					20,0000	

-- frezování drážky do maltového lože, min. 500mm na každou stranu trhliny, do hloubky dle výrobce helikální výztuže :

-- příprava drážky vyfoukaním :

-- vlhčení/penetrování drážky penetrací dle specifikace výrobce helikální výztuže :

-- nanášení malty/řmelu dle specifikace výrobce helikální výztuže :

-- zatlačení helikální výztuže do spary (O6, ~32 m) :

-- aplikace malty/řmelu přes odkrytý prut helikální výztuže :

-- opětovně zasparování maltového lože :

Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						
4	602011141	Štuk na stěnách vnitřní, ručně 2x nanášený, celková tloušťka vrstvy 4 mm	m2		240,0000	
5	612409991	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi	m		31,7800	
(1,18+2,06*2)*2					10,6000	
(1,15+1,19*2)*6					21,1800	
6	612421311	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - hrubých	m2		240,0000	
7	612425931	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková	m2		7,9450	
Oprava omítek ostění po výměně oken :					2,6500	
(1,18+2,06*2)*0,25*2						
(1,15+1,19*2)*0,25*6					5,2950	
8	622473187	Příplatek za okenní lištu (APU) - montáž včetně dodávky lišty	m		31,7800	
Oprava omítek ostění po výměně oken : (1,18+2,06*2)*2					10,6000	

obchodní tajemství

obchodní tajemství

Položkový rozpočet

S:	ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.02 STAVEBNÍ ÚPRAVY - VELÍN, STROJOVNA, EXTERIÉR
R:	01 Vnitřní a venkovní stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		(1,15+1,19*2)*6			21,18000	
9	632111904R00	Penetrace savých podkladů	m2	240,00000		0
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				1
10	612423521	Omítka rýh stěn vápenná šířky do 15 cm, hladká - brizolit	m2	1,20000		0
		Dle orientačního vyznačení v PD lokálně vyspravit atikové zdivo - svazání atikového zdiva helikální vyztuži : 1,0*20*0,06			1,20000	
11	622422411	Oprava vnějších omítek vápen. hladk. II, do 40 % - brizolit	m2	64,80000		0
		18,0*3,6			64,80000	obchodní tajemství
12	622473187	Příplatek za okenní lištu (APU) - montáž včetně dodávky lišty	m	31,78000		1
		Oprava omítek ostění po výměně oken : (1,18+2,06*2)*2			10,60000	
		(1,15+1,19*2)*6			21,18000	
13	622425921R00	Omítka vápenná vnitřního ostění - hladká - struktura dle stávající omítky - brizolit	m2	5,29500		0
		Oprava omítek ostění po výměně oken : (1,15+1,19*2)*0,25*6			5,29500	
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				6
14	597092422	Podlahová vpust 105x105/50 boč APV101 včetně osazení a napojení	kus	3,00000		0
15	622300172	Těsnění napojovacích spár tmelem včetně dodávky tmelu Polyurethane	m	18,00000		0
		Tmelení dilatační spáry : 3*3,0			9,00000	
		Tmelení dilatační spáry v keramické dlažbě : 3*3,0			9,00000	
16	631313511	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15	m3	8,07500		0
		95,0*0,085			8,07500	obchodní tajemství
17	631311121	Doplnění mazanin betonem do 1 m2, do tl. 8 cm	m3	0,23150		7
		Vyrovnání parapetů : (1,18*0,25*2*2)*0,05			0,05900	
		(1,15*0,25*2*6)*0,05			0,17250	
18	631361921	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm KH20	t	0,25935		9
		95,0*2,1*1,3/1000			0,25935	
19	632411110	Samonivelační stěrka ,ruč.zpracování tl.10 mm 25MPa	m2	95,00000		0
20	632411904	Penetrace savých podkladů	m2	95,00000		0
21	777101101	Příprava podkladu - vysávání podlah	m2	95,00000		0
22	460030081	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu v tloušťce vrstvy do 5 cm	m	9,00000		0
		3*3			9,00000	
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				8
23	941941031	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	64,80000		8
		Venek : 18,0*3,6			64,80000	obchodní tajemství
24	941941831	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	64,80000		0
		Venek : 18,0*3,6			64,80000	
25	941955002	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	95,00000		0
Díl: 96		Bourání konstrukcí				0
26	965042141	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	9,50000		0
		95,0*0,1			9,50000	

Položkový rozpočet

S:	ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.02 STAVEBNÍ ÚPRAVY - VELÍN, STROJOVNA, EXTERIÉR
R:	01 Vnitřní a venkovní stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
27	965049111	Příplatek, bourání mazanin se svař. sítí tl. 10 cm jednostranná výztuž svařovanou sítí <i>95,0*0,1</i>	m3	9,50000		
						<i>9,50000</i>
28	965048150	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb, tmel do 50%	m2	50,00000		
29	965081713	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2	m2	95,00000		
30	968061113	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. nad 1,5 m2	kus	8,00000		
31	968062245	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduch. pl. 2 m2 <i>1,15*1,19*6</i>	m2	8,21100		
						<i>8,21100</i>
32	968062246	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduch. pl. 4 m2 <i>1,18*2,06*2</i>	m2	4,86160		
						<i>4,86160</i>
33	974031132	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 7 cm <i>dle orientačního vyznačení v PD lokálně vyspravit atikové zdivo - svázání atikového zdiva helikální výztuží : 1,0*20</i>	m	20,00000		
						<i>20,00000</i>
34	976085411	Vybourání stávajících podlahových vpustí	kus	3,00000		
35	978013141	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 %	m2	240,00000		
36	978015251	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 40 % <i>18,0*3,6</i>	m2	64,80000		
						<i>64,80000</i>
37	965041702R00	Bourání parapetů z dlažeb keramických	m2	1,30000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
38	999281105	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	40,23478		
Díl: 711		Izolace proti vodě				
39	711111001	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	95,00000		
40	711112006	Izolace proti vlhkosti svis.,nátěr penetr.emulzí včetně emulze 0,4 kg/m2 <i>95,0</i> <i>(8,6*2+10,6*2)*0,1</i>	m2	98,84000		
						<i>95,00000</i>
						<i>3,84000</i>
41	711141559	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky pásu mineral	m2	95,00000		
42	711140102	Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy přitav.,2vrst	m2	95,00000		
43	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	410,01800		
Díl: 728		Vzduchotechnika				
44	728457898	Osazení nového přívodu vzduchu včetně napojení na elektro <i>Demontáž stávající mříže na fasádě : 1</i> <i>Zednické zapravení :</i> <i>Osazení nové dešťové žaluzie - kovové z venkovní strany :</i> <i>Osazení vnitřní klapky včetně napojení na havarijní ventilátory :</i>	kpl	1,00000		
						<i>1,00000</i>

obchodní tajemství

obchodní tajemství

Položkový rozpočet

S:	ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.02 STAVEBNÍ ÚPRAVY - VELÍN, STROJOVNA, EXTERIÉR
R:	01 Vnitřní a venkovní stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

U stávajícího přívodu vzduchu se navrhuje demontáž stávající dešťové žaluzie a osazení nové stejných rozměrů. Předpokládá se stavební přípomoc. Z interiéru osadit žaluzii se servopohonem, který v případě sepnutí ventilátorů otevře i přívod vzduchu. : •vnější protidešťová žaluzie vč. rámu v Pz úpravě 630x630mm (kruhové napojení D=500mm)
 •přívod vzduchu D=500mm
 •vnitřní žaluzie se servopohonem 630x630mm (těsná klapka se servopohonem s havarijní funkcí 230V)

45	728548988	Osazení nových havarijních ventilátoru na střeše včetně napojení na elektro	ks	2,00000		
----	-----------	-----------------------------------------------------------------------------	----	---------	--	--

obchodní tajemství

Demontáž stávajících ventilátoru : 2,00000

Zednické zapravení :

Dodání a osazení havarijního ventilátoru na střeše :

Stávající havarijní střešní ventilátory budou odstraněny a osadí se nové s tlumící komorou. Nové ventilátory budou stejného průměru a parametrů dle stávajících. Svými parametry a konstrukcí musí odpovídat danému prostředí. Havarijní ventilátor v nevybušném provedení, 1,6 m3/hod nebo 15 x výměna vzduchu ve strojovně

46	998728201	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	%	170,00000		
----	-----------	-----------------------------------------------	---	-----------	--	--

Díl: 764		Konstrukce klempířské				
-----------------	--	------------------------------	--	--	--	--

47	764816133	Oplechování parapetů, lakovaný Pz plech, rš 330 mm	m	6,90000		
----	-----------	----------------------------------------------------	---	---------	--	--

1,15*6 6,90000

48	764410850	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm	m	6,90000		
----	-----------	---------------------------------------------------	---	---------	--	--

1,15*6 6,90000

obchodní tajemství

49	998764201	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	%	38,75040		
----	-----------	--------------------------------------------------	---	----------	--	--

Díl: 766		Konstrukce truhlářské				
-----------------	--	------------------------------	--	--	--	--

50	766601213	Těsnění okenní spáry, ostění, PT folie + PP folie PT folie šířky 70 mm; PP folie šířky 50 mm	m	41,04000		
----	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------	--	--

(1,18*2+2,06*2)*2 12,96000

(1,15*2+1,19*2)*6 28,08000

51	766629302	Montáž oken plastových plochy do 2,70 m2	kus	8,00000		
----	-----------	------------------------------------------	-----	---------	--	--

52	61143090	Okno plastové 1180 x 2060 mm	kus	2,00000		
----	----------	------------------------------	-----	---------	--	--

NOVA PLASTOVA OKNA 1180 x 2060 mm - 2ks : 2,00000

- osazení 2ks nových plastových oken bílé barvy, přesná výška bude určena dle situace na stavbě :

- min. požadavky :

-- zasklené izolačním dvojsklem (Uw <= 1,2W/m2K), otevíravé a sklopné/ventilační :

-- 6 komor profil, stavební hloubka rámu 76mm, trojitě těsnění :

-- okno s omezeným rizikem povrchových kondenzací :

- otvírání a umístění kliky bude před výrobou odsouhlaseno investorem :

Položkový rozpočet

S:		ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.02	STAVEBNÍ ÚPRAVY - VELÍN, STROJOVNA, EXTERIÉR
R:	01	Vnitřní a venkovní stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- případné doplňující specifikace a úpravy budou upřesněny investorem :

- napojovací spáru vyplnit PU pěnou, osadit vnitřní parotěsnou a vnější paropropustnou membránu :

53	61143097R	Okno plastové 1150 x 1190 mm	kus	6,00000		
----	-----------	------------------------------	-----	---------	--	--

obchodní tajemství

NOVA PLASTOVÁ OKNA 1150 x 1190 mm - 6ks : 6 6,00000

- osazení 6ks nových plastových oken bílé barvy, přesná výška bude určena dle situace na stavbě :

- min. požadavky :

-- zasklené izolačním dvojsklem (Uw <= 1,2W/m²K), sklopné/ventilační :

-- 6 komor profil, stavební hloubka rámu 76mm, trojitě těsnění :

-- okno s omezeným rizikem povrchových kondenzací :

- otvírání a umístění kliky bude před výrobou odsouhlaseno investorem :

- případné doplňující specifikace a úpravy budou upřesněny investorem :

- napojovací spáru vyplnit PU pěnou, osadit vnitřní parotěsnou a vnější paropropustnou membránu :

54	998766201	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	%	788,64560		
----	-----------	--------------------------------------------------	---	-----------	--	--

Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
-----------------	--	------------------------------	--	--	--	--

55	909	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	19,00000		
----	-----	---------------------------------	---	----------	--	--

Demontáž a opětovná montáž stávajících mříží oken. : 3 3,00000

Demontáž - odřezání stávajících konzol. : 2 2,00000

Montáž nových konzol do zdi - včetně úpravy mříží pro uchycení : 10 10,00000

Nátěr mříží včetně obroušení stáv. nátěru : 4 4,00000

56	76721883.AR	Barva synt. na kov 3v1 šedá	l	5,00000		
----	-------------	-----------------------------	---	---------	--	--

57	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	97,57500		
----	-----------	--------------------------------------------------	---	----------	--	--

Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				
-----------------	--	------------------------------------	--	--	--	--

58	771101210	Penetrace podkladu pod dlažby penetrační nátěr	m ²	99,00000		
----	-----------	------------------------------------------------	----------------	----------	--	--

59	771475014	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm	m	38,55000		
----	-----------	------------------------------------------------	---	----------	--	--

8,61*2+10,665*2 38,55000

60	771479001	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	38,55000		
----	-----------	----------------------------------------	---	----------	--	--

8,61*2+10,665*2 38,55000

61	771575109	Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 30x30 cm	m ²	99,00000		
----	-----------	---------------------------------------------	----------------	----------	--	--

62	771578011	Spára podlaha - stěna, silikonem	m	58,55000		
----	-----------	----------------------------------	---	----------	--	--

vč. dodávky a montáže silikonu.

8,61*2+10,665*2 38,55000

20 20,00000

obchodní tajemství

63	771579793	Příplatek za spárovací hmotu - plošně,keram.dlažba	m ²	99,00000		
----	-----------	----------------------------------------------------	----------------	----------	--	--

64	781672105	Montáž obkladů parapetů keram. do MC, 15x15 cm	m	11,62000		
----	-----------	------------------------------------------------	---	----------	--	--

1,18*2*2 4,72000

1,15*6 6,90000

obchodní tajemství

65	771-A	Dlažba dle výběru investora - interiérová R11 - cena do 400Kč / m ² , slinutý stěp pro dané prostředí	m ²	107,99775		
----	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	-----------	--	--

99,0*1,05 103,95000

Položkový rozpočet

S:		ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.02	STAVEBNÍ ÚPRAVY - VELÍN, STROJOVNA, EXTERIÉR
R:	01	Vnitřní a venkovní stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		(8,61*2+10,665*2)*0,1*1,05		4,04775		
66	998771201	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	%	1 903,79060		3
Díl: 783		Nátěry				1
67	783112510	Nátěr olejový OK "A" 2x + 1x email	m2	2,88000		4
		0,6*0,6*2*4		2,88000		
68	783201811	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním	m2	35,00000		5
		Stávající technické kanály : 30		30,00000		obchodní tajemství
		Dveře : 5		5,00000		
69	783226100	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	35,00000		5
		Stávající technické kanály : 30		30,00000		
		Dveře : 5		5,00000		
70	783226100	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	35,00000		5
		Stávající technické kanály : 30		30,00000		
		Dveře : 5		5,00000		
71	783424340	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	15,00000		5
Díl: 784		Malby				5
72	784402801	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	240,00000		5
73	784191101	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	246,00000		5
		240,0		240,00000		obchodní tajemství
		6,0		6,00000		
74	784195112	Malba Primalex Standard, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	246,00000		5
		240,0		240,00000		
		6,0		6,00000		
Celkem						3

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:		ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.03	STAVEBNÍ ÚPRAVY - SNĚŽNÁ JÁMA
R:	01	Bourací práce - demolice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0 POZNÁMKA K ROZPOČTU						
1	01	Poznámka k položkovému rozpočtu				

Přesný postup prací tj.: technologických postupů, přestávek a norem :

podrobně řeší výkres č.: :

D.1.1-1 :

D.1.1-2 :

D.1.1-3 :

D.1.1-4 :

D.1.1-5 :

D.1.1-6 :

Celkové situace :

Technická zpráva :

Na základě těchto výkresů byl rozpočet vytvořen, tudíž výkresová dokumentace je hlavním parametrem při realizaci. :

Díl: 1	Zemní práce					
---------------	--------------------	--	--	--	--	--

2	113108305	Odstranění asfaltové vrstvy pl.do 50 m2, tl. 5 cm	m2	4,38050	
		2,975*0,72		2,14200	
		2,975*0,46		1,36850	
		1,74*0,5		0,87000	

obchodní tajemství

3	460030081	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu v tloušťce vrstvy do 5 cm	m	11,79000	
		2,975*2+2,92*2		11,79000	

Díl: 96	Bourání konstrukcí					
----------------	---------------------------	--	--	--	--	--

4	961055111	Bourání základů železobetonových	m3	5,00000	
---	-----------	----------------------------------	----	---------	--

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	--

5	767996802	Demontáž atypických ocelových konstr. do100 kg	kg	704,33800	
		HEA160 : (2,975*2)*30,40		180,88000	
		UNP120 : (2,92*2+1,74)*13,43		101,79940	
		INP220 : (2,875*3)*31,16		268,75500	
		INP120 : (1,74*3)*11,5		60,03000	
		INP80 : (1,74*4)*6,16		42,87360	
		Mříže kovové : 20		20,00000	
		Záklop ze slzčnickového plechu : 30		30,00000	

obchodní tajemství

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					
-----------------	----------------------------------------	--	--	--	--	--

6	979951111	Výkup kovů - železný šrot	kg	704,33800	
		HEA160 : (2,975*2)*30,40		180,88000	
		UNP120 : (2,92*2+1,74)*13,43		101,79940	
		INP220 : (2,875*3)*31,16		268,75500	
		INP120 : (1,74*3)*11,5		60,03000	
		INP80 : (1,74*4)*6,16		42,87360	
		Mříže kovové : 20		20,00000	
		Záklop ze slzčnickového plechu : 30		30,00000	

7	979097011	Pronájem kontejneru 4 t	den	3,00000	
8	979086112	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	13,18619	
9	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	13,18619	
10	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km (skládku Holasovice 15km)	t	197,79290	

obchodní tajemství

Položkový rozpočet

S:	ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.03 STAVEBNÍ ÚPRAVY - SNĚŽNÁ JÁMA
R:	01 Bourací práce - demolice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
11	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	13,18619		
12	979990107	Poplatek za skládku suti - směs betonu, cihel, dřeva	t	13,18619		

obchodní tajemství

Celkem

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:		ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.03	STAVEBNÍ ÚPRAVY - SNĚŽNÁ JÁMA
R:	02	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0 POZNÁMKA K ROZPOČTU						
1	01	Poznámka k položkovému rozpočtu				

Přesný postup prací tj.: technologických postupů, přestávek a norem :

podrobně řeší výkres č.: :

D.1.1-1 :

D.1.1-2 :

D.1.1-3 :

D.1.1-4 :

D.1.1-5 :

D.1.1-6 :

Celkové situace :

Technická zpráva :

Na základě těchto výkresů byl rozpočet vytvořen, tudíž výkresová dokumentace je hlavním parametrem při realizaci. :

Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						
2	273351215	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2		2,42400	

(2,3*2+1,74*2)*0,3

2,42400

3	273351216	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2		2,42400	
---	-----------	---------------------------------------------	----	--	---------	--

(2,3*2+1,74*2)*0,3

2,42400

Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						
4	622474130	Reprofilace beton.povrchů sanační maltou, tl.30 mm	m2		4,24400	

2,975*0,2*2

2,38000

2,92*0,2*2

1,16800

1,74*0,2*2

0,69600

Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						
5	631315911	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 35/45	m3		0,95000	

0,95

0,95000

6	631319175	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm	m3		0,95000	
---	-----------	-------------------------------------------------	----	--	---------	--

7	631362021	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari	t		0,04313	
---	-----------	---------------------------------------------	---	--	---------	--

Výztuž přivařená bodově k nosníkům : 4,2*7,9*1,3/1000

0,04313

Díl: 99 Staveništní přesun hmot						
8	999281105	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t		2,78710	

Díl: 767 Konstrukce zámečnické						
9	953981204	Chemické kotvy, beton, hl.125 mm, M16, malta 2slož	kus		10,00000	
10	767995105	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 100 kg	kg		1 221,40000	

Výroba a montáž konstrukce sněžné jámy dle výkresu č.D 1.1-6 :

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE 1 000,50000

SNĚŽNÉ JÁMY : 1000,5

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ ZÁKLOPŮ A MŘÍŽÍ : 220,9 220,90000

11	76785487988	Zárové zinkování ocel. konstrukce včetně dopravy	kg		1 221,40000	
----	-------------	--------------------------------------------------	----	--	-------------	--

Výroba a montáž konstrukce sněžné jámy dle výkresu č.D 1.1-6 :

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE 1 000,50000

SNĚŽNÉ JÁMY : 1000,5

Položkový rozpočet

S:	ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
O:	SO.03 STAVEBNÍ ÚPRAVY - SNĚŽNÁ JÁMA
R:	02 Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKU ZAKLOPU A MRŽI : 220,9 220,90000

Včetně dopravy konstrukce na zinkování a dovoz na stavbu

12	767895000R00	Spojovací prostředky pro montáž	kpl	1,00000		
13	13383410	Tyč průřezu INP 80, střední, jakost oceli S235 11375	t	0,01391		

Výpis dle výkresu č.D 1.1-6 : 10,3/1000*1,35 0,01391

Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :

Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :

Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 15% :

14	13383420	Tyč průřezu IPE 120, střední, jakost oceli S235 11375	t	0,20277		
----	----------	-------------------------------------------------------	---	---------	--	--

Výpis dle výkresu č.D 1.1-6 : 150,2/1000*1,35 0,20277

Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :

Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :

Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 15% :

15	13482715	Tyč průřezu IPE 200, hrubé, jakost oceli S235 11375	t	0,06858		
----	----------	-----------------------------------------------------	---	---------	--	--

Výpis dle výkresu č.D 1.1-6 : 50,8/1000*1,35 0,06858

Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :

Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :

Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 15% :

16	13482720	Tyč průřezu IPE 220, hrubé, jakost oceli S235 11375	t	0,40973		
----	----------	-----------------------------------------------------	---	---------	--	--

Výpis dle výkresu č.D 1.1-6 : 303,5/1000*1,35 0,40973

Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :

Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :

Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 15% :

17	13485315	Tyč průřezu UPE 200 hrubé, jakost oceli S235 11375	t	0,05940		
----	----------	----------------------------------------------------	---	---------	--	--

Výpis dle výkresu č.D 1.1-6 : 44,0/1000*1,35 0,05940

Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :

Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :

Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 15% :

18	13485320	Tyč průřezu UNP 220 hrubé, jakost oceli S235 11375	t	0,22248		
----	----------	----------------------------------------------------	---	---------	--	--

Výpis dle výkresu č.D 1.1-6 : 164,8/1000*1,35 0,22248

Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :

Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :

Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 15% :

19	13814183	Plech slzníkový PL2x315	t	0,01256		
----	----------	-------------------------	---	---------	--	--

Výpis dle výkresu č.D 1.1-6 : 9,3/1000*1,35 0,01256

Odhadovaná hmotnost svarů - 15% :

Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :

Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 5% :

20	13817783R	Plech slzníkový PL2x945	t	0,04874		
----	-----------	-------------------------	---	---------	--	--

Výpis dle výkresu č.D 1.1-6 : 36,1/1000*1,35 0,04874

Odhadovaná hmotnost svarů - 15% :

Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :

Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 5% :

21	14587292	PL 6x80 S235JR	t	0,17601		
----	----------	----------------	---	---------	--	--

Výpis dle výkresu č.D 1.1-6 : 12,1/1000*1,35 0,01634

obchodní tajemství

obchodní tajemství

obchodní tajemství

Položkový rozpočet

S:	ZIMNÍ STADION KRNOV - ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR		
O:	SO.03	STAVEBNÍ ÚPRAVY - SNĚŽNÁ JÁMA	
R:	02	Stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Odhadovaná hmotnost svarů - 5% : 118,28/1000*1,35 0,15968

Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :

Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 15% :

22	15411740	PL 8x50 S235JR	t	0,00729		3
----	----------	----------------	---	---------	--	---

Výpis dle výkresu č.D 1.1-6 : 5,4/1000*1,35 0,00729

Odhadovaná hmotnost svarů - 5% :

Odhadovaná hmotnost prořezů - 15% :

Odhadovaná hmotnost kotvení/ přípojí - 15% :

obchodní tajemství

23	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	2 243,66200		2
----	-----------	--------------------------------------------------	---	-------------	--	---

Celkem						0
---------------	--	--	--	--	--	----------

Poznámky uchazeče k zadání

Zimní stadion Krnov**Rekonstrukce chladicího zařízení****Kompletní servis provozu strojovny chlazení**

Pol.	Popis	MJ	počet MJ	cena MJ	cena celkem
1	Kompletní servis	rok	5	121000	605000
	<p>Kompletním servisem soubor všech činností, dodávek, oprav, revizí, kontrol, prohlídek, kalibrací a dalších činností nezbytných pro řádný provoz strojovny po celou dobu trvání záruky, tak aby byly splněny všechny zákonné podmínky a povinnosti spojené s provozem díla (v souladu s harmonizovanou evropskou normou ČSN EN378 1-4 definující požadavky na chladicí systémy a v souladu s platnou evropskou směrnicí 97/23/ES (PED), která stanovuje technické požadavky na tlaková zařízení). Kompletní servis také zahrnuje dodávky všech materiálů, náhradních dílů a spotřebního materiálu použitého v průběhu realizace kompletního servisu s jedinou výjimkou, a tou jsou provozní a skladové náplně (voda, teplotonosné náplně, čpavek, přísady do úpravy vody). Cena za kompletní servis také zahrnuje všechny další náklady zhotovitele s tímto spojené např. cestovné (kilometrovné), náklady na ubytování atd.</p>				

Seznam subdodavatelů

Tímto prohlašujeme, že jako subdodavatelé budou na zakázce Rekonstrukce chladícího zařízení zimního stadionu Krnov s naší firmou spolupracovat:

Stavba: SAMAT EKOTEMPO spol. s r.o., Albrechtická 790/40, 794 01 Krnov, IČ: 47681233, finanční objem cca 2,4 mil Kč

Elektro, Mar: Elmar Group, s.r.o., Smržická 115/13, 796 01, Prostějov, IČ: 64942651
finanční objem cca 2,8 mil Kč

Robert Nikodem, jednatel

Robert
Nikode
m

Digitálně
podepsal Robert
Nikodem
Datum:
2024.03.18
14:33:49 +01'00'

Harmonogram prací:

Podpis SoD: 25.3.2024 (předpoklad)

Předání první části staveniště 27.3.2024

Předání druhé části staveniště 16.4.2024

Odstavení z provozu, odsátí čpavku do 30.4.2024

Demontáže strojeovny, bourací práce do 17.5.2024

Výroba ocelové konstrukce kondenzátoru do 30.5.2024

Montáž čerpadel, potrubí, armatur od 17.5.2024 do 15.7.2024

Montáže ve sněžné jámě do 17.6.2024

Dodávka kompresorů a kondenzátoru do 17.6.2024

Stavební úpravy do 10.7.2024

Elektro, MaR od 17.6. do 18.7.2027

Předání díla 19.7.2024

120 dnů

Robert

Nikodem

Digitálně podepsal

Robert Nikodem

Datum: 2024.03.18

14:37:17 +01'00'