9469-16/2023-VLRZ/R/KR
RIS: 2023/OSO/15-000048

SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany:

Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace
se sídlem Magnitogorská 1494/12, 101 00 Praha 10 – Vršovice
zastoupená ředitelem Ing. Milanem Lauberem, Ph.D.
zapsaná u živnostenského odboru Úřadu městské části Praha 10
IČO: 00000582, DIČ: CZ00000582
Bankovní spojení: [redacted]
Kontaktní osoba: [redacted]
Adresa pro doručování elektronických daňových dokladů: podatelna@vlrz.cz
jako **OBJEDNATEL** (dále jen „objednatel“) na straně jedné
a

KERNBACH s.r.o.
se sídlem Zimní 408, Hošťálkovice, 725 28 Ostrava
zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě. Oddíl C, vložka 53630
zastoupená Ing. Tomášem Kernbachem, jednatelem
IČO: 29443776, DIČ: CZ29443776
Bankovní spojení: [redacted]
Adresa pro doručování korespondence: Zimní 408, Hošťálkovice, 725 28 Ostrava
jako **ZHOTOVITEL** (dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají na veřejnou zakázku „VZ Ovčárna – výměna 4 ks ohříváků teplé užitkové vody“, zadávanou pod systémovým číslem v NEN: N006/23/V00005434, tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

1 Předmět a účel smlouvy

1.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo definované touto smlouvou a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

1.2 Dílem se pro účely této smlouvy rozumí úprava předmětu díla, přičemž předmětem díla se pro účely této smlouvy rozumí 1. PP vojenské zotavovny Ovčárna pod Pradědem (dále jen „VZ Ovčárna“).

1.3 Úpravou předmětu díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka a instalace čtyř ks elektrobojlerů; podrobnosti a rozsah díla dále vymezuje:

1.3.1 projektová dokumentace zpracovaná v 10/2022, jejímž zpracovatelem je Ing. Pavel Doškář, Butovská 595, 506 01 Jičín, IČO 42202043; projektová dokumentace byla zveřejněná na profilu zadavatele v elektronickém nástroji NEN pod systémovým číslem v NEN: N006/23/V00005434, kde je zhotoviteli k dispozici v elektronické podobě; projektovou dokumentaci v listinné podobě

předá objednatel zhotoviteli při prvním zpřístupnění předmětu díla – čl. 3.1 této smlouvy; a

1.3.2 soupis stavebních prací, dodávek a služeb, který je přílohou č. 1 této smlouvy.

1.4 Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s komunikační trasou v místě plnění, zejména s tím, že vstupní dveře (šířka*výška) mají rozměr 1100*1980 mm.

1.5 Účelem této smlouvy je zabezpečení ohřevu teplé užitkové vody pro ubytovací část a kuchyni VZ Ovčárna.

2 Cena za dílo

2.1 Cena za dílo se sjednává jako nejvýše přípustná, a to ve výši 1 496 480,04 Kč bez DPH (slovy: jeden milion čtyři sta devadesát šest tisíc čtyři sta osmdesát korun českých a čtyři haléře). V takto stanovené ceně za dílo jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s plněním této smlouvy (např. náklady na dopravu do místa plnění apod.). Tato cena za dílo byla stanovena dle rozpočtu – soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, který je připojen jako příloha č. 1 této smlouvy.

2.2 Cenu za dílo je možné zvýšit pouze na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 9.2 této smlouvy.

3 Čas a místo plnění

3.1 Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup k předmětu díla v místě plnění nejdříve 1. 7. 2023, po předchozí dohodě zhotovitele s kontaktní osobou objednatele.

3.2 Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně dokončené dílo nejpozději 3. 11. 2023.

3.3 Místem plnění je Vojenská zotavovna Ovčárna pod Pradědem, Malá Morávka 263, 793 24 Karlova Studánka, 1. PP.

4 Způsob provádění díla

4.1 Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.

4.2 Zhotovitel je povinen vést zkušební a kontrolní záznamy k předmětu plnění dle této smlouvy tak, aby bylo možno prokázat shodu díla s požadavky stanovenými ve smlouvě.

4.3 Zhotovitel je povinen provést dílo:

4.3.1 dle projektové dokumentace definované v čl. 1.3.1 této smlouvy a v souladu s technickými listy, kterými zhotovitel prokázal v nabídce na tuto veřejnou zakázku technickou kvalifikaci;

4.3.2 s využitím výrobků nových, nepoužitých a splňujících požadavky stavebního zákona a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

4.3.3 s ohledem na skutečnost, že v době plnění díla budou v místě plnění probíhat stavební práce realizované jiným dodavatelem; zhotovitel je povinen přizpůsobit

provádění díla pokynům objednatele vydaných v souvislosti s koordinací součinnosti zhotovitele a jiného dodavatele v místě plnění;

4.3.4 tak, aby bylo zajištěno po celou dobu plnění této smlouvy dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené je zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů; vůči poddodavatelům je zhotovitel povinen zajistit srovnatelnou úroveň objednatelem určených smluvních podmínek s podmínkami smlouvy a řádné a včasné uhrazení svých peněžitých závazků;

4.3.5 tak, aby minimalizoval vznik odpadů; zhotovitel je dále povinen při plnění této smlouvy používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly; zhotovitel je dále povinen materiál charakteru druhotných surovin (měď, bronz, mosaz, hliník, olovo, zinek, železo, ocel, cín, směsné kovy – litina, pozinkovaný plech apod.) likvidovat cestou výkupu těchto surovin.

4.4 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla ve smyslu § 2593 občanského zákoníku. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli tuto kontrolu díla provádět. Za tímto účelem je zhotovitel povinen předložit objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla, vyžádanou objednatelem, dále je zhotovitel povinen umožnit objednateli vstup do veškerých prostor, ve kterých je dílo prováděno nebo které s prováděním díla souvisejí.

4.5 Dílo je provedeno, je-li zhotovitelem dokončeno a objednatelem převzato. Dílo je dokončeno, nevykazuje-li vady, jsou-li k němu všechny doklady a dokumenty nutné k užívání díla (např. zákonem stanovené revizní zprávy) a je-li zhotovitelem předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu.

4.6 Dokončené dílo zhotovitel předá objednateli nejpozději v termínu, který je uveden v čl. 3.2 této smlouvy, v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.3 této smlouvy. Objednatel požaduje, aby zhotovitel odevzdal dokončené dílo objednateli jako celek, a to včetně:

4.6.1 dokladů a dokumentů prokazujících shodu díla s požadavky stanovenými v této smlouvě;

4.6.2 dokladů a dokumentů nutných k užívání díla (např. zákonem stanovené revizní zprávy);

4.6.3 dokladů a dokumentů nutných k převzetí díla;

4.6.4 dokumentace skutečného provedení ve dvojím tištěném a jednom elektronickém vyhotovení na nosiči CD ve formátu *.pdf a *.dwg, nebo čestného prohlášení zhotovitele o provedení úprav, resp. objektů v souladu s dokumentací;

4.6.5 čestného prohlášení zhotovitele o použití výrobků a technologií splňujících požadavky stavebního zákona a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

4.6.6 zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a měřeních ověřujících řádné provedení díla dle platných předpisů a norem;

4.6.7 prohlášení o shodě ve smyslu zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, na použité materiály;

4.6.8 provozní řád, návody na obsluhu, pokyny k údržbě;

4.6.9 zprávy o výchozích revizích určených technických zařízení dle příslušné ČSN; a

4.6.10 evidence odpadů vzniklých v rámci prací a doklady o likvidaci odpadů vzniklých při provádění díla.

4.7 Smluvní strany se dohodly, že objednatel není povinen převzít částečné plnění díla nebo dílo, které není ve smyslu této smlouvy dokončené.

4.8 Předání dokončeného díla zhotovitelem objednateli bude provedeno po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodině s kontaktní osobou objednatele. Při předání díla zhotovitelem objednateli bude provedena prohlídka díla a zhotovitelem předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu (dále jen „prohlídka plnění“).

4.9 Prohlídku plnění za objednatele provede kontaktní osoba objednatele, přičemž:

4.9.1 **není-li dílo** ve smyslu této smlouvy **dokončené,** je **objednatel** po provedené prohlídce **oprávněn odmítnout dílo převzít.** O nepřevzetí plnění bude objednatelem vyhotoven **zápis**, ve kterém objednatel uvede veškeré výhrady, pro které nebylo dílo převzato.

4.9.2 **není-li dílo** ve smyslu této smlouvy **dokončené a nevyužije-li objednatel svého práva odmítnout dílo převzít, objednatel dílo převezme s výhradami.** Zhotovitel bere na vědomí, že tak objednatel učiní pouze tehdy, je-li to pro objednatele výhodné. Do okamžiku vypořádání všech výhrad nebude dílo považováno za dokončené.

4.9.3 **v ostatních případech objednatel dílo převezme bez výhrad.**

4.10 O převzetí díla bude smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“), který bude obsahovat zejména následující údaje:

4.10.1 číslo smlouvy;

4.10.2 soupis provedených prací a soupis dílů vmontovaných při provádění díla do předmětu díla, a to po položkách (tj. minimálně v členění rozpočtu);

4.10.3 popis stavu díla (tj. zda je dílo dokončené či nikoliv) a zvolený postup jeho převzetí objednatelem, tj. zda je dílo objednatelem převzato dle čl. 4.9.2 této smlouvy (tj. s výhradami) nebo dle čl. 4.9.3 této smlouvy (tj. bez výhrad);

4.10.4 podrobný popis veškerých výhrad, je-li dílo převzato objednatelem dle čl. 4.9.2 této smlouvy;

4.10.5 datum převzetí díla objednatelem; a

4.10.6 podpisy kontaktních osob obou smluvních stran.

4.11 Protokol před předáním díla připraví zhotovitel tak, že v něm uvede údaje dle čl. 4.10.1 a čl. 4.10.2 této smlouvy.

4.12 Protokol je úplný pouze tehdy, obsahuje-li náležitosti stanovené touto smlouvou. Dílo se považuje za převzaté objednatelem okamžikem podpisu úplného protokolu kontaktní osobou objednatele.

4.13 Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu provádění díla dle této smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli nebo třetí osobě. Pojistná částka předmětného pojištění musí činit minimálně 500 000 Kč. Maximální spoluúčast zhotovitele na pojistné události může činit 5 %. Doklady osvědčující výše uvedené skutečnosti předloží zhotovitel nejpozději při zahájení realizace díla a poté kdykoliv v průběhu realizace díla, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele.

4.14 Zhotovitel povede po celou dobu provádění díla montážní deník. Povinnost vedení montážního deníku vzniká zahájením prací a končí dnem převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato bez vad, nebo okamžikem vypořádání všech výhrad objednatele, bylo-li dílo převzato s výhradami. Do montážního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro případné posouzení prací dotčenými orgány.

5 Platební podmínky

5.1 Nárok na úhradu ceny za dílo objednatelem zhotoviteli vzniká po převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato objednatelem bez výhrad, a okamžikem vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatelem převzato s výhradami. Úhrada ceny za dílo bude provedena na základě zhotovitelem vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). **Objednatel neposkytuje zálohy**.

5.2 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění. Zhotovitel je povinen v daňovém dokladu (faktuře) cenu za dílo rozepsat po jednotlivých položkách rozpočtu. Součástí daňového dokladu (faktury) je **originál protokolu** podepsaného za objednatele kontaktní osobou objednatele.

5.3 Daňový doklad (fakturu) doručí zhotovitel objednateli na doručovací adresu objednatele. Objednatel zaplatí cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury).

5.4 Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.

5.5 Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Stanoví-li zhotovitel v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.

5.6 Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí objednatel vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 5.3 této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) objednateli.

5.7 Budou-li u zhotovitele, coby dodavatele zdanitelného plnění, shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel oprávněn při úhradě ceny postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

6 Práva z vadného plnění a záruka za jakost

6.1 Práva z vadného plnění se řídí § 2615 a násl. občanského zákoníku.

6.2 Zhotovitel uzavřením smlouvy poskytuje záruku za jakost díla. Poskytnutím záruky za jakost zhotovitel přejímá závazek, že dílo nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované smlouvou.

6.3 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v trvání 36 měsíců (tj. záruční doba činí 36 měsíců), v níž je objednatel oprávněn zhotoviteli vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato objednatelem bez výhrad, a okamžikem vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatelem převzato s výhradami.

6.4 Záruční doba neběží:

6.4.1 po dobu, po kterou objednatel nemůže dílo, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá zhotovitel;

6.4.2 po dobu, po kterou zhotovitel odstraňuje vady plnění, za které odpovídá zhotovitel a které sice nebrání objednateli v řádném užívání plnění, ale vyskytnou se opakovaně.

6.5 Záruční doba neběží vždy ode dne doručení ohlášení vad zhotoviteli až do dne, kdy zhotovitel odevzdá objednateli příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.

6.6 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.

7 Smluvní pokuty

7.1 Za nesplnění závazku z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:

7.1.1 je-li zhotovitel v prodlení s předáním dokončeného díla objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.2 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH, přičemž za poslední den prodlení se považuje den převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato objednatelem bez výhrad, anebo okamžik vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatelem převzato s výhradami.

7.1.2 poruší-li zhotovitel jakoukoliv povinnost stanovenou v čl. 4.13 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každý případ porušení.

7.1.3 je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad díla a vad, na něž se vztahuje záruka, v objednatelem stanovených termínech, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH.

7.2 Objednatel uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u zhotovitele výzvou. Zhotovitel je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu objednateli do 21 dnů od doručení této výzvy.

7.3 Smluvní pokutu zaplatí zhotovitel bez ohledu na to, vznikla-li objednateli škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

8 Ukončení smlouvy

8.1 Tato smlouva zaniká některým ze způsobů stanoveným občanským zákoníkem, není-li dále touto smlouvou stanoveno jinak.

8.2 Jedná-li se o výpověď, lze tuto smlouvu ukončit pouze výpovědí ze strany objednatele; výpovědní doba v takovém případě činí 10 dnů ode dne doručení písemné výpovědi zhotoviteli.

8.3 Jedná-li se o jednostranné odstoupení pro její podstatné porušení, lze tuto smlouvu ukončit pouze jednostranným odstoupením od této smlouvy ze strany objednatele pro její podstatné porušení zhotovitelem; podstatným porušením této smlouvy zhotovitelem se pro účely této smlouvy rozumí:

8.3.1 prodlení zhotovitele s předáním dokončeného díla objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.2 této smlouvy po dobu delší než 10 dnů; a

8.3.2 opakované porušení povinností zhotovitele vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

8.4 Objednatel je oprávněn ukončit tuto smlouvu, příp. závazek z této smlouvy, také dle § 223 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

9 Zvláštní ujednání

9.1 Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.

9.2 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě podepsaným statutárními zástupci obou smluvních stran nebo osobami oprávněnými za smluvní strany jednat, a to ve stejné podobě, v jaké byla uzavřena smlouva. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinna neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.

9.3 Kontaktní osoba objednatele je za objednatele oprávněna činit pouze tyto úkony:

9.3.1 dohodnout se zhotovitelem den a čas zpřístupnění předmětu díla – čl. 3.1 této smlouvy;

9.3.2 koordinovat součinnost zhotovitele a jiného dodavatele při provádění prací – čl. 4.3.3 této smlouvy;

9.3.3 dohodnout se zhotovitelem den a čas předání díla – čl. 4.8 této smlouvy;

9.3.4 odmítnout dílo převzít dle čl. 4.9.1 této smlouvy, převzít dílo bez výhrad dle čl. 4.9.3 této smlouvy a převzít dílo s výhradami dle čl. 4.9.2 této smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít dílo a podpisu protokolu; a

9.3.5 vyzvat zhotovitele k předložení dokladů osvědčujících plnění povinností zhotovitele dle čl. 4.13 této smlouvy

Kontaktní osoba objednatele není oprávněna zejména rozhodnout nebo se zhotovitelem dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Úkony učiněné kontaktní osobou objednatele nad takto vymezený rámec nezavazují objednatele.

9.4 Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku nebo závazek vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.

9.5 Zhotovitel v souvislosti s plněním této smlouvy na sebe převzal nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.

9.6 V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a jejími přílohami, budou přednostně aplikována ustanovení této smlouvy.

9.7 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího 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.

9.8 Tato smlouva se pořizuje ve dvou vyhotoveních, každé s platností originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne objednateli smlouvu včetně příloh ve strojově čitelném formátu. V případě, že tato smlouva bude uzavírána v elektronické podobě, považuje se za její podepsání připojení zaručeného elektronického podpisu osoby v souladu s dikcí nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 910/2014 (nařízení eIDAS). Smlouva je v elektronické podobě uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou smluvních stran.

Příloha č. 1 - Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

V Praze, dne

Za objednatele

Ing. Milan Lauber, Ph.D.

ředitel

V Ostravě, dne

Za zhotovitele

Ing. Tomáš Kernbach

jednatel

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	**99133 - 22**	**VZ Ovčárna - Rekonstrukce TUV**

Objednatel:	**Vojenská lázeňská a rekreační zařízení** **Magnitogorská 1494/12** **10100 Praha-Vršovice**	IČO: **00000582** DIČ: **CZ00000582**
Zhotovitel:	**Kernbach s.r.o.** **Zimní 408, Hošťálkovice** **725 28**	IČO: **29443776** DIČ: **CZ29443776**
Vypracoval:	**Ing. Pavel Doškář**	

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			1 316 211,00
MON			105 769,04
Vedlejší náklady			74 500,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem bez DPH			**1 496 480,04**

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	**15** %	**0,00** CZK
Snížená DPH	**15** %	**0,00** CZK
Základ pro základní DPH	**21** %	**1 496 480,04** CZK
Základní DPH	**21** %	**314 260,81** CZK
Zaokrouhlení		**0,00** CZK
Cena celkem s DPH		**1 810 740,85 CZK**

v _____ dne _____

_____ _____

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
01	**VZ Ovčárna - hlavní budova, Karlova**	**0,00**	**1 496 480,04**	**314 260,81**	**1 810 740,85**	**100**
01	Zdravotně technické instalace	0,00	1 376 211,00	289 004,31	1 665 215,31	92
02	Demontáž a opětná montáž elektroinstalace	0,00	120 269,04	25 256,50	145 525,54	8
Celkem za stavbu		0,00	1 496 480,04	314 260,81	1 810 740,85	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
713	Izolace tepelné	PSV			67 672,00	5
721	Vnitřní kanalizace	PSV			12 090,00	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			325 215,00	22
732	Strojovny	PSV			800 434,00	53
799	Ostatní - stavební přípomoce	PSV			110 800,00	7
M01	Nosný materiál	MON			19 279,04	1
M20	Demontáže	MON			19 000,00	1
M21	Elektromontáže	MON			35 740,00	2
M99	Ostatní práce "M"	MON			31 750,00	2
VN	Vedlejší náklady	VN			74 500,00	5
Cena celkem					##########	100

Položkový rozpočet

S:	99133 - 22	VZ Ovčárna - Rekonstrukce TUV
O:	01	VZ Ovčárna - hlavní budova, Karlova Studánka
R:	01	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**67 672,00**
1	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů, potrubními pouzdry s hliníkovou fólií, přilepenými, 1 vrstvá D do 50mm	m	90,00	58,00	5 220,00
2	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů, potrubními pouzdry s hliníkovou fólií, přilepenými, 1 vrstvá , D do 100mm	m	32,00	53,00	1 696,00
3	283 0001	Izolační skruž z PE skruže lamb = 0,038 m2xK/W 52x10	m	10,00	50,00	500,00
4	283 0002	Izolační skruž z PE skruže lamb = 0,038 m2xK/W 76x10	m	12,00	60,00	720,00
5	283 0003	Izolační skruž z PE skruže lamb = 0,038 m2xK/W 28x25	m	16,00	70,00	1 120,00
6	283 0004	Izolace z minerálních skruží s Al povrchem, 35x30 mm	m	19,00	100,00	1 900,00
7	283 0005	Izolace z minerálních skruží s Al povrchem, 42x30 mm	m	5,00	102,00	510,00
8	283 0006	Izolace z minerálních skruží s Al povrchem, 54x40 mm	m	26,00	150,00	3 900,00
9	283 0007	Izolace z minerálních skruží s Al povrchem, 64x50 mm	m	2,00	149,00	298,00
10	283 0008	Izolace z minerálních skruží s Al povrchem, 76x60 mm	m	32,00	155,00	4 960,00
11	IC 713 5513	Protipožární kabelová přepážka pěnová, požární odolnost EI 120, průřez do 0,02m2 vč. stavební přípomoce	kus	1,00	750,00	750,00
12	IC 713 5521 01	Protipožární ucpávka EI120, do D108, stěna vč. stavební přípomoce	kus	13,00	1 400,00	18 200,00
13	IC 713 5521 02	Protipožární ucpávka EI120, do D108, strop vč. stavební přípomoce	kus	4,00	1 450,00	5 800,00
14	IC 713 5711 01	Protipožární ochranná manžeta, hl.60mm, odolnost EI90, do D108 vč. stavební přípomoce	kus	2,00	1 300,00	2 600,00
15	713300822R00	Odstranění tepelné izolace těles z pásů ploch tvarovaných	m2	48,00	89,00	4 272,00
16	713461831	Odstranění tepelné izolace potrubí, ohybů a armatur, potrubními pouzdry uchycenými sponami, potrubí, izolace tl. do 100mm	m	132,00	88,00	11 616,00
17	713461841	Odstranění tepelné izolace potrubí, ohybů a armatur, potrubními pouzdry uchycenými sponami, ohybů, izolace tl. do 100mm	m	60,00	49,00	2 940,00
18	IC99871301	Vnitrostaveništní přemístění vybouranách hmot, výšky do 6 m	t	0,22	1 000,00	220,00
19	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1,50	300,00	450,00
Díl: 721		**Vnitřní kanalizace**				**12 090,00**
20	721176103R00	Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	m	8,00	505,00	4 040,00
21	IC 721 001	Kalich pro úkapy, PP odtok 6/4"	kus	8,00	250,00	2 000,00
22	721300945R00	Pročištění podlahových vpustí DN100	kus	2,00	1 500,00	3 000,00
23	IC 721 002	Mřížka nerezová atyp. na stávající podlahovou vpusť	kus	2,00	1 300,00	2 600,00
24	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1,50	300,00	450,00
Díl: 722		**Vnitřní vodovod**				**325 215,00**
25	IC 722 17 2732	Potrubí z PP-RCT S4, D25 (25x2,8)	m	12,00	410,00	4 920,00
26	IC 722 17 2733	Potrubí z PP-RCT S4, D32 (32x3,6)	m	19,00	499,00	9 481,00
27	IC 722 17 2734	Potrubí z PP-RCT S4, D40 (40x4,5)	m	5,00	605,00	3 025,00
28	IC 722 17 2735	Potrubí z PP-RCT S4, D50 (50x5,6)	m	36,00	810,00	29 160,00

Položkový rozpočet

S:	99133 - 22	VZ Ovčárna - Rekonstrukce TUV
O:	01	VZ Ovčárna - hlavní budova, Karlova Studánka
R:	01	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
29	IC 722 17 2736	Potrubí z PP-RCT S4, D63 (63x7,1)	m	2,00	999,00	1 998,00
30	IC 722 17 2737	Potrubí z PP-RCT S4, D75 (75x8,4)	m	44,00	1 200,00	52 800,00
31	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20	kus	1,00	70,00	70,00
32	722190403R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25	kus	2,00	75,00	150,00
33	722190405R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 50	kus	23,00	100,00	2 300,00
34	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	118,00	20,00	2 360,00
35	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	118,00	30,00	3 540,00
36	722 0001	M+D Ventil uzavírací s šikmým sedlem, atest pro pitnou vodu, PN10, max 65C + vypouštěcí ventil do nátrubku G1/4, DN20	kus	3,00	1 290,00	3 870,00
37	722 0002	M+D Ventil uzavírací s šikmým sedlem, atest pro pitnou vodu, PN10, max 65C + vypouštěcí ventil do nátrubku G1/4, DN25	kus	8,00	1 589,00	12 712,00
38	722 0003	M+D Ventil uzavírací s šikmým sedlem, atest pro pitnou vodu, PN10, max 65C + vypouštěcí ventil do nátrubku G1/4, DN32	kus	5,00	2 100,00	10 500,00
39	722 0004	M+D Ventil uzavírací s šikmým sedlem, atest pro pitnou vodu, PN10, max 65C + vypouštěcí ventil do nátrubku G1/4, DN40	kus	13,00	2 722,00	35 386,00
40	722 0005	M+D Ventil uzavírací s šikmým sedlem, atest pro pitnou vodu, PN10, max 65C + vypouštěcí ventil do nátrubku G1/4, DN50	kus	10,00	3 800,00	38 000,00
41	722 0006	M+D kulový kohout plnoprůtokový uzavírací, mosaz CW 617N, těsnění PTFE, PN25, t max 120 C, atest na pitnou vodu , DN32	kus	4,00	685,00	2 740,00
42	722 0007	M+D zpětný ventil pružinový do potrubí, mosaz CW 617N, PN10, t max 90 C, atest na pitnou vodu, DN 20	kus	2,00	325,00	650,00
43	722 0008	M+D zpětný ventil pružinový do potrubí, mosaz CW 617N, PN10, t max 90 C, atest na pitnou vodu, DN 25	kus	1,00	350,00	350,00
44	722 0009	M+D zpětný ventil pružinový do potrubí, mosaz CW 617N, PN10, t max 90 C, atest na pitnou vodu, DN 32	kus	1,00	400,00	400,00
45	722 0010	M+D zpětný ventil pružinový do potrubí, PN16, t max 110 C, atest na pitnou vodu DN 40	kus	2,00	590,00	1 180,00
46	722 0011	M+D zpětný ventil pružinový do potrubí, PN16, t max 110 C, atest na pitnou vodu DN 50	kus	3,00	750,00	2 250,00
47	722 0012	M+D kohout kulový vypouštěcí s hadicovou vývodkou a zátkou, PN10, t max 110 C, DN 15	kus	17,00	210,00	3 570,00
48	722 0013	M+D Kontrolovatelná zpětná armatura do třídy 2 dle ČSN EN 1717, PN16, t max 70C, tělo mosaz, DN40	soubor	4,00	850,00	3 400,00
49	722 0014	M+D Ventil pojistný pružinový pro teplou vodu EN 1491, mosaz , t max 95 C, PN16, DN20 (potv6 bar) + přepadové potrubí DN25	soubor	4,00	485,00	1 940,00
50	722 0015	M+D Ventil pojistný pružinový pro teplou vodu EN 1491, mosaz , t max 95 C, PN16, DN25 (potv6 bar)	kus	4,00	888,00	3 552,00
51	722 0016	M+D Manometr deformační s manom. kohoutem, D160, rozsah 0-10 bar	kus	6,00	1 520,00	9 120,00
52	722 0017	M+D Teploměr technický s pevným stojkem a jímkou, D100, rozsah 0-120 C	kus	7,00	500,00	3 500,00
53	722 0018	M+D Filtr závitový do potrubí, PN16, t max 80 C, síto nerez 400 mikrom, atest na pitnou vodu DN 25	kus	1,00	300,00	300,00

Položkový rozpočet

S:	99133 - 22	VZ Ovčárna - Rekonstrukce TUV
O:	01	VZ Ovčárna - hlavní budova, Karlova Studánka
R:	01	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
54	722 0019	M+D Filtr závitový do potrubí, PN16, t max 80 C, síto nerez 400 mikrom, atest na pitnou vodu DN 50	kus	2,00	350,00	700,00
55	722 0020	M+D Ventil termostatický směšovací pro teplou vodu, atest pro pitnou vodu, PN10, max 90C, nastavení teploty 35-65C, citlivost +/- 2C, DN20	kus	1,00	1 820,00	1 820,00
56	722 0021	M+D Ventil termostatický směšovací pro teplou vodu, atest pro pitnou vodu, PN10, max 90C, nastavení teploty 35-65C, citlivost +/- 2C, DN32	kus	1,00	2 899,00	2 899,00
57	722 0022	M+D Ventil dvoucestný vyvažovací, ruční ovládání, PN20, t max 120 C, mosaz CW 617N (Ametal), těsnění EPDM, DN 15 (G1/2), kvs 2,52	kus	3,00	2 150,00	6 450,00
58	722 0023	M+D Ventil dvoucestný vyvažovací, ruční ovládání, PN20, t max 120 C, mosaz CW 617N (Ametal), těsnění EPDM, DN 32 (G11/4), kvs 14,20	kus	2,00	3 111,00	6 222,00
59	722 0024	M+D Potrubní oddělovač do tř. rizika 3 podle ČSN EN 1717, PN10, t max 65 C, mosaz odolná odzinkování , těsnění EPDM, DN 20 (G3/4), kvs 0,70	kus	2,00	9 011,00	18 022,00
60	422 0001	Přechodka PP-R/kov D25/G3/4	kus	6,00	100,00	600,00
61	422 0002	Přechodka PP-R/kov D32/G1	kus	2,00	120,00	240,00
62	422 0003	Přechodka PP-R/kov D40/G11/4	kus	5,00	320,00	1 600,00
63	422 0004	Přechodka PP-R/kov D50/G11/2	kus	9,00	400,00	3 600,00
64	422 0005	Přechodka PP-R/kov D75/G21/2	kus	7,00	1 000,00	7 000,00
65	422 0006	Šroubení pro rozvody pitné vody, G3/4	kus	6,00	150,00	900,00
66	422 0007	Šroubení pro rozvody pitné vody, G1	kus	2,00	200,00	400,00
67	422 0008	Šroubení pro rozvody pitné vody, G11/4	kus	5,00	450,00	2 250,00
68	422 0009	Šroubení pro rozvody pitné vody, G11/2	kus	11,00	480,00	5 280,00
69	422 0010	Šroubení pro rozvody pitné vody, G2	kus	11,00	750,00	8 250,00
70	767 0001	Kovové doplňkové konstrukce horizontálních rozvodů - nosné žlaby, závěsy, objímky	kg	26,00	350,00	9 100,00
71	722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů, do pr. 25mm	m	12,00	19,00	228,00
72	722170804R00	Demontáž rozvodů vody z plastů, do pr. 50mm	m	60,00	30,00	1 800,00
73	722170807R00	Demontáž rozvodů vody z plastů, do pr. 50mm	m	46,00	40,00	1 840,00
74	722220851R00	Demontáž armatur závitových s jedním závitem, do G3/4	kus	15,00	11,00	165,00
75	722220861R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, do G3/4	kus	10,00	25,00	250,00
76	722220862R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, do G5/4	kus	25,00	27,00	675,00
77	722220863R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, do G6/4	kus	15,00	35,00	525,00
78	722220864R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, do G2	kus	15,00	39,00	585,00
79	722290821R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot v objektech do 6m	t	0,14	1 000,00	140,00
80	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1,50	300,00	450,00
Díl: 732		**Strojovny**				**800 434,00**
81	732219316R00	Montáž ohříváků vody stojatých, PN0,6 do 1600l	soubor	4,00	13 999,00	55 996,00

Položkový rozpočet

S:	99133 - 22	VZ Ovčárna - Rekonstrukce TUV
O:	01	VZ Ovčárna - hlavní budova, Karlova Studánka
R:	01	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
82	IC 48401	Zásobník teplé vody ve stojatém provedení bez vnitřního výměníku tepla, objem 1450-1600l, nádoba z oceli v provedení podle ČSN EN 12897 a v souladu se směrnicí pro tlaková zařízení 2014/68/EU. Smaltovaný povrch pro zajištění hygienické nezávadnosti pitné vody podle DIN 4753 T3, PN10, t max 95C, kontrolní otvor pro osazení elektrického topného tělesa, odnímatelná flísovaná izolace tl. 120mm, třída energetické náročnosti C, 2xMg anoda	soubor	4,00	89 898,00	359 592,00
		Zásobík teplé vody REFLEX STORAT HERM AQUA LOAD AL 1500/R2				
83	IC 48402	Elektrické přírubové topné těleso (24-25 kW, 3f 3x400/50Hz) pro ohřev v akumulačním zásobníku TeV, montáž do kontrolního otvoru, regulátor teploty do 95C, bezpečnstní omezovač teploty 120 C, připojovací svorkovnice integrovaná, včetně příruby a těsnění, tvrdost vody max 14 dH, schváleno pro trvalý provoz	sada	4,00	32 000,00	128 000,00
		Těleso topné elektrické přírubové REFLEX EFHR 25,0				
84	732199100RM1	Montáž orientačních štítků vč. dodávky štítků	soubor	20,00	95,00	1 900,00
85	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN25	soubor	3,00	1 500,00	4 500,00
86	426 01	Mokroběžné oběhové čerpadlo pro všechyn cirkulační systémy pitné vody s připojením na závit DN32 (G2), synchronní motor podle technologie ECM a integrovaná regulace výkonu regulaci rozdílu tlaku, použitelná pro zařízení na teplou vodu(-20 až +110C), max. přípustná tvrdost vody 20 dH, 1f 230V/50 Hz, P=120W, tělo bronz, hřídel nerez, PN10, t max 110C, Q max 8,2m/hod, Y max 74 J/kg při nulovém průtoku	soubor	2,00	21 111,00	42 222,00
87	426 02	Mokroběžné oběhové čerpadlo pro pitnou vodu s připojením na závit DN25 (G11/2), synchronní motor odolný vůči zablokování podle technologie ECM a integrovaná regulace výkonu regulaci rozdílu tlaku, použitelná pro zařízení na teplou vodu (+2 až +70C), max. přípustná tvrdost vody 20 dH, 1f230V/50 Hz, P=45W, tělo a hřídel nerez, PN10, t max 70C, Q max 3,5m3/hod, Y max 60 J/kg při nulovém průtoku	soubor	1,00	9 500,00	9 500,00
88	IC 732 03	M+D (včetně zprovoznění a zaškolení obsluhy) Expanzního automatu - vyrovnávací a doplňovací zařízení pro udržování konstantního přetlaku v otopných soustavách a jejich automatickému doplňování vodou, automatické odplyňování otopné soustavy v základní výbavě, výměna původního zařízení se zachováním parametrů, PN6, max. teplota 75 C (90C), počet čerpadel 2, 1f 230V/50Hz, P 1,15 kW, na vstupu upravené vody 2x potrubní oddělovač DN20 do tř. rizika 3 podle ČSN EN 1717 (samostatně oceněné)	soubor	1,00	163 000,00	163 000,00
89	IC 732 04	Jímky pro čidla a zaslepovací zátky pro ohřívače TeV	soubor	4,00	500,00	2 000,00

Položkový rozpočet

S:	99133 - 22	VZ Ovčárna - Rekonstrukce TUV
O:	01	VZ Ovčárna - hlavní budova, Karlova Studánka
R:	01	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
90	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojatých do 1600l,	kus	4,00	2 000,00	8 000,00
91	732213814R00	Rozřezání ohříváků do 1600l	kus	4,00	5 000,00	20 000,00
92	732214815R00	Vypuštění vody z ohříváků do 1600l	kus	4,00	600,00	2 400,00
93	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových do DN25	kus	1,00	200,00	200,00
94	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových do DN40	kus	2,00	200,00	400,00
95	732890801R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot, v objektech do 6m	t	2,10	940,00	1 974,00
96	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	1,50	500,00	750,00
Díl: 799		**Ostatní - stavební přípomoce**				**110 800,00**
97	779 767 01	Demontáž a zpětná montáž zábradlí snížené části - strojovny TeV (montážní prostor)	soubor	1,00	2 500,00	2 500,00
98	779 771 01	Oprava obkladu soklíku VDZ (3,0 bm, v 100mm) - bourání, obklad soklíku, dodávka dlažby, řezání dlažby, penetrace podkladu, spára - silikon	soubor	1,00	3 500,00	3 500,00
99	779 783 01	Nátěr epoxidový podlah strojovny TeV + betonových sokl	m2	66,00	1 250,00	82 500,00
100	779 941 01	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5m	m2	66,00	100,00	6 600,00
101	779 952 01	Vyčištění budov a ostatních objektů - občanská výstavba	m2	320,00	10,00	3 200,00
102	779 0001	Odvezení vybouraných hmot na skládku - Horní Benešov (40 km)	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
103	779 0002	Skládkovné tříděného odpadu - staveništní suť (0,1 t), plasty (0,05 t), tepelná izolace (0,25 t), kovový odpad (2,1t)	soubor	1,00	7 500,00	7 500,00
Díl: VN		**Vedlejší náklady**				**60 000,00**
104	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00	50 000,00	50 000,00
105	VRN1	Kompletační činnost (IČD)	Soubor	1,00	10 000,00	10 000,00

Celkem	**1 376 211,00**

Položkový rozpočet

S:	99133 - 22	VZ Ovčárna - Rekonstrukce TUV
O:	01	VZ Ovčárna - hlavní budova, Karlova Studánka
R:	02	Demontáž a opětná montáž elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M01		**Nosný materiál**				**19 279,04**
1	00000001 VL1001	Zdrhovací pásek do 200mm	kus	200,00	0,88	176,00
2	34111032	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2	m	30,00	15,38	461,40
3	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	10,00	12,88	128,80
4	34140969.	Vodič silový CY zelenožlutý 25,00 mm2 - lano	m	10,00	78,63	786,30
5	34145556.	Šňůra střední s Cu jádrem CGSG 4 x 16 mm2	m	16,00	347,50	5 560,00
6	34564100 HE143	Krabice rozv.IP54 - DE 9325/Z, 5pól.svor. 2,5mm2	kus	5,00	174,63	873,15
7	34570000UN1475	Příchytka CL20	kus	12,00	4,00	48,00
8	34570000UN1878	Trubka PH ohebná FXP 20 IEC	m	20,00	11,88	237,60
9	34570000UN1881	Trubka PH ohebná FXP 40 IEC	m	10,00	36,50	365,00
10	34570001KP3529	Trubka PH pevná 4020 750N 20 IEC	m	6,00	30,00	180,00
11	34572300M2111	Kabelový žlab MERKUR2 50/50/195, GZ	m	12,00	140,00	1 680,00
12	34572300MK31	Spojka žlabu MERKUR SZM1	kus	12,00	20,50	246,00
13	34572300MK62	Držák žlabu MERKUR DZM2 - držák závitové tyče	kus	4,00	71,00	284,00
14	34572300MK63	Držák žlabu MERKUR DZM3/100 - zavěšení žlabu	kus	4,00	62,13	248,52
15	34572300MK93	Závitová tyč *8mm/2m	kus	4,00	56,50	226,00
16	348-1	Příplatek za recyklaci svítidla led 1/2019	kus	3,00	12,50	37,50
17	348-TR65491	PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840, 54W, IP66, 1F	kus	3,00	1 513,75	4 541,25
18	35430591	Svorka proudová odbočná Al Fe 16-50 mm2	kus	4,00	152,50	610,00
19	35441895	Svorka připojovací SP kovových částí d 6-12 mm	kus	4,00	22,38	89,52
20	141R00	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	%	1,00	2 500,00	2 500,00
Díl: M20		**Demontáže**				**19 000,00**
21	210000002T00	Demontáž elektroinstalace	hod	30,00	550,00	16 500,00
22	205R00	Zednické výpomoci M 21 podle čl.13-5c	%	1,00	2 500,00	2 500,00
Díl: M21		**Elektromontáže**				**35 740,00**
23	210010015U00	Mtž trubka plast oheb volná D 16mm	m	20,00	45,00	900,00
24	210010018U00	Mtž trubka plast oheb volná D 36mm	m	10,00	45,00	450,00
25	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	6,00	45,00	270,00
26	210010350T01	Rozvodka krabicová z PVC do 5 x 2,5mm2	kus	6,00	125,00	750,00
27	210020302R00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm bez víka	m	14,00	265,00	3 710,00
28	210020651RT1	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 5 kg včetně dodávky L 20/20/3	kus	6,00	35,00	210,00
29	210020652R00	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 10 kg	kus	4,00	45,00	180,00
30	210020661V11	Konstrukce ocel. pro rozvodny Jockl, všeobecná včetně dodávky U 60x40x40 11373 - zinkováno	kg	125,00	25,00	3 125,00
31	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	24,00	45,00	1 080,00
32	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	48,00	65,00	3 120,00
33	210100251R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x10 mm2	kus	8,00	155,00	1 240,00
34	210100252R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2	kus	12,00	165,00	1 980,00
35	210200031T02	Montáž LED svítidlo průmyslové závěsné	kus	3,00	550,00	1 650,00
36	210220301R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	8,00	65,00	520,00

Položkový rozpočet

S:	99133 - 22	VZ Ovčárna - Rekonstrukce TUV
O:	01	VZ Ovčárna - hlavní budova, Karlova Studánka
R:	02	Demontáž a opětná montáž elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
37	210220452R00	Ochranné spoj. v prádel.,koupel.,Cu4-16 mm2 pevně	m	25,00	45,00	1 125,00
38	210300351T00	Montáž čerpadla 1.fáz. do1,5kW	kus	2,00	650,00	1 300,00
39	210300483T00	Montáž elektrického ohřívače - (pouze připojení)	kus	4,00	650,00	2 600,00
40	210810014R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 žíly,16-25 mm2, volně uložený	m	16,00	45,00	720,00
41	210810045R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	30,00	45,00	1 350,00
42	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	36,00	85,00	3 060,00
43	21086011T01	Kabel SYKFY do 10x2x0,5 volně uložený	m	30,00	85,00	2 550,00
44	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	30,00	45,00	1 350,00
45	205R00	Zednické výpomoci M 21 podle čl.13-5c	%	1,00	2 500,00	2 500,00
Díl: M99		**Ostatní práce "M"**				**31 750,00**
46	9096T00	Zabezpečení pracoviště	hod	2,00	550,00	1 100,00
47	9097T00	Koordinace s ostatními profesemi	hod	6,00	550,00	3 300,00
48	9098T00	MaR - demontáž čidel, nové zapojení MaR, oživení, proškolení obsluhy, revize	hod	28,00	550,00	15 400,00
49	9101T00	Montáž a demontáž lešení	hod	6,00	850,00	5 100,00
50	9121T00	Úprava stávajících rozvaděčů	hod	3,00	550,00	1 650,00
51	9972T00	Projektová dokumentace skutečného provedení	hod	8,00	650,00	5 200,00
Díl: VN		**Vedlejší náklady**				**14 500,00**
52	VRN0	Zařízení staveniště	Soubor	1,00	14 500,00	14 500,00

Celkem	**120 269,04**