

SMLOUVA O DÍLO

č. RD 16082018

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

ZHOTOVITEL

firma:
se sídlem:
telefon:
fax:
e-mail:

NAUTICA, spol. s r.o.
Brno, Pekařská 56, PSČ: 602 00

IČ:
DIČ:
Bankovní spojení:
Zástupce pověřený jednáním
ve věcech smluvních:
ve věcech technických:
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 48502

26966328
CZ26966328

Jednatel: Jan Vala

A

OBJEDNATEL

sídlo:
IČ:
DIČ:
Bankovní spojení:

Statutární město Brno
Brno, Dominikánské nám.1, PSČ: 602 00
44 99 27 85
CZ44992785

Zástupce pověřený jednáním:
ve věcech smluvních:
ve věcech technických:

Mgr. Martin Jelínek, vedoucí OŠMT MMB, pověřen
usnesením R7/182 schůze RMB konané dne 28. 8. 2018
, technik OŠMT MMB

čl. 1. VÝCHOZÍ PODKLADY A ÚDAJE

1. Název stavby: Vybudování parní sauny v Krytém plaveckém bazénu Ponávka
2. Místo stavby: Brno Ponávka.

čl. 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je zhotovení díla na akci „Vybudování parní sauny v Krytém plaveckém bazénu Ponávka“ – dle projektové dokumentace a položkového rozpočtu, který je přílohou č.1 této smlouvy.
2. Předmětem smlouvy je mimo jiné předání příslušných dokladů:
 - a) atesty a certifikáty použitých materiálů vč. ostatních normou požadovaných dokladů,
 - b) o provedení všech normou požadovaných zkoušek a revizí,
 - c) doklady potřebné k úspěšné kolaudaci.
3. Předmětem smlouvy se rovněž stanou jednotlivé úpravy rozsahu díla či specifikace materiálů, jež vyplynou z požadavků objednatele. Tyto případné změny se stanou předmětem smlouvy podepsáním dodatku smlouvy o dílo a protokolu víceprací. Tento protokol opravňuje zhotovitele k vyfakturování vícepráce nad smluvní cenu ihned po jejím provedení, případně k přičtení této částky k celkové ceně díla.
4. Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný.
5. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla bez vad nezbytné. Objednatel potvrzuje, že byl zhotovitelem seznámen v plném rozsahu s rozsahem díla, jeho součástmi, způsobem provedení díla, účelem využití díla, jeho užitnými vlastnostmi a funkcí díla.
6. Práce budou provedeny v rozsahu dle položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí smlouvy.
7. Předmětem smlouvy není: přívod napájecího kabelu z hlavní elektrorozvodnice.

čl. 3. DOBA PLNĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provést předmět smlouvy v době plnění díla takto:
 - a) Zahájení prací 31. 8. 2018
 - b) Termín dokončení a předání díla zhotovitelem objednateli: 15.11.2018
2. Předpokladem zahájení prací je podpis smlouvy o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem, předání staveniště.
3. V případě nesplnění výše uvedených termínů platí následně smluvní pokuty dle čl. 11, odstavce 1.
4. Zhotovitel je povinen k provedení prací v požadovaném termínu nastoupit.
5. Termínem dokončení a předání díla se rozumí úplné dokončení specifikovaného rozsahu prací, vyklizení stavby, úklid a podepsání zápisu o předání a převzetí díla.

6. Za prodlení s předáním díla nebude považována doba vzniku a trvání překážek, které bránily zhotoviteli ve splnění jeho povinností, za něž se považuje nemožnost provádění díla zhotovitelem z titulu vyšší moci (živelné události), nepříznivých klimatických podmínek pro provádění prací, pro které podle technických norem a podmínek realizace technologických postupů prací, stanovených obecně závaznými právními předpisy nebylo možné zhotovitelem dílo v této době provádět, nesplnění povinností objednatele sjednaných v této smlouvě, které jsou podmínkou splnění závazku zhotovitele, popřípadě nedodržením zákonných lhůt pro vyjádření a rozhodnutí ze strany orgánů státní správy nebo jiných příslušných orgánů.

čl. 4. CENA DÍLA

1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že cena předmětu díla v rozsahu předmětu smlouvy, který je určen čl. 2 této smlouvy, je stanovena dohodou smluvních stran, jako cena smluvní, podle projektové dokumentace a cenové nabídky zhotovitele a specifikace prací, která je nedílnou součástí SoD
Činí **1.385.432,- Kč** (slovy: jeden milion tři sta osmdesát pět tisíc čtyřicet dva, -Kč)
2. Zhotovitel jako plátcе daně z přidané hodnoty připočítá k dohodnuté ceně daň z přidané hodnoty v zákonné výši.
3. Zvýšení dohodnuté ceny díla je možné pouze na základě dohody objednatele a zhotovitele, uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo.
4. Uvedená cena zahrnuje všechny náklady nezbytné k provedení díla, jako je provedení předepsaných zkoušek, předání, včetně pomocných nákladů, doprava, zařízení staveniště, likvidaci obalů, odpadu a nepoužitelného materiálu, atd.
5. Uvedená cena zahrnuje zřízení, provozování a likvidaci zařízení staveniště.
6. Pokud se v průběhu provádění díla vyskytnou požadavky objednatele na provedení dodatečných víceprací, bude tento požadavek zapsán do stavebního deníku. Cena za vícepráce bude stanovena postupem odpovídajícím a vycházejícím ze způsobu zpracování nabídkové ceny zhotovitele, přičemž u víceprací se zohlednění cenová hladina vstupních materiálů platná v době realizace víceprací. Na provedení víceprací se sjedná dodatek ke smlouvě o dílo, který zohlední i případné prodloužení termínu pro dokončení díla.

čl. 5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Zhotovitel vystaví:
 - a) dílčí faktury na základě skutečně provedeného a písemně odsouhlaseného soupisu provedených prací po dokončení jednotlivých etap, maximálně do výše 90% celkové ceny díla.
 - b) zbývajících 10% bude zhotovitelem vyfakturováno a objednatelem zapláceno po dokončení a předání díla a podepsání Zápisu o předání a převzetí díla zhotovitele a objednatele.
2. Vystavená faktura musí obsahovat tyto náležitosti:
 - a) číslo faktury,
 - b) identifikace díla (název, číslo SoD),
 - c) identifikace zhotovitele jako výstavce (název, sídlo, IČO, bankovní spojení, telefon, příp. fax),
 - d) identifikace odběratele jako příjemce (název, sídlo, IČO, bankovní spojení),
 - e) datum vystavení,
 - f) datum splatnosti,
 - h) celková cena,
 - i) razítko a podpis výstavce,

- j) zástupcem objednatele schválený protokol o předání a převzetí dokončené stavby vč. potvrzení o odstranění všech vad a nedodělků – pouze konečná faktura,
 - k) daň z přidané hodnoty (DPH),
 - l) celková cena včetně DPH.
3. Doba splatnosti faktur se sjednává dohodou do **14 dnů** od dne doručení oprávněné faktury zhotovitelem na adresu objednatele. Při nepřevzetí faktury objednatelem se má za to, že faktura byla doručena třetího dne po jejím odeslání zhotovitelem.
 4. Dnem splatnosti faktury se rozumí den odepsání předmětné částky z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.
 5. Konečné vyúčtování – daňovou fakturaci je zhotovitel povinen vystavit do 30 dnů od data protokolárního předání díla objednateli.

čl. 6. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně, ve sjednané kvalitě a včas dle technické dokumentace a této SoD a po dokončení je předat objednateli.
2. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že dodá všechny materiály, konstrukce, výrobky a zařízení v takovém rozsahu, o kterém jako odborná dodavatelská firma musí vědět, že jsou potřebná pro bezvadnou funkci díla provedeného podle této smlouvy.
3. Zhotovitel se seznámí s riziky na pracovištích objednatele, proškolí a upozorní na ně své pracovníky a určí způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.
4. Zhotovitel přebírá veškerou odpovědnost za dodržování platných předpisů a vyhlášek o BOZ a PO při provádění prací.
5. Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy na svém pracovišti i pracovištích objednatele.
6. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu technického zařízení a objektů.
7. Zhotovitel může pověřit zhotovením díla nebo jeho částí jinou osobu pouze se souhlasem objednatele. Při provádění díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
8. Zhotovitel se zavazuje k zabezpečení pojištění svých zaměstnanců podílejících se pracovně na smluveném díle pro případ úrazu.
9. Zhotovitel odpovídá za případné škody, způsobené jeho pracovníky v souvislosti s jeho činností na stavbě.
10. Zhotovitel se zavazuje provádět denní úklid na převzatém pracovišti a přilehlých komunikacích a zajistit pravidelný odvoz svého odpadového a přebytečného materiálu. Při neplnění této povinnosti je objednatel oprávněn zajistit čistotu na staveništi a jeho okolí prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.
11. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele v rámci koordinace s ostatními dodávkami, které nejsou součástí díla podle této smlouvy.
12. Zhotovitel zajistí bezpečnostní opatření v souvislosti s provozem dopravních mechanismů po místních komunikacích prostřednictvím proškolených pracovníků.
13. Nejpozději do 3 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej tak, jak určuje projektová dokumentace.
14. Zhotovitel je povinen odstranit veškeré vady a nedodělky na svém díle zjištěné při převjímacím řízení mezi objednatelem a zhotovitelem do 3 dnů od jejich nahlášení.

čl. 7. POVINNOSTI OBJEDNATELE, PODMIŇUJÍCÍ SPLNĚNÍ DÍLA

ZHOTOVITELE

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště ve stavu odpovídajícím projektovým podmínkám, 2 dny před zahájením prací. V případě, že bude objednavatel v prodlení s přípravnými pracemi nutné k montáži, provede se o tomto nedostatku zápis do stavebního deníku a prodluží se termín dodání o toto prodlení.
2. Objednatel se zavazuje, že po celou dobu provádění díla odpovídá za to, že řádný průběh prací zhotovitele nebude narušován neoprávněnými zásahy třetích osob. Zhotoviteli bude po celou dobu provádění díla umožněn přístup na místo určení, bez úhrady poskytne zhotoviteli dodávku vody a el.energie ze stavebního rozvodu, na osvětlení a napájení ručního nářadí při montáži. Veškerá veřejnoprávní rozhodnutí potřebná podle právních předpisů k provádění prací zajistí a předá objednavatel.
3. Objednatel umožní zhotoviteli 3 denní zkušební provoz před termínem dokončení dle čl. 3, odstavce 1, který je podmíněn funkčním el.přívodem, funkční kanalizací, rozvodem pitné vody.
4. Objednatel se zavazuje převzít řádně a včas dokončené dílo a zaplatit za něj sjednanou cenu dle čl. 4 a za podmínek dle čl. 5 této SoD.
5. Pokud objednavatel nesplní podmínky uvedené v čl. 5. prodlužuje se termín dodání díla o dobu prodlení.

čl. 8. ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel poskytuje záruku za dílo v souladu s platnými právními předpisy, podle ustanovení §2619 a násl. občanského zákoníku.
2. Zhotovitel přejímá záruku za jakost, kvalitu a funkčnost provedeného díla v délce 36 měsíců. Tyto podmínky platí pouze v případě, že budou dodržovány podmínky pro provoz zařízení uvedeném v provozním řádu, který spolu s veškerými návody na obsluhu a atesty bude součástí předávacího protokolu. Záruka počíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bude dílo řádně předáno objednateli a budou odstraněny všechny vady a nedodělky. Na stroje a zařízení bude poskytnuta záruka v délce stanovené výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců ode dne řádného předání díla jako celku.
3. Záruka se nevztahuje na zařízení a materiály které mají charakter spotřebního materiálu a nebo jehož životnost je kratší než záruční lhůta.
4. Záruka se nevztahuje na škody způsobené cizími vlivy, zásahy třetích osob nebo neodbornou či nesprávnou obsluhou.
5. Vady reklamované v záruční době písemným oznámením objednatele budou v případě, že brání užívání díla odstraněny bez zbytečného odkladu, nejpozději do 2 (dvou) dnů, ostatní vady a nedodělky do 10-ti (deseti) dnů ode dne obdržení takového oznámení.

čl. 9. VLASTNICKÉ PRÁVO K ZHOTOVOVANÉ VĚCI, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA NÍ

1. Vlastnické právo ke zhotovenému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem předání a převzetí díla a zaplacením celkové ceny díla.
2. Objednavatel se zavazuje, že nepřenese vlastnické právo ke zhotovenému dílu na třetí osobu před zaplacením dohodnuté ceny díla.
3. Nebezpečí škody na zhotoveném díle nese od počátku zhotovitel do okamžiku převzetí díla objednatelem.
4. Objednavatel se zavazuje, že zajistí takové podmínky, aby při realizaci díla nedošlo k jeho poškození ze strany třetí osoby (vstup cizích osob na staveniště, kolize se stavebními a jinými profesemi).

čl. 10. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Závazek zhotovitele provést dílo - předmět smlouvy je splněn dokončením a předáním díla Zápisem o předání a převzetí díla. Dílo je dokončeno, je – li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu zhotovitelem objednateli. Dílo obě smluvní strany považují za dokončené a předané po odstranění vad, po úklidu staveniště a ploch, které zhotovitel k provedení díla využíval.
2. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně, nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji. Objednatel je povinen v takovém případě dílo převzít a zhotovitel má právo fakturovat cenu díla. V případě zjištění ojedinělých drobných vad budou tyto uvedeny v zápisu o předání a převzetí díla a současně bude dohodnut termín jejich odstranění.
3. Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí díla v místě zakázky minimálně 5 dnů předem.
4. O průběhu a výsledku předávacího řízení sepíše smluvní strany zápis, v jehož závěru objednatel výslovně uvede, zda dílo přijímá nebo ne a pokud ne, z jakých důvodů.
5. Přijímací protokol obsahuje zejména:
 - a) předmět díla
 - b) zhodnocení jakosti díla
 - c) prohlášení objednatele, že předávané dílo přijímá bez výhrad a podpis oprávněného zástupce objednatele a zhotovitele
 - d) důvody a příčiny případného nepřevzetí díla objednatelem.
6. Nedílnou součástí protokolu o předání díla bude též protokol o řádném ukončení komplexních zkoušek technologických a strojních zařízení, prokazujících jejich bezchybnou funkci.
7. Den podpisu přijímacího protokolu bez výhrad se považuje za den splnění závazku zhotovitele.

čl. 11. SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě, že zhotovitel nedodrží sjednané dílčí termíny doby plnění díla, podle čl. 3 této smlouvy a konečný termín dokončení a předání díla dle čl. 3, bodu 5 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel povinen uhradit smluvní ve výši 0,1% z celkové ceny díla za každý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel neodstraní ojedinělé vady zjištěné při přijímacím řízení v dohodnutém termínu je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu, nedodělek a den prodlení.
3. Pokud zhotovitel neodstraní reklamované vady zjištěné při přijímacím řízení mezi objednatelem a investorem v dohodnutém termínu dle čl. 6, odstavce 14, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu, nedodělek a den prodlení.
4. V případě prodlení objednatele se splatností oprávněných faktur vystavených zhotovitelem dle čl. 5 smlouvy o dílo, je zhotovitel oprávněn požadovat a objednatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1% z fakturované částky za každý den prodlení s úhradou faktury.
5. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele a zhotovitele na náhradu škody, popřípadě právo na odstoupení od smlouvy.

čl. 12. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. O průběhu realizace díla je zhotovitel povinen vést montážní deník.
2. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v neodpovídající kvalitě nebo v rozporu s projektem, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel na vlastní náklady odstranil vady a dílo prováděl

řádným způsobem. Jestliže zhotovitel vytčené vady v dohodnutém termínu neodstraní, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

čl. 13. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

1. Smluvní vztahy mohou smlouvu ukončit písemnou dohodou nebo formou písemného odstoupení.
2. Objednatel a zhotovitel mají právo od smlouvy odstoupit v případě, kdy vznikne prodlení s porušením povinností dohodnuté v této smlouvě, popřípadě podstatné porušení povinností zhotovitele nebo objednatele. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení povinností, které druhou smluvní stranu opravňuje k odstoupení od této smlouvy, považují mimo zákonné důvody, skutečnosti dále výslovně uvedené.

Odstoupení od smlouvy objednatelem:

- a) hrubé porušení stanovených technologických postupů, popřípadě hrubé nedodržení kvality provedených prací zhotovitelem.
- b) prodlení s prováděním prací dle dílčích sjednaných termínů plnění delší 30 dnů oproti dohodnuté době plnění.
- c) prodlení s dokončením a předáním díla 30 dnů oproti sjednanému termínu dokončení a předání díla objednateli.

Odstoupení od smlouvy zhotovitelem:

- a) prodlení objednatele s úhradou dílčích faktur nebo konečné daňové faktury zhotovitele delší 30 dnů.
- b) neplnění povinností objednatele, podmiňující splnění díla zhotovitelem, podle čl. 7 této smlouvy.
- c) znemožnění realizovat dílo zhotovitelem v důsledku nevhodné povahy věcí a zařízení převzatých od objednatele nebo nevhodných pokynů daných objednatelem zhotoviteli k provedení díla.

3. Odstoupení od smlouvy o dílo musí být provedeno písemně a řádně doručeno druhé straně. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy o dílo druhé straně. Při nepřevzetí odstoupení od smlouvy druhou smluvní stranou se má za to, že odstoupení bylo doručeno třetího dne po jeho odeslání smluvní stranou.
4. V případě odstoupení kteréhokoliv ze smluvních stran od smlouvy o dílo, popřípadě při jiném ukončení smluvního vztahu, provedou smluvní strany protokolárně inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek, provedených k datu, kdy smlouva o dílo byla ukončena a provedou finanční vypořádání.
5. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli poměrnou část sjednané ceny díla, odpovídající rozsahu provedeného díla a již provedených prací.

čl. 14. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Veškeré změny této smlouvy jsou možné pouze očíslovanými písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou stran. Veškeré vícepráce či méněpráce budou před vlastní realizací zapsány do protokolu víceprací a s oceněním odsouhlaseny objednatelem. Tyto doklady budou podkladem pro vypracování dodatku smlouvy o dílo. Pokud zhotovitel provede některé práce bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
2. Smluvní strany potvrzují tímto oboustranný zájem na řešení veškerých sporů, pokud možno mimosoudní cestou. Všechny spory, které by mohly vzniknout z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou s vyloučením pravomocí obecných soudů, rozhodovány v rozhodčím řízení, podle zákona č.216/1994 Sb., o rozhodčím řízení v platném znění, a to Rozhodčím soudem při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky, podle jeho Řádu třemi rozhodci, ustanovenými podle tohoto Řádu.

Strany se zavazují splnit všechny povinnosti uložené jim v rozhodčím nálezu ve lhůtách v něm uvedených.

3. Práva a povinnosti z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu pro tento účel nebude považována výměna e-mailových, nebo jiných elektronických zpráv.
4. Smluvní strany se dohodly, že započtení na pohledávky z této smlouvy se nepřipouští.
5. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání smluvních stran o předmětu smlouvy a o všech náležitostech, které smluvní strany považují za důležité pro závaznost této smlouvy.
6. Tato smlouva o dílo a práva a povinnosti z ní vzniklá (včetně práv a povinností z porušení této smlouvy) se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
7. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu. Zhotovitel obdrží jeden a objednatel dva výtisky.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že na objednatele jako územní samosprávný celek se vztahuje zákon č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění a tato smlouva bude prostřednictvím registru smluv povinně uveřejněna. Objednatel zašle smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení §504 zákona č. 89/2012 Sb. a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
9. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
10. Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (zejména § 9 odstavec 2 citovaného zákona).

Příloha č. 1 smlouvy: Položkový rozpočet

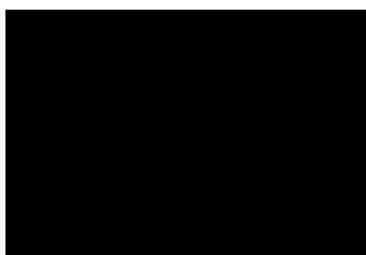
Doložka: Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R7/182 konané dne 28. 8. 2018.

V Brně dne

30. 8. 2018

V Brně dne

30. 8. 2018



za objednatele



za zhotovitele Fax: 513 213 969

PŘÍLOHA Č.1 – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Položkový rozpočet - stavební část			
Zakázka:	Krytý plavecký bazén Ponávka - parní sauna		
Objednatel:	Statutární město Brno	IČ:	
	Dominikánské nám. 3, 601 67 Brno	DIČ:	
Zhotovitel:	NAUTICA, spol. s r.o.	IČ: 26966328	
	Pekařská 56, 602 00 Brno	DIČ: CZ26966328	
Vypracoval:	Jan Vala		
Rozpis ceny			Celkem
HSV			83 854,45
PSV			151 388,54
MON			99 293,00
Vedlejší náklady			27 000,00
Ostatní náklady			
Celkem			361 536,00
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15	%	
Snížená DPH	15	%	
Základ pro základní DPH	21	%	361 536,00
Základní DPH	21	%	75 922,56
Zaokrouhlení			0,45
Cena celkem s DPH			437 459,00

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			8 942,80
60	Úpravy povrchů, omítky	HSV			9 005,39
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			9 361,26
64	Výplně otvorů	HSV			41 380,00
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			5 760,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			3 420,00
99	Staveništní přesun hmot	HSV			5 985,00
711	Izolace proti vodě	PSV			16 374,34
713	Izolace tepelné	PSV			969,23
720	Zdravotechnická instalace	PSV			45 786,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			41 611,00
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			15 630,54
781	Obklady keramické	PSV			29 612,70
784	Malby	PSV			1 404,74
M21	Elektromontáže	MON			74 474,00
M24	Montáže vzduchotechnických zař	MON			24 819,00
VN	Vedlejší náklady	VN			27 000,00
Cena celkem					361 535,99

Položkový rozpočet - stavební část

S:	Krytý plavecký bazén Ponávka - parní sauna
-----------	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				
1	3102716200	Zazdivka otvorů do 4 m2, pórobet.tvárnice , - obvod.stěna	m3	1,42500	2 796,00	3 984,30
2	340271610R00	Zazdivka otvorů pl.do 4 m2, pórobet.tvár.,tl.10 cm	m3	0,43500	2 500,00	1 087,50
3	3400001	Montážní otvor 500/800mm, vč. odnímtelných dvířek	kmpl	1,00000	3 871,00	3 871,00
		Svislé a kompletní kce celkem				8 942,80
Díl:	60	Úpravy povrchů, omítky				
4	319201315000	Vyrovnání maltou ze SMS tl. 10 mm	m2	2,85000	195,00	555,75
5	610001	Penetrace - stěny	m2	19,94900	49,00	977,50
6	610003	Podhled - sprcha	m2	3,75000	1 000,00	3 750,00
7	612421615R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hrubá - pod obklad	m2	9,33600	175,00	1 633,80
8	610002	Odvětrávací mřížky 150/150mm	ks	2,00000	89,00	178,00
9	612421728R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, na pletivu, hladká	m2	10,61300	180,00	1 910,34
		Úpravy povrchů, omítky celkem				9 005,39
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				
10	632451441R00	Doplnění potěru - plocha / spád / rampa, vč. bednění	m2	7,94000	610,00	4 843,40
11	610001	Penetrace - podlaha	m2	7,94000	49,00	389,06
12	63132002000	Mazanina vyztužená sítí, beton C 20/25,do tl. 8 cm, vyztužená sítí - drát 6,0 oka 150/150 mm	m2	7,94000	520,00	4 128,80
		Podlahy a podlahové kce celkem				9 361,26
Díl:	64	Výplně otvorů				
13	642940012RAA	Dveře jednokřídlové 70/197, překlad, zárubeň, dřevěné hladké plné vč. vybourání otvoru,likvidace	kus	1,00000	12 890,00	12 890,00
14	642940016RAA	Dveře skládací - sprcha	kus	1,00000	15 600,00	15 600,00
15	642940016RAA	Dveře jednokřídlové 90/197, překlad, zárubeň,kyvné, dřevěné hladké plné vč. vybourání otvoru,likvidace	kus	1,00000	12 890,00	12 890,00
		Výplně otvorů celkem				41 380,00
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
16	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	8,00000	720,00	5 760,00
		Lešení a stavební výtahy celkem				
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				
17	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	19,00000	180,00	3 420,00
		Dokončovací kce celkem				
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
18	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu	t	6,30000	950,00	5 985,00
		Staveništní přesun hmot celkem				
Díl:	711	Izolace proti vodě				
19	711212002RT3	Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou, proti vlhkosti, tl. 2mm D+M	m2	25,89200	520,00	13 463,84
20	711212601R00	Těsnicí pás do spoje podlaha - stěna	m	24,80000	85,00	2 108,00
21	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	160,50000	5,00	802,50

	Izolace proti vodě celkem					16 374,34
Díl: 713	Izolace tepelné					
22	713121111RV4	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá, včetně dodávky polystyren tl. 80 mm	m2	3,75000	185,00	693,75
23	713191100RT9	Položení separační fólie, včetně dodávky fólie	m2	4,12500	39,00	160,88
24	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	11,46000	10,00	114,60
	Izolace tepelné celkem					969,23
Díl: 720	Zdravotechnická instalace					
25	7200001	ZTI - připojení+rozvody vody, kanalizace, vč.dod. podom. baterie 1ks	kompl	1,00000	24 120,00	24 120,00
26	7200002	Zdravotně technické instalace, - stavební přípomoc, zapravení	kompl	1,00000	3 600,00	3 600,00
27	7200004	Zřízení podlahové vpusti	ks	3,00000	950,00	2 850,00
28	7200003	Vybavení pro imobilní	ks	1,00000	15 216,00	15 216,00
	Zdravotechnické instalace celkem					45 786,00
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
29	7670001	Zábradlí vyrovnávací rampy	kmpl	1,00000	41 611,00	41 611,00
	Konstrukce zámečnické celkem					
Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady					
30	771575107000	Montáž podlah keram.,rezné hladké, tmel,	m2	8,33700	390,00	3 251,43
31	7710001	Dodávka dlažby (protiskluznost R12)	m2	10,09140	650,00	6 559,41
32	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic	%	123,87000	35,00	4 335,45
33	771579791R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.	m2	8,33700	50,00	416,85
34	77157000	Přechodová lišta	kmpl	1,00000	350,00	350,00
35	771475014R00	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm	m	8,44000	85,00	717,40
	Podlahy z dlaždic a obklady celkem					15 630,54
Díl: 781	Obklady keramické					
36	781210141R00	Obkládání stěn obl. do tmele	m2	18,72000	450,00	8 424,00
37	7810001	Dodávka obkladu	m2	20,59200	650,00	13 384,80
38	7810003	Vytvoření otvoru do obkladu	kmpl	1,00000	50,00	50,00
39	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické,	%	221,54000	35,00	7 753,90
	Obklady keramické celkem					29 612,70
Díl: 784	Malby					
40	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	21,94900	18,00	395,08
41	784195112R00	Malba tekutá Primalex Standard, bílá, 2 x	m2	21,94900	46,00	1 009,65
	Malby celkem					1 404,74
Díl: M21	Elektromontáže					
42	M210000	Elektroinstalace - osvětlení, nové rozvody, přívod	soubor	1,00000	61 012,00	61 012,00
43	M210001	Elektroinstalace, - DMT stáv. rozvodů, zařízení	soubor	1,00000	7 512,00	7 512,00
44	M210002	Elektroinstalace, - stavební přípomoc, zapravení	kompl	1,00000	5 950,00	5 950,00
	Elektromontáže celkem					74 474,00
Díl: M24	Montáže vzduchotechnických zař					
45	M24	VZT	kmpl	1,00000	24 819,00	24 819,00
	Montáže VZT celkem					
Díl: VN	Vedlejší náklady					
46	VRN1	ztižené výrobní podmínky, ochranné a pomocné prvky		1,00000	27 000,00	27 000,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET TECHNOLOGICKÁ ČÁST - PARNÍ SAUNA

položka	celkem Kč bez DPH
Technologie parní sauny	897 056 Kč
Vzduchotechnika parní sauny a sprchy	63 760 Kč
Rozvodnice a elektroinstalace parní sauny	63 080 Kč
Celkem bez DPH	1 023 896 Kč
DPH 21%	215 018 Kč
Cena celkem s DPH	1 238 914 Kč

Parní kabina 3,15x3,3m s klenutým stropem

Položka	počet	jedn.	jedn. cena	Celk.bez DPH
Vytvarování interiéru páry				
vyrovnání a zúhlování stěn	4,00	hod	300	1 200
dodání a osazení lavic	7,20	mb	6 000	43 200
příplatek za tvarování lavic do rádiusu	4,00	ks	1 860	7 440
konstrukce stěn XPS 10cm	25,88	m2	1 652	42 746
příplatek za tvarování stěn do rádiusu	4,00	ks	682	2 728
konstrukce stropu klenutého EPS 15cm	11,73	m2	915	10 728
osazení stropu	11,73	m2	281	3 295
příplatek za klenbu stropu	1,00	ks	10 580	10 580
zařezání topení do sedačky a vyrovnání lavice	7,20	mb	1 615	11 628
zapravení prostupů a drážek po rozvodech	1,00	celk	1 860	1 860
podlaha, EPS80mm, folie, 60mm betonový potěr s výztuží	8,25	m2	980	8 085
přerovnání podlahy do spádu 0-20mm	6,40	m2	450	2 880
osazení topení do podlahy	6,40	m2	650	4 160
osazení dveří	1,00	ks	1 500	1 500
osazení odvodnění a napojení na odpad	1,00	ks	960	960
osazení reproduktorů ,světelní,ventilátoru	10,00	ks	250	2 500
topná rohož sedák	8,64	m2	1 210	10 454
topná rohož podlaha	6,40	m2	1 210	7 744
termostat s čidlem, podlaha, lavice	2,00	celk	1 600	3 200
Vytvarování interiéru páry celkem				176 888
Přestěrkování stěn z polystyrénu				
Přestěrkování stěn, stropu a sedáků z polystyrénu	46,20	m2	219	10 118
Keraquick + Latex plus	184,80	kg	65	12 012
Přestěrkování stěn z polystyrénu celkem				22 130

Izolace stěn				
Izolace stěn, lavic, podlahy	57,60	m2	235	13 536
Mapelastic	230,40	kg	122	28 109
pružná bandáž Mapeband včetně osazení	12,90	mb	105	1 355
Izolace stěn celkem				42 999
Obkladačské práce				
plocha stěn rovných	22,28	m2	450	10 024
plocha podlahy	6,40	m2	450	2 880
plocha stropu-zapravení stěrkou a zahlazení	11,73	m2	950	11 139
plocha lavice, sedáků, výklenků	16,52	m2	1 100	18 172
příplatek za obklad detailů po kostičkách	4,13	m2	1 900	7 847
ukončovací lišta nerezová nebo broušení hran pod 45st	17,40	mb	350	6 090
dořezání mozaiky k hranám	17,90	mb	150	2 685
vyroba a obklad výparníku stěna	1,00	ks	4 000	4 000
lepící tmel Elastorapid	227,68	kg	48	10 929
spárování epoxidovou spárovací hmotou	49,33	m2	220	10 852
Kerapoxy	123,31	kg	230	28 362
stěrka stropu barvou dle výběru RAL	11,73	m2	650	7 621
Obkladačské práce celkem				120 600
Obkladový materiál				
Keramická mozaika Rako (bude upřesněno)	25,65	m2	2 311	59 277
Dlažba Rako např. color two (bude upřesněno)	6,40	m2	1 315	8 416
Obklad Rako 10x10 (bude upřesněno)	22,28	m2	960	21 384
Obkladový materiál celkem				89 077
Režie				
Režie	1,00	celk	20 000	20 000
				20 000
Technologie parní kabiny				
Dveře celoskleněné ALU rám 40x60mm vnější rozměr 900x2050 sklo kalené satináto, madlo nerez svisle, kování Dorma, válečkový zámek	1	ks	33 615	33 615
Parní generátor Hygromatic FLH25 výkon 17-20kW (22-27kg páry) s proporčním řízením, součástí vybavení je vestavěný digitální dotykový panel s ovládáním generátoru páry, osvětlení, čerpadla esenci a ventilátoru.	1	ks	117 910	117 910
Řídicí modul Modbus RTU RS 485	1	ks	3 615	3 615
Automatický proplach generátoru Hyflush - příplatková funkce parního generátoru	1	ks	9 880	9 880
Propojovací hadice k parnímu generátoru D40 (m)	1,5	m	1 680	2 520
Potrubií propojení mezi generátorem a vyústěním páry Cu D40 vč. kaučuk. tep. izolace	9,5	m	1 021	9 700
Tryska páry se směšováním přisávaného vzduchu nerez D100	1	ks	14 040	14 040
Ventilační mřížka nerez D100 se sítkou, zpětná klapka těsná D100, potrubí přisávaného vzduchu 1,5m HT D100	1	ks	2 612	2 612
Teplotní čidlo TF 105 IP 68 nerez, kabel 10m	1	ks	5 278	5 278
Nástěnný kohout studené vody 1/2" a hadice typ wellness na oplach sedáků 3/4"	2	ks	7 412	14 824
Potrubií rozvody studené vody v parní kabině napojené na přívod vody ve strojovně	1	ks	2 660	2 660
Podlahová vpust nerezová nízká 130x130 mm vč. mřížky	1	ks	3 420	3 420
SOS piezo tlačítko podsvětlené uvnitř parní kabiny	1	ks	5 040	5 040

Dávkovací čerpadlo esenci řízené z regulace parního generátoru, test tlačítko pro první nasátí esence, nerezový vstříkovací ventil 3/8", PTFE vedení	1	ks	12 398	12 398
Vonná esence pro parní lázně 5 lit.	1	ks	3 715	3 715
Elektrorozvodnice kovová typ Sarel vč. vystrojení	1	ks	28 600	28 600
Elektrorozvody ve strojovně	1	ks	5 260	5 260
Stropní LED světlo pro úklid, nerez, 12V IP68, vč. bezpečnostního transformátoru 220/12V	2	ks	2 483	4 966
Reproduktor plastový, vlhkuodolný, 20 W / 8 Ω, 88 dB, 155 – 20 000 Hz, Ø 141 mm, barva bílá, stupeň krytí IP 55	2	ks	2 890	5 780
Bodové světlo do sedaček LED RGB krytí IP65, mat. AISI 316, 3x 1W, vnější průměr 60 mm, určeno pro parní kabiny	8	ks	3 666	29 328
Montážní pouzdro pro světlo LED RGB s těsnicí přírubou pro napojení hydroizolace parní kabiny	8	ks	754	6 032
Propojovací kabel mezi světlí LED RGB délka 1,5m	8	ks	364	2 912
Řídicí a ovládací prvek LED RGB světel vč. transformátoru, 15 přednastavených scén svícení, vstup 230V, proud 0,4A, provozní teplota 0-50°C, rozměry 130x180x90mm, hmotnost 1,5kg, vč. 1,5m napájecího kabelu a 7m kabelu ovládacího prvku.	1	ks	11 310	11 310
Kabinetový změkčovací filtr typ SMK - 5600, objemové řízení, průtok max. 0,5m ³ / hod, vstupní mechanický předfiltr AQ-KM1, 2 x nerezová napojovací hadice 600 mm, 1 x montážní blok se zkušebním ventilem a obtokem, tester na měření tvrdosti vody, 50 kg regenerační sůl.	1	celk	20 040	20 040
Kotvící a montážní materiál, konzoly, nosníky, lišty	1	celk	3 500	3 500
Montáž technologie, doprava	1	celk	62 908	62 908
Revizní zpráva elektro	1	ks	3 500	3 500
Technologie parní kabiny celkem				425 362

CELKEM VČETNĚ DOPRAVY a MONTÁŽE bez DPH	897 056 Kč
DPH 21%	188 382 Kč
Cena celkem s DPH	1 085 438 Kč

Vzduchotechnika pro parní kabínu a sprchy

Položka	počet	jedn.	jedn. cena	Celk.bez DPH
Ventilátor odtahový s oděleným motorem, spirální skříň z PP s odvodněním, připojení D110mm, max. průtok 250m ³ , 1450 ot/min, příkon 0,09kW, proud 1,1A, napětí 230V, akustický tlak 45dB(A), hmotnost 7,7kg	2	ks	16 806	33 612,00
Montážní konzole pro ventilátor	2	ks	614	1 228,00
Potrubní rozvody a tvarovky odtahu z parní kabiny HT D125	24	m	361	8 664,00
Kotvící a instalační materiál 24m D125	1	ks	3 864	3 864,00
Potrubní rozvody a tvarovky větrání sprch HT D125	7	m	361	2 527,00
Kotvící a instalační materiál 7m D125	1	ks	1 127	1 127,00
Plastový talířový ventil D125	1	ks	215	215,00
Plastový talířový ventil čtvercový D125	2	ks	481	962,00
Kondenzační smyčka s napojením na odpad	2	ks	615	1 230,00
Montáž vzduchotechniky, doprava	1	celk	10 331	10 331,00

CELKEM VČETNĚ DOPRAVY a MONTÁŽE bez DPH	63 760 Kč
DPH 21%	13 390 Kč
Cena celkem s DPH	77 150 Kč

Elektro rozvodnice a elektroinstalace ve strojově parní kabiny

Název	Popis	Typ	ks	jedn. cena	Celk.bez DPH
	Konstrukce, výroba, kontrola, ŘKJ, včetně posudku ES podle §12 ods. 3a) zákona č.22/1997 Sb		1	8 215,0	8 215
Skříň	šxvxh 600x800x250, zcela uzavřená jednodveřová	AE 1058.500	1	4 225,0	4 225
Zdroj PT1	Spínaný síťový zdroj Idec PS5R-SD24 na DIN lištu, 24 V/DC, 2,5 A		1	1 990,0	1 990
Zdroj PT2	Napájecí zdroj 230/12VDC 10W, bezpečnostní		1	802,0	802
Termostat PT3,4	Termostat ETV-1991		2	2 110,0	4 220
Čidlo kabelové	kabelové čidlo, IP 68, délka 2,5 m, PVC čidlo teplotní ST1111/2,5 2,5m /2914/		2	247,0	494
Zásuvka	230V 16V na DIN lištu, průchozí připojení		1	199,5	199
Proudový chránič	4-pólový, 40A, 0,03A, rázová odolnost 5 kA; pro obvody s frekv. měničů	PF7-40/4/003-A	1	2 350,0	2 350
Jistič	1-pól, 10A, char. B	PL7-B 10/1	1	115,3	115
Jistič	1-pól, 10A, char. C	PL7-C 10/1	1	115,3	115
Jistič	1-pól, 2A, char. C	PL7-C 2/1	2	164,5	329
Jistič	1-pól, 6A, char. B	PL7-B 6/1	1	187,0	187
Jistič	1-pól, 4A, char. B	PL7-B 4/1	1	187,0	187
Jistič	1-pól, 32A, char. C	PL7-C 32/3	1	665,2	665
Lišta	3-pólová	Z-GV-10/3P-3TE-C	0,3	403,3	121
Svorkovnice	Pro 16mm ² , 63A, 1m - vodič / 1,5-10mm ² lano, mosazná	E 8x8x1000/16	0,6	328,0	197
Plastový držák	Pro svorkovnice do 10mm ² na přišroubování - jednoduchý šedý	E 01	4	6,0	24
Propojovací lišta	3 fáz. rozt.17,8mm, 57x vidlička, 1000mm, 65A pro PL - EATON	G-3L-1000/12	0,2	290,0	58
Koncová krytka	K lištám G/S-3L-1000/10	EK-C-3/10	2	7,0	14
Patice šroubovací	Pro 1 a 2 pólová relé řady 40. (modrá)	95.95.3	6	221,0	1 326
Relé	Relé 24 VDC, 8A, 2p do patice i DPS	40.52.9.024.0000	1	59,0	59
Odrušovací modul s indikací	LED-diody zelená a varistor, 6 - 24 V AC/DC	99.80.0.024.98	1	63,3	63
Spínací jednotka	1x spínací pro hlavu Ø22, šroubová svorka	ZBE 101	4	72,0	288
Objímka LED	Objímka LED, 24V, rudá	ZBV B4	2	240,0	480
Vypínač Q2	vypínač 4-pólový, 32A, polohy 0-1, úhel sepnutí 90° - šroubové svorky, černo/černý kulatý zamykatelný ovladač	HLT32/4E/Z33	1	540,0	540
Vypínač Q1	otočná, 2 pevné pozice, standardní rukojeť černá	ZB5 AD2	2	110,0	220
Příslušenství	Pojistný kroužek	ZB5 AZ902	2	6,5	13
Signální hlavice	pouze pro LED - rudá	ZB5 AV043	1	58,6	59
Nosič štítku	Pro štítek 30x50	ZBZ 33	2	12,9	26
Spojovací díl	těla a elektrického bloku	ZB5 AZ009	2	33,2	66
Hřebenový můstek	2-násobný, světle šedý, izolovaný	2002-402	4	6,3	25
Koncová svěrka	bezšroubová pro lištu TS 35, šířka 6mm	249-116	4	12,1	48
Řadová svorka	PE-ze/žl, pruž. čelní, 2-násobná, 2,5mm ²	2002-1207	4	42,2	169

Koncová bočnice	Šedá	2002-1291	1	8,0	8
Řadová svorka	Šedá, pružinová čelní, 2-násobná, 2,5mm ²	2002-1201	43	8,8	376
Lišta DIN	Plná zinkovaná nízká l=2M	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	2	30,3	61
Řadová svorka	PE šroubovací, M5, zelenožlutá	57.510.9055.0	1	47,7	48
Kryt	Pro WKN 10, 4x, blesk v trojúhelníku, žlutý	04.343.5056.8	1	32,0	32
Řadová svorka	Šroubovací, M4, modrá	57.506.0055.6	1	13,5	14
Řadová svorka	Šroubovací, M5, modrá	57.510.0155.6	1	47,7	48
Vodič	Černý	H05V-K 1,00 ČE	10	3,4	34
Vodič	Černý	H07V-K 6,00 ČE	3	20,0	60
Vodič	Hnědý	H05V-K 1,00 HN	15	3,3	50
Vodič	Hnědý	H07V-K 6,00 HN	2	20,0	40
Vodič	Modrý	H05V-K 1,00 MO	10	3,4	34
Vodič	Modrý	H07V-K 6,00 MO	6	20,0	120
Vodič	Rudý	H05V-K 1,00 RU	32	3,3	106
Vodič	Šedý	H05V-K 1,00 ŠE	15	3,4	51
Vodič	Šedý	H07V-K 6,00 ŠE	2	20,0	40
Vodič	Tmavě modrý	H05V-K 1,00 TM	26	3,4	88
Vodič	Zelenožlutý	H05V-K 1,00 ZŽ	8	3,4	27
Vodič	Zelenožlutý	H07V-K 6,00 ZŽ	2	20,0	40
Ucpávka plastová	Vhodná pro PG07 a M12, černá RAL 9005	HSK-V PG07 M12	2	3,5	7
Ucpávka plastová	Vhodná pro Pg09 a M16, černá RAL 9005	HSK-V PG09 M16	2	3,6	7
Kanál rozvaděčový	perforovaný šedý l = 2m	T1 15x30 G	0,5	23,0	12
Kanál rozvaděčový	perforovaný šedý l = 2m	T1-EF 40x80 G	4	75,5	302
Přídržná svorka	pro žlaby T1 a T1-E	CL 40x80	4	27,0	108
Vývodka	Pg 11, IP68, plastová, světle šedá (RAL7035), sevření 4,5 - 10 mm	V-TEC PG11 LGR	3	13,5	41
Vývodka	Pg 13,5, IP68, plastová, světle šedá (RAL7035), sevření 6 - 12 mm	V-TEC PG13 LGR	2	15,3	31
Vývodka	Pg 16, IP68, plastová, světle šedá (RAL7035), sevření 7 - 14 mm	V-TEC PG16 LGR	1	18,2	18
Vývodka	Pg 29, IP68, plastová, světle šedá (RAL7035), sevření 17 - 25 mm	V-TEC PG29 LGR	1	59,0	59
Vývodka	Pg 7, IP68, plastová, světle šedá (RAL7035), sevření 3 - 6,5 mm	V-TEC PG 7 LGR	8	10,2	82
Vývodka	Pg 9, IP68, plastová, světle šedá (RAL7035), sevření 3,5 - 8 mm	V-TEC PG 9 LGR	3	11,1	33
Držák	Pro upevnění na stěnu	SZ 2508.010	4	59,4	238
	Montáž, zapojení a uložení kabelů včetně popisu a označení, montáž zemního pospojování.				17 611
	Kabel SYKFY 2x2x0,5		32	5,8	184
	Krabice ACDURKA DK 6455-12 P šedá IP67		5	82,3	412
	Krabice SPE MINI25 43x89x37 IP55		4	25,5	102
	Šňůra	HW-F5 G 0,25	5	1,0	5
	Šňůra	H05W-F2G0,5	5	5,7	29
	Kabel	J 3x1,5	16	13,0	208
	Šňůra	H05W-F3G1,5	12	14,0	168
	Šňůra	LIYCY 3G0,5	7	19,0	133

	Šňůra	H05W-F3G1	13	17,4	226
	Kabel	CYKY 401,5 (4Dx1,5)	8	21,0	168
	Šňůra	H05W-F5G4	8	48,7	390
	Šňůra	H05W-F2G0,75	8	6,6	53
	Kabel	JYTY (O) 2x1	14	7,2	101
	Šňůra	H03VV-F 2x0,5	14	4,1	57
	Šňůra	H05VV-F 3x2,5	10	18,9	189
	Kabel	3Ax1,5	10	11,3	113
	Šňůra	H05W-F3G1,5	5	14,0	70
	Vodič H07 V-K 6 ZL/Z (zemníci LANKO)		18	16,1	290
	Montáž kabelových lávek, podpěr a chrániček pro uložení kabeláže.				6 587
	Držák DZM 13		14	19,94	279
	Držák Merkur DZ 1-Zn		18	38,7	697
	Držák Merkur DZ 3-Zn		8	36,4	291
	Hadice smršťovací WDTC3-060-00-2 6/2 s lep		2	46,2	92
	Hmoždinka KO HM 8		90	1,0	87
	Koleno IES SB 20		18	19,4	349
	Konzola CF- CU200GS univerz. pro střední zatížení		11	127,3	1 400
	Lávka kabelová 50/50 zinek galvanizovaný 2m		5	156,1	781
	Lávka kabelová 100/50 gal.		2	174,6	349
	Nosník Merkur NZM-150 GZ		18	62,8	1 130
	Lišta 20x20x2m		6	11,7	70
	Pásek stahovací GT 370 ST plastový 2,5x165přiro		60	0,2	12
	Pásek stahovací GT 370 ST plastový 4,8 x 368 přiro		60	0,8	48
	Pásek stahovací GT 430 HD plastový 8 x 450 přiro		10	2,6	26
	Páska elektroizolační ELECTRA 15 mm x 10 m černá		5	4,2	21
	Přichytka D 20 IES		20	3,4	68
	Spirála GP SPP 10, 9mm 20-65mm		5	11,9	60
	Trubka FXP turbo 20 tm. šedá		10	10,3	103
	Uzemnění 14mm 30D černo-žluté		18	1,1	20
Celkem					63 080 Kč
DPH 21%					13 247 Kč
Cena celkem s DPH					76 327 Kč