

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále též „občanský zákoník“)

Číslo smlouvy zhotovitele: **2003**

Číslo smlouvy objednatele: **33/07/ORI-OVZ/2019**

1. Smluvní strany

Název objednatele: **Statutární město Prostějov**
Sídlo: nám.T. G. Masaryka 130/14, 796 01 Prostějov
Právní forma: 801 – obec
Zastoupeno: Mgr. Františkem Jurou, primátorem statutárního města Prostějova
Ve věcech smluvních: Ing. Jiřím Rozehnalem, náměstkem primátora, dle plné moci ze dne 14. 11. 2018

Ve věcech technických:

a investic
IČO: 00288659

bankovní spojení:
č. účtu:
(dále jen „Objednatel“)

Název zhotovitele: **E.PROXIMA, s.r.o.**
Sídlo: Holická 31, 772 00 Olomouc
zapsán ve veřejném rejstříku u KS v Ostravě, oddíl C, vložka 18014
zastoupený:
osoba pověřená jednat j

IČO: 253 956 02
DIČ: CZ253 956 02
daňový režim: přenesený

bankovní spojení:
č. účtu:
(dále jen „Zhotovitel“)

2. Předmět smlouvy

2.1. Rozsah předmětu smlouvy

- 2.1.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje k provedení díla, kterým se rozumí zhotovení stavby „**Zimní stadion – šatny pro mládež**“ v souladu s položkovým rozpočtem, výzvou k podání cenové nabídky, závazným návrhem této smlouvy o dílo a technickými podmínkami pro výběrové řízení na provádění stavby.
- 2.1.2. “Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
- 2.1.3. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude realizováno v rozsahu, kvalitě a s parametry, stanovenými touto smlouvou.
- 2.1.4. Mimo všechny shora definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti:
 - 2.1.4.1. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - 2.1.4.2. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - 2.1.4.3. zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),

- 2.1.4.4. zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě, v platném znění) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
 - 2.1.4.5. 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,
 - 2.1.4.6. zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - 2.1.4.7. odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně zaplacení poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění,
 - 2.1.4.8. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu.
- 2.1.5. Dílo bude provedeno v souladu se všemi platnými právními předpisy (např.: zák. č. 89/2012 Sb., zák. č. 183/2006 Sb., vyhl. č. 268/2009 Sb., vyhl. č. 398/2009 Sb., vyhl. č. 499/2006 Sb., zák. č. 13/1997 Sb., vyhl. č. 104/1997 Sb., vyhl. č. 146/2008 Sb., zák. č. 309/2006 Sb., zák. č. 22/1997 Sb. a dalšími) a v souladu se všemi platnými ČSN.
- 2.1.5.1. Dílo bude provedeno v souladu s výkazem výměr, který tvoří nedílnou součást smlouvy a byl nedílnou součástí zadávací dokumentace a je s ní totožný. Dále bude dílo provedeno rovněž v souladu s Technickými podmínkami pro provádění díla. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
 - 2.1.5.2. Při realizaci díla je Zhotovitel povinen postupovat tak, aby byl kontinuálně umožněn průjezd vozidlům záchranného integrovaného systému, zásobování apod.
 - 2.1.5.3. Zjistí-li Zhotovitel v průběhu zhotovování díla nesoulad výkazu výměr a skutečného rozsahu plnění, je povinen na ně Objednatele upozornit. Zhotovitel navrhne řešení nápravy a vyzve k projednání zástupce Objednatele.

3. Termíny a místo plnění

3.1. Termín zahájení

- 3.1.1. Termín zahájení stavby: do 15 dnů po podpisu smlouvy o dílo.
- 3.1.2. Zahájením stavby se rozumí den, ve kterém dojde k předání a převzetí staveniště.

3.2. Termíny dokončení díla

- 3.2.1. Termínem dokončení díla se rozumí den, v němž bude Objednateli doručeno písemné oznámení Zhotovitele, že dokončil veškeré práce a dodávky. V oznámení Zhotovitel uvede termín předání a převzetí díla.
- 3.2.2. Termín dokončení: nejpozději do **30. 11. 2020**
- 3.2.3. O případném dřívějším ukončení díla je Zhotovitel povinen informovat Objednatele nejpozději 10 pracovních dní předem.
- 3.2.4. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před uplynutím lhůt plnění a Objednatel je povinen dříve dokončené bezvadné dílo převzít a zaplatit.
- 3.2.5. Termíny dokončení jsou závislé na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodloužení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností, jejichž nesplnění prokazatelně brání provádění díla, není Zhotovitel v prodloužení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlouží se Termíny dokončení díla o dobu shodnou s dobou prodloužení Objednatele v plnění jeho součinností.

3.3. Místo plnění:

- 3.3.1. **Místem plnění je: U Stadionu 4452, 796 01 Prostějov**

4. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

4.1. Výše sjednané ceny

- 4.1.1. Objednatel se zavazuje bezvadné dílo převzít a zaplatit za provedení díla specifikovaného v čl. 2 této Smlouvy sjednanou cenu. Obě smluvní strany sjednaly za provedení díla nejvýše přípustnou cenu ve výši

Cena bez DPH

61 949 696,41,- Kč

TATO CENA BYLA DOHODNUTA JAKO CENA MAXIMÁLNÍ

- 4.1.2. Jedná se o poskytnutí plnění odpovídající číselnému kódu klasifikace CZ – CPA 41 až 43 ... 41.00.40 *Výstavba nebytových budov, 42.11.20 Výstavba dálnic, silnic, ulic a jiných cest pro vozidla a pěší a letištních drah, 42.21.22 Výstavba místních potrubí (vč. pomocných prací) pro kapaliny a plyn, 43.12.12 Výkopové zemní práce a přesun zeminy*
DPH je v režimu přenesení daňové povinnosti na příjemce, tj. daňový doklad bude vystaven podle § 92a odst. 2 ZDPH
- 4.1.3. Příjemce plnění je povinen doplnit výši daně, přiznat a uhradit ji.
- 4.2. Smluvní strany se dohodly, že realizace stavby je podmíněna schválením finančních prostředků v rozpočtu města Prostějova. Nebudou-li příslušným orgánem objednatele schváleny rozpočtové prostředky v plném rozsahu, smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, případně uzavřít dodatek upravující rozsah předmětu díla.
V případě, že se objednatel rozhodne nerealizovat část díla ve smyslu vyhrazené změny závazku popsané v čl. 4.3 zadávací dokumentace „Zimní stadion – šatny pro mládež“, kterou si dle § 100 zákona o zadávání veřejných zakázek vyhradil změnu závazku ze smlouvy týkající se změny rozsahu stavebních prací, zavazují se obě smluvní strany uzavřít k této smlouvě dodatek, kterým upraví rozsah díla.
- 4.3. V případě, že Objednatel obdrží pouze část finančních prostředků z rozpočtu města Prostějov, která by nepokryla celkové plnění, zavazují se smluvní strany ke vzájemné dohodě, resp. dodatkem k této smlouvě upravit předmět plnění tak, aby odpovídal obdrženému finančnímu krytí.
- 4.4. Obsah ceny
- 4.4.1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH).
- 4.4.2. Cena je stanovena Výkazu výměr, (nebo Položkový rozpočet) který je přílohou č. 1 smlouvy.
- 4.4.3. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.
- 4.4.4. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Výkazu výměr.
- 4.4.5. Veškeré náklady na manipulaci se stavebním materiálem, popřípadě s vybouranými hmotami nebo vytěženou zemínou jsou zahrnuty v ceně díla. Pokud Objednatel výslovně písemně nestanoví, kam má být vytěžená zemina (nebo vybourané hmoty) odvezena, pak je povinností Zhotovitele zajistit místo pro jejich uložení v souladu s příslušnými právními předpisy a odvoz a uložení na Zhotovitelem zajištěné místo je součástí ceny díla bez ohledu na to, jaká vzdálenost vodorovného přesunu těchto hmot je obsažena v položkovém rozpočtu Zhotovitele.
- 4.5. Podmínky pro změnu ceny
- 4.5.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.
- 4.5.2. Změna sjednané ceny je možná pouze
- a) pokud po podpisu Smlouvy a před Termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
- b) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem zadávací dokumentace (dále též „vícepráce“) nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění (dále též „méněpráce“); Veškeré vícepráce či méněpráce budou řešeny v souladu se zákonem č. **134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek**, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o veřejných zakázkách“).
- 4.6. Způsob sjednání změny ceny

- 4.6.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny je Zhotovitel povinen provést výpočet změny ceny díla a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.
- 4.6.2. Sjednání změny ceny díla bude probíhat na základě dohody smluvních stran prostřednictvím písemného dodatku ke smlouvě. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu, v případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude změna ceny stanovena maximálně ve výši cen RTS.
- 4.6.3. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Objednatелеm, a to v souladu se *zákonem o veřejných zakázkách*.
- 4.6.4. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto Smlouvou a v souladu se *zákonem o veřejných zakázkách*, Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Zhotovitele nejpozději do 10 dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitele.
- 4.6.5. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

5. Platební podmínky

5.1. Zálohy

- 5.1.1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli zálohu.

5.2. Postup plateb

- 5.2.1. Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
- 5.2.2. Úhrada smluvní ceny proběhne na základě vystaveného daňového dokladu ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.2.3. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejdříve druhého dne a nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve Smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se v uvedené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatелеm vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 10 dne příslušného měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.
- 5.2.4. Měsíční fakturací bude uhrazena cena díla až do výše 90% z celkové sjednané ceny bez DPH.

5.3. Zádržné (pozastávka)

- 5.3.1. Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny díla slouží jako zádržné, které bude uhrazeno Objednatелеm Zhotoviteli až po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla, na základě žádosti o uvolnění pozastávky.
- 5.3.2. Pokud Objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění poslední vady a nedodělky.

5.4. Lhůty splatnosti

- 5.4.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury Objednateli. Stejná lhůta platí i pro úhradu zádržného.

5.5. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

- 5.5.1. Faktury Zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 5.5.2. Pokud daňový doklad (faktura) nemá náležitosti dle odst. 5.5.1. je Objednatel oprávněn ji vrátit nejpozději do doby splatnosti s vyznačením nesprávností. Zhotovitel je povinen daňový doklad opravit nebo vyhotovit nový. Objednatel se tímto nedostává do prodlení s úhradou daňového dokladu (faktury)

5.6 Faktura bude doručena jedním z těchto způsobů:

- osobně
- e-mailem na adresu: [REDACTED]

- poštou na uvedenou adresu
- datovou schránkou

Každá faktura zhotovitele za zhotovení části nebo celého předmětu díla dle této SOD musí být před jejím podáním objednateli k úhradě předložena objednateli prostřednictvím elektronické pošty (e-mail) ke kontrole a schválení. Bez tohoto kroku nebude podání faktury objednateli k úhradě objednatelem akceptováno.

6. Majetkové sankce

- 6.1. Sankce za nesplnění dohodnutého Termínu dokončení díla
 - 6.1.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu dokončení díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
 - 6.1.2. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla delší než 30 dnů se považuje za podstatné porušení Smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
- 6.2. Sankce za neplnění Termínu předání a převzetí dokončeného díla
 - 6.2.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí dokončeného díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
 - 6.2.2. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí díla o více než 30 dnů, jedná se o podstatné porušení této smlouvy a Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy.
- 6.3. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla
 - 6.3.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí do pěti dnů ode dne předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
 - 6.3.2. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí Objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 6.4. Sankce za neodstranění reklamovaných vad
 - 6.4.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však do deseti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované vady (vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení s nástupem na odstraňování vady (vad).
 - 6.4.2. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 5.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
 - 6.4.3. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla nebo že se jedná o vadu, u které hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.
- 6.5. Sankce za nevyklizení staveniště
 - 6.5.1. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů ode dne předání a převzetí díla (nebude-li písemně dohodnuta jiná lhůta), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s vyklizením staveniště.
- 6.6. Úrok z prodlení s úhradou
 - 6.6.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok ve výši dle § 1970 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb., z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.7. Společná ujednání k majetkovým sankcím

- 6.7.1. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli z výše uvedených důvodů smluvní pokutu i v případě, že porušení povinnosti nezavinil.
- 6.7.2. Právo Objednatele na smluvní pokutu dle výše uvedených ujednání nebrání objednateli, aby uplatnil též právo na náhradu mu vzniklé škody.

7. Staveniště

7.1. Předání a převzetí Staveniště

- 7.1.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetí osoby nejpozději v termínu, který je uveden v odstavci 3.1.1. v čl. 3 Termín a místo plnění. Splnění termínu předání Staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na níž je závislé splnění Termínu předání a převzetí díla.
- 7.1.2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu písemného protokolu.
- 7.1.3. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek stanovených zákonem a prováděcím předpisem Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

7.2. Vykližení staveniště

- 7.2.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
- 7.2.2. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

8. Stavební deník a kontrolní dny

8.1. Povinnost vést stavební deník

- 8.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník (v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb. ve znění pozdějších změn).
- 8.1.2. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- 8.1.3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 8.1.4. Do stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla v souladu s výše uvedenou vyhláškou, zejména je povinen zapisovat údaje o
- stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků
 - časovém postupu prací
 - kontrole jakosti provedených prací
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí
 - událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla
- 8.1.5. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.
- 8.1.6. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- 8.1.7. V případě neočekávaných událostí nebo okolností mající zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.

8.2. Kontrolní dny

- 8.2.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit Zhotoviteli konání kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.

8.3. Kontrola konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty

- 8.3.1. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
- 8.3.2. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.

9. Provádění díla a bezpečnost práce

9.1. Pokyny Objednatele

- 9.1.1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, týkající se realizace díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
- 9.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

9.2. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

- 9.2.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s využitím klíčových pracovníků, které uvedl v rámci prokazování kvalifikace dle § 77 odst. 1 a 2 písm. a), c) a § 79 odst. 2 písm. c), d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve Veřejné zakázce na předmět plnění dle této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn změnit klíčové pracovníky pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatel, a to pouze za osoby, které splňují stanovené kvalifikační požadavky.

10. Odpovědnost za škodu

10.1. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

- 10.1.1. Pokud činností Zhotovitele v souvislosti s prováděním díla dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z obecně závazných právních předpisů, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této Smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- 10.1.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 10.1.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

- 10.2. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu v plné výši, která vznikla při realizaci díla, bez ohledu na zavinění. Zhotovitel nenesení odpovědnost v případě vzniku zvláštních rizik např. války, vojenské operace, invaze, povstání, revoluce, nepokojů, občanské války, vojenského převratu, tlakové vlny letadlem a ostatních vzdušných prostředků, šarvátek, porušení veřejného pořádku, atd.

11. Poddodavatelé

- 11.1. Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací části díla jinou osobu:

- 11.1.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu - poddodavatelem. V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
- 11.1.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli ze smlouvy o dílo.
- 11.1.3. Povinností zhotovitele je průběžně vést seznam poddodávek.
- 11.1.4. Zhotovitel je povinen doložit Objednateli seznam poddodavatelů, ve kterém budou uvedeni všichni poddodavatelé, kteří se na plnění díla podíleli, a to do 60 dnů od splnění smlouvy nebo do 28. 2. následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok.

12. Předání a převzetí díla

12.1. Organizace předání díla

- 12.1.1. Zhotovitel je povinen dílo připravit k předání a převzetí tak, aby mohlo být předáno a převzato nejdříve 5 dnů a nejpozději 10 dnů od oznámení Zhotovitele, že dokončil veškeré práce a dodávky. Termín předání a převzetí bude součástí tohoto oznámení o dokončení díla. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přijímací řízení a řádně v něm pokračovat.

12.2. Protokol o předání a převzetí díla

- 12.2.1. O průběhu předávacího a přijímacího řízení pořídí Zhotovitel zápis (protokol).
- 12.2.2. Obsahuje-li dílo vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
 - soupis zjištěných vad a nedodělků
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.
- 12.2.3. 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 neomezují.
- 12.2.4. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- 12.2.5. Objednatel je oprávněn při přijímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

13. Záruka za jakost

13.1. Odpovědnost za vady díla

- 13.1.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání Objednateli a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 13.1.2. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku na stavební práce v délce **120 měsíců** (min 60 měsíců, max. 120 měsíců). Záruční doba počíná běžet ode dne následujícího po dni předání bezvadného díla.
- 13.1.3. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl dílo užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
- 13.1.4. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 13.1.5. Pokud bylo plněno vadně, je vzhledem k tomu, co sám dodal, zavázán se zhotovitelem společně a nerozdílně
 - a) poddodavatel Zhotovitele, ledaže prokáže, že vadu způsobilo jen rozhodnutí Zhotovitele nebo toho kdo nad stavbou vykonával dozor,
 - b) kdo dodal stavební dokumentaci, ledaže prokáže, že vadu nezpůsobila chyba ve stavební dokumentaci, a
 - c) kdo prováděl dozor nad stavbou, ledaže prokáže, že vadu stavby nezpůsobilo selhání dozoru
- 13.1.6. Zhotovitel se zproští povinnosti z vady stavby, pokud prokáže, že vadu způsobila jen chyba ve stavební dokumentaci dodané osobou, kterou si objednatel zvolil, nebo jen selhání dozoru nad stavbou vykonávaného osobou, kterou si objednal.

15. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

15.1. Vlastnictví díla

15.1.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.

15.2. Nebezpečí škody na díle

15.2.1. Nebezpečí škody na díle ve smyslu § 2624 občanského zákoníku nese od počátku až do doby řádného předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem Zhotovitel, ledaže by ke škodě došlo i jinak.

16. Pojištění zhotovitele

16.1. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění Zhotovitele za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, přičemž výše pojistné částky bude alespoň ve výši **30 974 848,- Kč (1/2 ze sjednané ceny díla bez DPH)**. Toto pojištění bude zahrnovat zejména provozní pojistná nebezpečí (pády částí díla nebo předmětů montážní výstroje, škody při manipulaci s břemeny, zřícení montážních lešení, stožárů, jeřábů a stavebních strojů, poškození nedbalostí a nešikovností pracovníků). Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného krytí (pojistné částky) pod částku uvedenou v předchozí větě. Zhotovitel je povinen na výzvu Objednatele předložit ke kontrole originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy (resp. pojistný certifikát).

16.2. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je stavebně montážní pojištění, přičemž výše pojistné částky bude alespoň ve výši **20 649 899,- Kč (1/3 z ceny díla bez DPH)**. Toto pojištění bude /zahrnovat zejména škody, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby. Vztahuje se na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, montovaných strojích nebo technologických celcích, montážních a stavebních strojích a na zařízení staveniště z těchto příčin:

- a) požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho částí nebo jeho nákladu,
- b) záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
- c) pádem pojištěné věci, nárazem,
- d) pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,
- e) vodou vytékající z vodovodních zařízení,
- f) neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí.

Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného krytí (pojistné částky) pod částku uvedenou v předchozí větě. Zhotovitel je povinen na výzvu Objednatele předložit ke kontrole originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy (resp. pojistný certifikát).

16.3. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatel a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít novou pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatel od smlouvy odstoupit.

16.4. Zavínil-li vznik škody zhotovitel, zavazuje se zhotovitel v rozsahu, ve kterém není objednatel plně chráněn proti ztrátám, výdajům, nákladům, újmě, škodě či odpovědnosti za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob na základě pojištění uzavřených ve smyslu ustanovení odst. 16.2 smlouvy, odškodnit, ochránit a zbavit objednatel veškeré odpovědnosti v souvislosti se ztrátami, výdaji, náklady, újmou, škodou či odpovědností za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob.

16.5. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně díla.

17. Vyšší moc

17.1. Definice vyšší moci

17.1.1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na vůli smluvních stran a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

17.2. Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci

17.2.1. Pokud se provedení díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od Smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy.

18. Změna smlouvy

18.1. Forma změny Smlouvy

18.1.1. Jakákoliv změna Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

18.1.2. Změny Smlouvy se sjednávají jako dodatek ke Smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny Smlouvy.

18.2. Skryté překážky

18.2.1. Pokud zjistí zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, oznámí to bez zbytečného odkladu objednateli a navrhne mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla může jeho provádění přerušit.

19. Odstoupení od smlouvy

19.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy:

19.1.1. v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku Zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Zhotovitele byl zcela nepostačující;

19.1.2. V případě podstatného porušení této smlouvy Zhotovitelem, zejména v případě:

- prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 4 týdny
- neoprávněného zastavení či přerušení prací na díle na dobu delší než 15 dnů v rozporu s touto smlouvou,
- porušení smluvní povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dodatečně přiměřené lhůtě 14 dnů
- kdy Zhotovitel využil k plnění předmětu této smlouvy poddodavatele v rozporu s nabídkou Zhotovitele v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu Objednatele
- v jiném touto smlouvou výslovně upraveném případě

19.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy vyjde najevo, že Zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky nepravdivé či zkreslené informace, které měly zřejmý vliv na výběr Zhotovitele pro uzavření této smlouvy.

19.3. Pokud se při existenci skrytých překážek podle ustanovení 18.2.1. nedohodnou strany na změně smlouvy v přiměřené lhůtě, může kterákoli z nich od smlouvy odstoupit. Zhotovitel má právo na cenu za část díla provedenou do doby, než překážku mohl při vynaložení potřebné péče odhalit

- 19.4. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
- 19.5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno do 5 dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou.
- 19.6. V případě odstoupení je Zhotovitel povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště nejpozději do 15 dnů od účinnosti odstoupení, nedohodnou-li se strany jinak. Zhotovitel je v takovém případě povinen učinit veškerá potřebná opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící Objednateli v důsledku ukončení činností Zhotovitele a o těchto opatřeních Objednatele bezprostředně informovat. V opačném případě odpovídá Zhotovitel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti. Objednatel se zavazuje převzít a Zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od této smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, tj. bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ohodnocení, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od této smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.
- 19.7. Strany se ve smyslu § 2005 občanského zákoníku dohodly, že po odstoupení od smlouvy a jejím ukončení trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.
- 19.8. Odstoupí-li jedna ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, povinnosti smluvních stran jsou následující:
- Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněných způsobem, jakým je stanovena cena díla, tento soupis s Objednatelem odsouhlasí,
 - Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje fakturu,
 - Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
 - Zhotovitel vyzve písemně Objednatele k převzetí části zakázky a Objednatel je povinen do deseti pracovních dnů po obdržení zahájit „dílní přejímací řízení“,
 - strana, která důvodně odstoupila od smlouvy zapříčinila, je povinná uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy, včetně náhrady škody.

20. Ostatní ujednání

20.1. Ostatní ujednání Smlouvy

- 20.1.1. Obě smluvní strany se dohodly, že Objednatel má právo zveřejnit obsah Smlouvy na svých oficiálních www stránkách v sekci „Veřejné zakázky“. Obsahuje – li Smlouva údaje, které tvoří obsah obchodního tajemství dle ustanovení § 504 občanského zákoníku, označí zhotovitel příslušné vybrané odstavce Smlouvy a Objednatel takto označené odstavce pro zveřejnění znepřístupní.
- 20.1.2. Obě strany se zavazují neposkytovat informace, které získají při činnosti podle této Smlouvy, třetím subjektům, nad rámec svých zákonných povinností.
- 20.1.3. Ve věcech touto Smlouvou o dílo výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění a předpisy souvisejícími.
- 20.1.4. Zaplacením kterékoliv smluvní pokuty sjednané v této Smlouvě není dotčeno právo smluvní strany na náhradu škody, která jí vznikla v důsledku porušení sankcionované povinnosti druhou smluvní stranou.
- 20.1.5. Jakýkoliv spor vzniklý z této Smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude, na základě dohody smluvních stran, soud určený podle sídla Objednatele.
- 20.1.6. Smluvní strany se dohodly, že písemnosti touto smlouvou předpokládané (např. změny odpovědných osob, návrh na změny Smlouvy, odstoupení od Smlouvy, různé výzvy k plnění či placení) budou druhé smluvní straně zasílány doporučeným dopisem na adresu

uvedenou v záhlaví této smlouvy. případně datovou schránkou. Nebude-li na této adrese zásilka úspěšně doručena či převzata druhou smluvní stranou nebo nebude-li tato zásilka vyzvednuta v úložní době a držitel poštovní licence zásilku vrátí zpět, bude za úspěšné doručení, se všemi právními důsledky, považován třetí den ode dne prokazatelného odeslání zásilky.

- 20.1.7. Technický dozor u díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel.
- 20.1.8. Smluvní strany se dohodly na tom, že příjemce zdanitelného plnění je oprávněn uplatnit **institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty** ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, pokud poskytovatel zdanitelného plnění bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je příjemce zdanitelného plnění oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující příjemci zdanitelného plnění uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bude příjemce zdanitelného plnění o této skutečnosti poskytovatele zdanitelného plnění informovat. Smluvní strany se rovněž dohodly na tom, že v případě, že příjemce zdanitelného plnění institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty uplatní a zaplatí částku ve výši daně z přidané hodnoty správci daně poskytovatele zdanitelného plnění, bude tato úhrada považována za splnění závazku příjemce zdanitelného plnění uhradit relevantní část sjednané ceny.
- 20.1.9. Smlouva je podepsána v elektronické podobě. Mimo to je dále vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, přičemž po jejich podpisu obdrží Zhotovitel dvě vyhotovení a Objednatel dvě vyhotovení.
- 20.1.10. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 20.1.11. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
- 20.1.12. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel zašle informaci Zhotoviteli o uveřejnění smlouvy v Registru smluv.
- 20.1.13. Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji vlastnoručně podepisují.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy:

1. Položkový rozpočet
2. Technické podmínky provedení stavby (dle zadávací dokumentace)
3. Harmonogram stavebních prací

V Prostějově, dne 14.4.2020

Ing. Jiří
Rozeňhal

Digitálně podepsal
Ing. Jiří Rozeňhal
Datum: 2020.05.12
11:36:24 +02'00'

.....
Ing. Jiří Rozeňhal
náměstek primátora

V Olomouci dne 14.4.2020

Ing. Petr
Entner

Digitálně podepsal
Ing. Petr Entner
Datum: 2020.04.14
12:38:18 +02'00'

.....
Ing. Petr Entner
jednatel společnosti

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	ZIMNÍ STADION PROSTĚJOV SATNY PRO MLÁDEŽ - 1.etapa	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:		Projektant:	IČ/DIČ:
Lokalita:	U STADIONU 4452, PROSTĚJOV	Zhotovitel:	IČ/DIČ:
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	Položek: 505
JKSO:		Zpracoval:	Datum:

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	16 552 768,39	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	13 491 635,02	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	7 656 605,49	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	14 373 681,48			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	6 436 666,68			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		3 438 339,35				
ZRN celkem		61 949 696,41	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	61 949 696,41	DPH 21%	13 009 436,25
		Celkem bez DPH	61 949 696,41
		Celkem včetně DPH	74 959 132,66

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	ZIMNÍ STADION PROSTĚJOV ŠATNY PRO MLÁDEŽ - 1.etapa	Objednatel:	
Druh stavby:		Projektant:	
Lokalita:	U STADIONU 4452, PROSTĚJOV	Zhotovitel:	
Zpracoval:		Zpracováno dle:	

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - montáž	Náklady (Kč) - celkem
D.1		Stavební objekt SO-01	23 791 910,08	33 491 868,56	57 283 778,64
D.1	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	141 193,66	141 193,66
D.1	13	Hloubené vykopávky	0,00	88 435,44	88 435,44
D.1	16	Přemístění výkopku	0,00	347 960,85	347 960,85
D.1	17	Konstrukce ze zemin	0,00	532 165,19	532 165,19
D.1	18	Povrchové úpravy terénu	0,00	27 988,62	27 988,62
D.1	27	Základy	4 583 734,75	1 245 672,60	5 829 407,34
D.1	31	Zdi podpěrné a volné	1 281 798,58	797 465,11	2 079 263,69
D.1	33	Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky	1 012 963,60	660 465,23	1 673 428,83
D.1	34	Stěny a příčky	783 400,68	554 362,42	1 337 763,10
D.1	41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)	5 025 418,36	3 484 841,11	8 510 259,47
D.1	43	Schodiště	235 993,08	211 433,27	447 426,35
D.1	63	Podlahy a podlahové konstrukce	862 402,34	764 463,23	1 626 865,57
D.1	64	Výplně otvorů	3 456,51	3 199,49	6 656,00
D.1	61	Úprava povrchů vnitřní	152 433,33	351 331,53	503 764,86
D.1	62	Úprava povrchů vnější	1 863 188,80	890 806,06	2 753 994,86
D.1	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	31 064,61	80 788,86	111 853,47
D.1	94	Lešení a stavební výtahy	245 817,03	402 051,95	647 868,98
D.1	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách	45 801,74	124 833,01	170 634,75
D.1	96	Bourání konstrukcí	1 839,09	35 215,65	37 054,74
D.1	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	4 514,65	29 658,81	34 173,46
D.1	98	Demolice	1 477,44	72 106,56	73 584,00
D.1	S	Přesuny sutí	0,00	150 234,25	150 234,25
D.1	H01	Budovy občanské výstavby	0,00	2 228 955,63	2 228 955,63
D.1	711	Izolace proti vodě	548 052,01	639 959,35	1 188 011,37
D.1	712	Izolace střech (živičné krytiny)	1 746 776,41	902 363,73	2 649 140,14
D.1	713	Izolace tepelné	607 195,71	119 989,10	727 184,81
D.1	720	Zdravotně technické instalace	0,00	2 264 645,13	2 264 645,13
D.1	728	Vzduchotechnika	0,00	2 480 200,07	2 480 200,07
D.1	730	Vytápění	0,00	3 222 011,00	3 222 011,00
D.1	764	Konstrukce klempířské	136 475,03	150 422,35	286 897,39
D.1	766	Konstrukce truhlářské	529 886,25	185 592,00	715 478,25
D.1	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	3 150 202,09	1 132 863,94	4 283 066,02
D.1	771	Podlahy z dlaždic	149 986,21	386 098,38	536 084,60
D.1	776	Podlahy povlakové	203 380,33	524 035,24	727 415,57
D.1	777	Podlahy ze syntetických hmot	72 676,14	32 585,81	105 261,95
D.1	781	Obklady (keramické)	288 510,10	856 809,75	1 145 319,85
D.1	783	Nátěry	223 465,20	282 997,49	506 462,69
D.1	M21	Elektromontáže	0,00	2 470 440,80	2 470 440,80
D.1	M22	Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky	0,00	3 315 475,88	3 315 475,88
D.1	M33	Montáže dopravních zařízení a vah	0,00	650 750,00	650 750,00
D.1	99-00	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady	0,00	649 000,00	649 000,00
D.1.5		Komunikace a zpevněné plochy	238 461,28	944 142,02	1 182 603,31
D.1.5	11	Příprava území	17 490,60	45 026,50	62 517,10
D.1.5	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	39 634,75	39 634,75
D.1.5	16	Přemístění výkopku	0,00	144 615,95	144 615,95
D.1.5	18	Povrchové úpravy terénu	5 820,44	31 796,69	37 617,13
D.1.5	21	Úprava podloží-drenáž	14 608,84	42 445,32	57 054,16
D.1.5	5a	Vozovka z asfaltového betonu vyrovnávka a přetah obrusnou vrst	0,00	80 483,60	80 483,60
D.1.5	5b	Parkovací stání ze zatravnovací dlažby tl 420 mm	22 873,00	52 402,50	75 275,50
D.1.5	5c	Parkovací stání pro invalidu tl 420 mm	6 650,00	11 532,50	18 182,50
D.1.5	5d	Chodník ze zámkové dlažby nepojízdivý tl 320 mm	101 150,00	133 386,00	234 536,00
D.1.5	5e	Chodník ze zámkové dlažby pojízdivý tl 420 mm	34 650,00	57 095,00	91 745,00
D.1.5	5f	Asfaltový spojovací chodník tl 340 mm	0,00	25 452,00	25 452,00
D.1.5	5g	Plocha z kačírku tl 50 mm	0,00	29 213,00	29 213,00
D.1.5	8	Vedení dálková a přípojná	0,00	13 920,00	13 920,00
D.1.5	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích - obrul	35 218,40	64 154,55	99 372,95
D.1.5	99	Přesun hmot	0,00	110 583,67	110 583,67
D.1.5	99-00	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady	0,00	62 400,00	62 400,00
D.2		Technologická zařízení	0,00	1 408 340,60	1 408 340,60
D.2	720	Zdravotně technické instalace	0,00	1 408 340,60	1 408 340,60
D.2.5		Demolice stávajících objektů	179 002,52	1 895 971,35	2 074 973,87
D.2.5	11	Přípravné a přidružené práce	885,49	70 936,81	71 822,30
D.2.5	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	3 581,25	3 581,25
D.2.5	13	Hloubené vykopávky	0,00	15 156,72	15 156,72
D.2.5	16	Přemístění výkopku	0,00	51 500,00	51 500,00
D.2.5	17	Konstrukce ze zemin	0,00	43 893,04	43 893,04
D.2.5	27	Základy	12 591,24	2 381,52	14 972,76
D.2.5	58	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z betonu a ostatních h	110 817,22	11 357,78	122 175,00
D.2.5	94	Lešení a stavební výtahy	22 884,99	76 440,26	99 325,26
D.2.5	96	Bourání konstrukcí	7 843,57	164 147,03	171 990,60
D.2.5	98	Demolice	23 980,01	612 659,92	636 639,93
D.2.5	S	Přesuny sutí	0,00	843 917,01	843 917,01

Celkem:

61 949 696,41

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	ZIMNÍ STADION PROSTĚJOV ŠATNY PRO MLÁDEŽ - 1.etapa	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby:		Začátek výstavby:	Projektant:
Lokalita:	U STADIONU 4452, PROSTĚJOV	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:		Zpracováno dne:	Zpracoval:

C	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč) Celkem
Stavební objekt SO-01						57 283 778,64
	12	Odkopávky a prokopávky				141 193,66
1	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3	m3	1 227,77	95,00	116 638,24
2	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	1 227,77	20,00	24 555,42
	13	Hloubené vykopávky				88 435,44
3	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3	m3	119,98	181,00	21 717,12
4	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezapaž. jam v hor.3	m3	119,98	20,00	2 399,68
5	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3 -základy krčku	m3	13,07	690,00	9 017,61
6	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3 -základy krčku	m3	13,07	20,00	261,38
7	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3	m3	170,93	302,00	51 621,04
8	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3	m3	170,93	20,00	3 418,61
	16	Přemístění výkopku				347 960,85
9	162201102R00	Vodorovně přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m -pro zásyp	m3	232,11	141,84	32 923,15
10	162701105R00	Vodorovně přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	1 299,64	178,56	232 063,71
11	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 -pro zásyp	m3	232,11	60,66	14 080,08
12	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 -na skládku	m3	1 299,64	53,01	68 893,91
	17	Konstrukce ze zemín				532 165,19
13	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m -pro zásyp	m3	232,11	18,70	4 340,55
14	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m -na skládce	m3	1 299,64	18,70	24 303,27
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím	m3	232,11	103,20	23 954,24
16	199000005R00	Poplatek za skládku výkopku 1 - 4	t	2 339,35	205,00	479 567,14
	18	Povrchové úpravy terénu				27 988,62
17	181101102R00	Úprava pláně v hor. 1-4, se ztuhnutím	m2	1 865,91	15,00	27 988,62
	27	Základy				5 829 407,34
18	273313611R00	Beton podkladní základových desek prostý C 16/20-X0	m3	186,59	2 327,50	434 290,09
19	273316141RU1	Základ.desky z betonu prostého C30/37-XC4-XF3 -sněžná jáma	m3	4,27	2 669,50	11 389,69
20	273321411RT1	Železobeton základových desek C 25/30-XC2, vč.pomocného bednění	m3	8,54	2 517,50	21 500,83
21	273321611RT1	Železobeton základových desek C 30/37-XC1, vč.pomocného bednění	m3	538,42	2 574,50	1 386 174,39
22	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení -sněžná jáma	m2	4,80	380,00	1 824,00
23	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění -sněžná jáma	m2	4,80	114,00	547,20
24	273361821R00	Výztuž základových desek z beton. oceli 10505 (R)	t	117,29	25 935,00	3 041 847,42
25	273361921RT8	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm KYB1	t	0,66	25 935,00	17 210,47
26	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20	m3	13,07	2 137,50	27 934,99
27	274321611RT1	Železobeton základových pasů C 30/37-XC1, vč.pomocného bednění	m3	93,66	2 574,50	241 119,64
28	275321611RT1	Železobeton základových patek C 30/37-XC1, vč.pomocného bednění	m3	67,57	2 574,50	173 956,39
29	278320050RA0	Základy pod stroje a zařízení ŽB z betonu C 25/30-XC1 -kompletní provedení dle pozn.7	m3	1,06	13 300,00	14 084,70
30	279321511R00	Železobeton základových zdí C 30/37-XC1	m3	7,31	2 337,00	17 071,79
31	279321511R00	Železobeton základových zdí C 30/37-XC1 -obvod.trámy	m3	62,03	2 337,00	144 959,44
32	279323511RV1	Železobeton základ. zdí C 30/37-XC4-XF3 -sněžná jáma	m3	7,80	2 669,50	20 830,78
33	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení	m2	134,81	380,00	51 227,80
34	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.	m2	134,81	114,00	15 368,34
35	279361210RT1	Přírubové pažnice a prostupy v základech -montáž a dodávka	kpl	1,00	70 043,50	70 043,50
36	279361210RT2	Prvky Schöck (Isokorby, smykové trny, vyjímavací výztuž) -montáž a dodávka	kpl	1,00	33 785,00	33 785,00
37	279361210RT3	Kotevní lišty pro napojení výplň.zdiva -montáž a dodávka	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00
38	279361220RT1	Ocel.prvky S 235-dodávka, výroba, montáž (vč.prostřihu a spoj.mat.) -sněžná jáma	kg	452,01	120,00	54 240,90
	31	Zdi podpěrné a volné				2 079 263,69
39	310271518RT1	Zazdívkový prostor nad a pod skříněmi ÚT, rozvaděčů, hydrantů vč.dodávky překladů -provedení dle pozn.9	m3	4,99	7 500,00	37 440,00
40	310271620R00	Zazdívková otvorů do 4 m2, párobet.tvármice, tl.20cm -plynová kotelna	m3	0,40	4 500,00	1 782,00
41	311271175R00	Zdivo z tvárnice betonových tl. 20 cm	m2	848,36	770,00	653 234,12
42	311271175R00	Zdivo atik z tvárnice betonových tl. 20 cm	m2	92,93	770,00	71 554,56
43	311321412R00	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37-XC1	m3	167,55	2 337,00	391 552,88
44	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné, vč.prostupu - zřízení	m2	1 362,41	380,00	517 716,07
45	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	1 362,41	114,00	155 314,82
46	311361210RT1	Ocel.prvky výtah.sachty-dodávka, výroba, montáž -výtah.sachta	kg	30,81	120,00	3 697,20
47	314844201RT1	M+D Komin nerez.3vrstvý pr.400mm vč.izolace, revizní zprávy a šlitku	kus	1,00	116 470,00	116 470,00
48	317147102RS2	Překlad tvárnice 20-1500	kus	2,00	1 875,00	3 750,00
49	317147102RS3	Překlad tvárnice 20-1750	kus	2,00	2 187,00	4 374,00
50	317147102RS5	Překlad tvárnice 20-3000	kus	4,00	3 750,00	15 000,00
51	317147301RT1	Překlad beton.10-1250	kus	6,00	1 562,00	9 372,00
52	317147321RT1	Překlad tvárnice 15-1250	kus	23,00	1 752,00	40 296,00
53	317147322RT1	Překlad tvárnice 15-1500	kus	17,00	1 805,00	30 685,00
54	317147324RT1	Překlad tvárnice 15-2300	kus	2,00	2 875,00	5 750,00
55	317147326RT1	Překlad tvárnice 15-2500	kus	1,00	3 125,00	3 125,00
56	317147328RT1	Překlad tvárnice 15-3000	kus	1,00	3 680,00	3 680,00
57	317234410RT2	Vyzdívková mezi nosníky chlami pálenými na MC s použitím suché maltové směsi	m3	0,13	5 500,00	739,20
58	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu I č.18	t	0,16	45 000,00	7 104,15
59	317941123RU4	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu UPE č.18	t	0,15	45 000,00	6 626,70
	33	Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky				1 673 428,63
60	330321411R00	Beton sloupů a pilířů železový C 30/37-XC1	m3	69,08	2 337,00	161 439,96
61	331351101R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	m2	690,80	399,00	275 629,20
62	331351102R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění	m2	690,80	123,50	85 313,80
63	331361821R00	Výztuž stěn a sloupů hranatých z betonář. oceli 10505 (R)	t	44,38	25 935,00	1 151 045,87
	34	Stěny a příčky				1 337 763,10
64	342254611R00	Sokl vyzdívaný z desek párobeton.tl. 100 mm -provedení dle pozn.6	m2	1,26	560,00	702,80
65	342271161R00	Příčky z beton.příčkovek tl. 100 mm	m2	108,08	548,00	59 227,84
66	342271163R00	Příčky z beton.příčkovek tl. 150 mm	m2	1 257,40	642,00	807 250,80
67	342948111R00	Dopojení příček k okolním konstrukcím	m	537,60	80,00	43 008,00
68	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm s použitím suché maltové směsi	m2	5,29	260,00	1 374,88
69	346275113R00	Předstěny instal. z desek párobeton.tl. 100 mm	m2	463,98	560,00	259 831,04
70	346275115R00	Předstěny instal. z desek párobeton.tl. 150 mm	m2	78,03	744,00	58 055,81
71	346871141R00	Izolace pod příčky typová š. do 100 mm -založení příček na hrubou podlahu	m	181,40	38,00	6 893,01
72	346871142R00	Izolace pod příčky typová š. do 200 mm -založení příček na hrubou podlahu	m	603,15	59,00	35 585,56
73	346871161R00	Dilatace příček od stropu š. do 100 mm, tl.30 mm	m	181,40	67,00	12 153,47
74	346871162R00	Dilatace příček od stropu š. do 150 mm (200 mm), tl.30 mm	m	603,15	89,00	53 679,91
	41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)				8 510 259,47
75	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30-XC1	m3	9,36	2 294,25	21 482,65
76	411321414RT3	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30-XC3-XF1 -markýza	m3	0,96	2 294,25	2 195,05
77	411321515R00	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37-XC1	m3	890,21	2 337,00	2 080 427,50
78	411351101R00	Bednění stropů deskových vč.prostupu, bednění vlastní -zřízení	m2	3 418,02	266,00	909 194,25
79	411351102R00	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení -markýza	m2	5,63	266,00	1 497,05
80	411351102R00	Bednění stropů deskových vč.prostupu, vlastní - odstranění	m2	3 418,02	114,00	389 654,68
81	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění -markýza	m2	5,63	114,00	641,59
82	411351801R00	Bednění čel stropních desek, zřízení	m	231,72	78,00	17 610,54
83	411351801R00	Bednění čel stropních desek, zřízení -markýza	m	0,82	78,00	62,44
84	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění	m	231,72	38,00	8 805,27
85	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění -markýza	m	0,82	38,00	31,22
86	411354173R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - zřízení	m2	3 418,02	76,00	259 769,79
87	411354173R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - zřízení -markýza	m2	5,63	76,00	427,78
88	411354174R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění	m2	3 418,02	76,00	259 769,79
89	411354174R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění -markýza	m2	5,63	76,00	427,78
90	411361821R00	Výztuž stropů, trámů a věnců atik z betonářské oceli 10505(R)	t	148,40	25 935,00	3 848 650,26
91	416021121RT1	Podhledy SDK,1x RB deska 12,5mm+inletní(O2)+penetrace+2x paropropust.otevř.zvd.nátěr -skladba PU.4	m2	2,87	735,00	2 109,45
92	416061120RT1	Zavěš. akust.kazet.podhled-kazeta 600x600mm,hrana E15, s izol.tl. 50 mm -skladba PU.3	m2	11,58	850,00	9 843,00
93	417321414R00	Ztuhující pásy a věnce z betonu železového C 25/30-XC1	m3	62,89	2 294,25	144 280,79
94	417321414R00	Ztuhující pásy a věnce z betonu železového C 25/30-XC1 -atiky	m3	6,97	2 294,25	15 990,00
95	417351115R00	Bednění ztuhujících pásů a věnců - zřízení	m2	698,01	484,00	344 815,46
96	417351115R00	Bednění ztuhujících pásů a věnců - zřízení -atiky	m2	185,86	484,00	91 812,86
97	417351116R00	Bednění ztuhujících pásů a věnců - odstranění	m2	698,01	114,00	79 572,80
98	417351116R00	Bednění ztuhujících pásů a věnců - odstranění -atiky	m2	185,86	114,00	21 187,58
	43	Schodiště				447 426,35

99	430321414RT1	Beton schodišťových konstrukcí železový C 25/30-XC1, vč.bednění	m3	17,03	17 100,00	291 154,35
100	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí z oceli 10505(R)	t	1,07	25 935,00	27 737,48
101	434121490RT1	Venkovní ocel schodiště - výroba, dodávka a montáž	kg	982,10	90,25	88 634,53
102	434121490RT2	Venkovní ocel schodiště - porořozí - dodávka a montáž	kpl	1,00	39 900,00	39 900,00
63 Podlahy a podlahové konstrukce						1 626 865,57
103	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25-XC1 -skl.P.1.9+P.3.2 + P1.1+P1.3+P1.4	m3	72,01	4 512,50	324 959,02
104	631313621R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25-XC1 -skl.P.1.2+P.1.5+P.1.7+P.1.10	m3	22,07	4 294,00	94 768,15
105	631315811RN1	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 30/37-XD2-XC3 -skl.P.1.6+P.1.8	m3	63,16	4 749,05	299 943,11
106	631316231R00	Hlazení betonových mazanin, strojné -skl.P.1.2+P.1.5+P.1.6+P.1.7+P.1.8+P.1.9+P.1.10	m2	647,25	469,00	303 560,25
107	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm -skl.P.1.9+P.3.2	m3	0,42	285,00	120,86
108	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm -skl.P.1.2+P.1.5+P.1.7+P.1.10	m3	22,07	142,00	3 133,93
109	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm -skl.P.1.6+P.1.8	m3	63,16	71,20	4 496,89
110	631319183R00	Příplatek za sklon mazaniny 15°-35° tl. 8 - 12 cm -skl.P.1.5	m3	5,36	81,00	434,27
111	631319185R00	Příplatek za sklon mazaniny 15°-35° tl. 12 - 24 cm -skl.P.1.8	m3	22,99	120,00	2 759,04
112	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30 -skl.P.1.2+P.1.5+P.1.6+P.1.7+P.1.8+P.1.9+P.1.10+P.3.2	t	4,38	25 650,00	112 366,49
113	632411115R00	Samonivelační cementový potěr -skl.P.1.1+P.1.2+P.1.3+P.1.4+P.1.5+P.1.6+P.1.7+P.1.9+P.1.10+P.1.11+P.1.12+P.1.13+P.3.2	m2	1 577,61	301,61	475 823,56
114	632922953R00	Kladení dlaždic 50x50x5 cm na stavitel. terče plast. vč.dodávky -provedení dle pozn.12	m2	3,00	1 500,00	4 500,00
64 Vyplněné otvory						6 656,00
115	648991113RT5	Osazení parapet.desek plast. a lamin.s.20cm vč.dodávky parapetní MDF desky	m	20,80	320,00	6 656,00
61 Úprava povrchů vnitřní						503 764,86
116	602011193R00	Kontaktní můstek pod omítky -skladba PP.1+PP.2	m2	411,77	75,00	30 882,50
117	602011193R00	Vyrovnávací nasákovost/kontaktní můstek -skladba PP.3+PP.4	m2	956,31	75,00	71 723,25
118	602011193RU1	Přednástřík -skladba PP.3	m2	654,81	60,70	39 746,97
119	602011211RT1	Omítka jádrová tloušťka vrstvy 15 mm -skladba PP.3+PP.8	m2	682,74	184,00	125 624,16
120	602011261R00	Omítka sádrová filcovaná tl.10mm -skladba PP1, PP2	m2	411,77	285,00	117 353,48
121	610991111R00	Zakrytí výplní vnitřních otvorů	m2	111,51	25,00	2 787,63
122	612405951RT1	Příplatek za dodávku a osazení veškerých omítkových listů, rohovníků, profilů vnitř.omítek stěn	m2	3 111,62	24,00	74 678,76
123	612421331RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových, vč.ostění, s použitím suché maltové směsi -skl.PP.7	m2	218,54	179,00	39 119,38
124	615481111R00	Potažení válc.nosníků rabic.pletivem a postřik MC	m2	10,88	170,00	1 848,75
62 Úprava povrchů vnější						2 753 994,86
125	620991121R00	Zakrytí výplní vnějších otvorů z lešení	m2	191,37	35,00	6 697,92
126	622311526RU1	Zateplovací systém, sokl, XPS tl. 180 mm s mozaikovou omítkou 5,5 kg/m2 -nad terénem	m2	57,05	1 650,00	94 129,20
127	622311526RV1	Zateplovací systém, sokl, XPS tl. 180 mm bez omítky -pod terénem	m2	57,05	1 400,00	79 867,20
128	622311735RT3	Zatepl.systém, fasáda, miner.desky KV 160 mm s omítkou silikonovou zrn.1,5mm -skladba F2	m2	115,15	1 800,00	207 270,00
129	622311736RT3	Zatepl.systém, fasáda, miner.desky KV 180 mm s omítkou silikonovou zrn.1,5mm -skladba F1	m2	1 349,85	1 680,00	2 267 744,72
130	622311754RT3	Zatepl.systém, ostění, miner.desky KV 40 mm s omítkou silikonovou zrn.1,5mm	m2	40,73	1 250,00	50 913,00
131	622421495R00	Příplatek k fasádnímu systému a KZS za systémové doplňky, listy a příslušenství	m2	1 579,09	30,00	47 372,82
93 Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb						111 853,47
132	931941211R00	Osazení kovové dilatační podlah.listy vč.dodávky -provedení dle pozn.4	m	8,00	450,00	3 600,00
133	931961115RR1	Vložky do dilatačních spár, polystyren XPS, tl 20 mm -provedení dle pozn.5	m2	3,06	187,00	572,74
134	931961115RR1	Vložky do dilatačních spár, polystyren XPS, tl 20 mm - zákl.kce krčku	m2	11,12	187,00	2 079,44
135	931961115RR1	Vložky do dilatačních spár, polystyren XPS, tl 20 mm - zdvivo krčku	m2	118,43	187,00	22 146,04
136	931961115RR5	Vložky do dilatačních spár, polystyren EPS 100 S, tl 180 mm -provedení dle pozn.3	m2	69,85	365,00	25 495,25
137	935813213R00	Dilatace podlah	m	460,00	126,00	57 960,00
prořiznutí betonových mazanin podlah v tl. 4 mm, do hloubky 1/3 tl. betonové mazaniny. Spára bude vyplněna pružným tmelem. Dilatační listy nebudou osazeny.						
94 Lešení a stavební výtahy						647 868,98
138	941941031R00	Montáž lešení leh.fad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	2 045,51	57,70	118 026,05
139	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	6 136,54	25,00	153 413,40
140	941941831R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	2 045,51	34,80	71 183,82
141	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	1 621,21	48,10	77 980,43
142	941955005R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy 3,5 m -	m2	237,40	64,00	15 193,60
143	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	2 045,51	17,00	34 773,70
144	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011	m2	6 136,54	10,80	66 274,59
145	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	2 045,51	11,50	23 523,39
146	949942101R00	Nájem za hydraulickou zvedací plošinu vč.přistavení a dopravy	h	250,00	350,00	87 500,00
95 Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách						170 634,75
147	952901110R00	Čištění mytím vnějších ploch oken a dveří	m2	51,18	45,00	2 303,15
148	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	1 762,19	40,00	70 487,60
149	953941717R00	Osazení hasičích přístrojů na stěnu	kus	18,00	150,00	2 700,00
150	44984124	Přístroj hasičí práškový 6kg s has.schopn.21A	kus	18,00	758,00	13 644,00
151	953941719R00	Výstražné a bezp.značky a tabulky - osazení a dodávka (30 x tabulky plast, rozměr 300 x 150mm)	sada	1,00	6 500,00	6 500,00
152	959950104RU1	Stavební přípomoc pro profesie	hod	300,00	250,00	75 000,00
96 Bourání konstrukcí						37 054,74
153	960010111RT1	Odpojení objektů od inženýrských sítí	soub	1,00	15 000,00	15 000,00
154	960010111RT2	Vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby	soub	1,00	15 000,00	15 000,00
155	965048130R00	Dočištění povrchu po vyloučení dlažeb, tmel do 30%	m2	12,28	100,00	1 227,75
156	965081713R00	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2 -dle pozn.5	m2	12,28	64,10	786,99
157	968061125RT1	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 -dle pozn.2, vč.ekolog.likvidace na skládce	kus	4,00	460,00	1 840,00
158	968062350RT1	Vybourání dřev.okna a mříže dle pozn.1 vč.ekolog.likvidace na skládce	kus	2,00	460,00	920,00
159	968072451RT1	Vybourání vnitřních dveří vč.kovových dveřních zárubní -dle pozn.3 vč.ekolog.likvidace na skládce	kus	1,00	460,00	460,00
160	968072559RT1	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2 -dle pozn.2 vč.ekolog.likvidace na skládce	m2	7,28	250,00	1 820,00
97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce						34 173,46
161	725110814R00	Demontáž kloboučků kombinovaných	soubor	1,00	168,00	168,00
162	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,00	131,00	131,00
163	725820801R00	Demontáž baterie nástěnné do G 3/4	soubor	1,00	78,40	78,40
164	725840850R00	Demontáž baterie sprch.diferenciální G 3/4x1	kus	1,00	147,00	147,00
165	725840860R00	Demontáž ramene sprchy	kus	1,00	75,80	75,80
166	735111869RT1	Demontáž stáv.otop.těles, oprava a nátěr těles, zpětná montáž (předpoklad 3 kusy)	kpl	1,00	6 500,00	6 500,00
167	972011210RT1	Prostupy ve střešní kci technického objektu -provedení systémovými průchodkami dle TZ Prostupy střechou stávajícím technickým objektem: 285*240 mm = 1 KS DN 210 = 1 KS DN 550 = 1 KS V této etapě neřešíme skladbu střešního pláště sousedního technického objektu. Pro info - v etapě rekonstrukce stávajícího technického objektu (zpracováno v úrovni DSP) je počítáno s tepelnou izolací spádovými křivami a deskami EPS 150 tl. 200 - 420 mm a hydroizolací z hydroizolační fólie s PES výztuží, určenou pro stabilizaci	kpl	1,00	16 800,00	16 800,00
168	972011210RT2	Prostupy ve střešní kci šatňového objektu -provedení systémovými průchodkami dle TZ Prostupy střechou šatňovým objektem: DN 30 = 8 KS DN 50 = 30 KS DN 110 = 7 KS DN 125 = 1 KS DN 160 = 1 KS DN 200 = 1 KS	kpl	1,00	16 800,00	16 800,00
169	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn, vč.ostění v rozsahu do 30 %	m2	218,54	24,90	5 441,75
170	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 -dle pozn.5	m2	31,00	122,00	3 781,51
98 Demolice						73 584,00
171	981011314R00	Demolice budov,zdivo,podíl kce.do 25%,MVC,post.rozebíráním	m3	252,00	292,00	73 584,00
S Přesuny suti						150 234,25
172	979081111R00	Odvoz suti a vyloučení hmot na skládku do 1 km	t	119,47	223,00	26 642,70
173	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1 075,27	8,00	8 602,13
174	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	119,47	225,00	26 881,65
175	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	955,79	25,00	23 894,80
176	979086112R00	Nakládání nebo překládání suti i vyloučených hmot	t	119,47	149,00	17 801,63
177	979093111R00	Uložení suti na skládku bez ztuhnutí	t	119,47	10,00	1 194,74
178	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton do 30x30 cm	t	42,54	280,00	11 911,20
179	979990105R00	Poplatek za skládku suti-ohel.výrobky do 30x30 cm+omítky	t	64,23	450,00	28 904,40
180	979990108R00	Poplatek za skládku suti - železobeton	t	12,21	300,00	3 663,00
181	979990121R00	Poplatek za skládku suti - asfaltové pásy	t	0,18	1 500,00	270,00
182	979990122R00	Poplatek za skládku suti - PVC střešní krytina	t	0,31	1 500,00	468,00
H01 Budovy občanské výstavby						2 228 955,63
183	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	1 993,64	217,00	432 619,64
184	998012022R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 12 m	t	6 753,14	266,00	1 796 335,98
711 Izolace proti vodě						1 188 011,37
185	711171559R00	Izolace proti vlhkosti vodorovná, fólií, volně	m2	1 751,62	55,10	96 514,14
186	283220182	Fólie mPVC tl. 1,5 mm š. 2150 mm	m2	2 014,36	120,65	243 032,56
187	711172559R00	Izolace proti vlhkosti svislá, fólií, volně	m2	182,01	304,00	55 330,43
188	283220182	Fólie mPVC tl. 1,5 mm š. 2150 mm	m2	218,41	120,65	26 351,12
189	711191172R00	Izolace proti zem.vlhkosti,ochr.textilie,vodorovná 2x	m2	3 503,24	8,55	29 952,66
190	67390529	Textilie netkaná PP 500 g/m2	m2	4 203,88	34,20	143 772,78
191	711191171R00	Izolace proti zem.vlhkosti,podk.textilie,vodorovná, zpevněná vpichováním	m2	1 751,62	8,55	14 976,33
192	67390529	Textilie netkaná PP 500 g/m2	m2	2 101,94	34,20	71 886,39
193	711191271R00	Izolace proti zem.vlhkosti,podklad.textilie,svislá, zpevněná vpichováním-skl.PP.9	m2	182,01	38,00	6 916,30
194	67390529	Textilie netkaná PP 500 g/m2	m2	227,51	34,20	7 780,84
195	711191272R00	Izolace proti zem.vlhkosti,ochran.textilie,svislá,zpevněná vpichováním 2x -skl.PP.9	m2	364,02	38,00	13 832,61
196	67390529	Textilie netkaná PP 500 g/m2	m2	455,02	34,20	15 561,68
197	711767270RA1	Opracování prostupů spodními stavbou tlak.pažnicemi s přírubou	kpl	1,00	418 950,00	418 950,00

198	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	t	12,98	3 325,00	43 153,51
	712	Izolace střeš (živičné krytiny)				2 649 140,14
199	712348107RT2	Atiková propust s mřížkou a manžetou z PVC DN 75, prodloužení nástavcem -dle pozn.10	kus	9,00	6 175,00	55 575,00
200	712851212RAB	Plochá střecha-atika,fólie PVC-P,tepelnizolace XPS tl.100 -celá skladba PP.6	m2	152,10	712,50	108 371,25
201	712851413RAG	Plochá střecha,fólie PVC-P+kačírek,tep izolace EPS tl.200-310mm -celá skladba ST.3	m2	55,49	1 363,25	75 641,15
202	712851413RAH	Plochá střecha,fólie PVC-P+kačírek,tep izolace EPS tl.200-370mm -celá skladba ST.2	m2	1 607,60	1 411,70	2 266 449,41
203	712851413RAI	Plochá střecha,fólie PVC-P+kačírek,tep izolace EPS tl.200-390mm -celá skladba ST.1	m2	36,90	1 508,60	55 669,60
204	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	t	177,76	475,00	84 433,72
	713	Izolace tepelné				727 184,81
205	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	m2	674,21	35,00	23 597,42
206	283754806	Deska polystyrenová XPS tl. 80 mm -skl.P.1.8	m2	150,89	206,00	31 082,31
207	28375480	Deska polystyrenová XPS tl. 100mm -skl.P.1.6+P.1.9	m2	316,65	258,00	81 695,31
208	28375481	Deska polystyrenová XPS tl. 120mm -skl.P.1.1+ P.1.2+P.1.5+P.1.7+P.1.10	m2	234,56	310,00	72 713,45
209	28375635	Deska polystyrenová kročejová EPS T 4000 N/m2 tl. 40 mm -skl.P.3.2	m2	5,83	38,00	221,52
210	713121118RU1	Montáž dilatačního pásku podél stěn včetně dodávky pásku 15x100x1000 mm	m	1 185,17	18,80	22 281,20
211	713121121R00	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá	m2	933,11	60,00	55 986,60
212	283754803	Deska polystyrenová XPS tl. 50 mm -skl.P.1.4	m2	288,99	129,00	37 279,90
213	283754804	Deska polystyrenová XPS tl. 60 mm -skl.P.1.3+P.1.4	m2	979,77	155,00	151 863,65
214	283754805	Deska polystyrenová XPS tl. 70 mm -skl.P.1.3	m2	690,77	181,00	125 030,09
215	713131121R00	Izolace tepelná stěn příchyc.drátem	m2	182,01	89,00	16 198,71
216	28375480	Deska polystyrenová XPS tl. 100mm -skl.PP.9	m2	191,11	251,00	47 968,21
217	713141127R00	Izolace tepelná střeš, 1 vrstvá -koruna atiky	m2	112,32	70,00	7 862,40
218	28375480	Deska polystyrenová XPS tl. 100mm -koruna atiky	m2	117,94	330,00	38 918,88
219	713191100RT9	Položení separační fólie včetně dodávky PE fólie -skl.P.1.2+P.1.5+P.1.6+P.1.8+P.1.9+P.1.10	m2	716,80	18,00	12 902,33
220	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	7,91	200,00	1 582,82
	720	Zdravotné technické instalace				2 264 645,13
221	720-R01	D.1.4.a - Zdravotné technické instalace-vnitřní kanalizace a vodovod - viz samostatný soupis prací	kpl	1,00	2 180 265,18	2 180 265,18
222	720-R02	D.1.4.a - Zdravotné technické instalace-vnitřní plynovod - viz samostatný soupis prací	kpl	1,00	84 379,95	84 379,95
	728	Vzduchotechnika				2 480 200,07
223	728-R01	D.1.4.b - Vzduchotechnika - viz samostatný soupis prací	kpl	1,00	2 480 200,07	2 480 200,07
	730	Vytápění				3 222 011,00
224	730-R01	D.1.4.c - Vytápění - viz samostatný soupis prací	kpl	1,00	3 222 011,00	3 222 011,00
	764	Konstrukce klempířské				286 897,39
225	764211401R00	Oplech.markýzy s krycí listou z Ti Zn, do 30° rs.165x1760 mm ozn.KV/03	m2	5,00	1 567,50	7 837,50
226	764211402R00	Oplech.výdechů VZT z Ti Zn, ozn.KV/07	m2	15,00	1 425,00	21 375,00
227	764233410R00	Krycí lišta hydroizolace z Ti Zn, rs 165 mm ozn.KV/02	m	65,00	313,50	20 377,50
228	764233460R00	Oplech.atiky z Ti Zn vč.zatah.pásu, rs 640 mm ozn.KV/09	m	12,00	712,50	8 550,00
229	764233461R00	Oplech.atiky z Ti Zn vč.zatah.pásu, rs 660 mm ozn.KV/01	m	222,50	712,50	158 531,25
230	764233470R00	Oplech.atiky z Ti Zn vč.zatah.pásu, rs 165x570 mm ozn.KV/06	m	13,00	750,50	9 756,50
231	764898301R00	Oplechování parapetů Al pl.lak., rs 110 mm ozn.KV/05	m	20,50	308,75	6 329,38
232	764898302R00	Oplechování parapetů Al pl.lak., rs 290 mm ozn.KV/08	m	4,50	437,00	1 966,50
233	764898303R00	Oplechování parapetů Al pl.lak., rs 310 mm ozn.KV/04	m	77,50	465,50	36 076,25
234	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	2,26	7 125,00	16 097,51
	766	Konstrukce truhlářské				715 478,25
235	766-101.R01	M+D Dveře vnitřní 1000/2100mm EI 30 DP3+C vč.zárubně,kování.gen.klíče.povrch.úpravy ozn.DV/01	kus	4,00	16 625,00	66 500,00
236	766-102.R01	M+D Dveře vnitřní 1000/2100mm vč.zárubně,kování.gen.klíče.povrch.úpravy ozn.DV/02	kus	11,00	9 025,00	99 275,00
237	766-103.R01	M+D Dveře vnitřní 900/2100mm vč.zárubně,kování.povrch.úpravy ozn.DV/03	kus	14,00	6 270,00	87 780,00
238	766-104.R01	M+D Dveře vnitřní 800/2100mm EI 30 DP3+C vč.zárubně,kování.povrch.úpravy ozn.DV/04	kus	1,00	10 165,00	10 165,00
239	766-105.R01	M+D Dveře vnitřní 900/2100mm vč.zárubně,kování.gen.klíče.povrch.úpravy ozn.DV/05	kus	5,00	6 270,00	31 350,00
240	766-106.R01	M+D Dveře vnitřní 800/2100mm vč.zárubně,kování.povrch.úpravy ozn.DV/06	kus	6,00	6 270,00	37 620,00
241	766-107.R01	M+D Dveře vnitřní 800/2100mm vč.zárubně,kování.povrch.úpravy ozn.DV/07	kus	6,00	6 270,00	37 620,00
242	766-108.R01	M+D Dveře vnitřní 900/2100mm EI 30 DP3+C vč.zárubně,kování.gen.klíče.povrch.úpravy ozn.DV/08	kus	1,00	10 165,00	10 165,00
243	766-113.R01	M+D Dveře vnitřní 800/1970mm vč.zárubně,kování.povrch.úpravy ozn.DV/16	kus	1,00	5 700,00	5 700,00
244	766-114.R01	M+D Dveře vnitřní 600/1970mm vč.zárubně,kování.povrch.úpravy ozn.DV/17	kus	3,00	5 700,00	17 100,00
245	766-201.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/01	kus	4,00	29 925,00	119 700,00
246	766-202.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/02	kus	2,00	13 965,00	27 930,00
247	766-203.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/03	kus	4,00	13 965,00	55 860,00
248	766-204.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/04	kus	2,00	17 955,00	35 910,00
249	766-205.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/05	kus	1,00	13 965,00	13 965,00
250	766-206.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/06	kus	1,00	23 940,00	23 940,00
251	766-207.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/07	kus	1,00	11 970,00	11 970,00
252	766-208.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/08	kus	1,00	13 965,00	13 965,00
253	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	6,29	1 425,00	8 963,25
	767	Konstrukce doplňkové sázební (zámečnické)				4 283 066,02
254	767-101.R01	M+D Odvětrání vřehové šachty ozn.ZV/01	kus	1,00	6 878,00	6 878,00
255	767-102.R01	M+D Ocelový žebřík ozn.ZV/02	kus	1,00	15 390,00	15 390,00
256	767-103.R01	M+D Ocelový žebřík ozn.ZV/03	kus	1,00	20 862,00	20 862,00
257	767-104.R01	M+D Ocelový poklop sněžné jámy ozn.ZV/04	kus	1,00	31 587,50	31 587,50
258	767-105.R01	M+D Ocelový žebřík ozn.ZV/05	kus	1,00	8 075,00	8 075,00
259	767-106.R01	M+D Ocelová podesta se zábradlím ozn.ZV/06	kus	1,00	16 435,00	16 435,00
260	767-107.R01	M+D Poklop technologického kanálu ozn.ZV/07	m2	49,00	5 491,00	269 059,00
261	767-108.R01	M+D Ocelová konstrukce u prosklené stěny ozn.ZV/08	kus	1,00	8 217,50	8 217,50
262	767-109.R01	M+D Ocelové madlo ozn.ZV/09, 09b, 09c	kpl	1,00	36 195,00	36 195,00
263	767-110.R01	M+D Ocelové madlo ozn.ZV/10	kpl	1,00	18 050,00	18 050,00
264	767-111.R01	M+D Ocelové madlo ozn.ZV/11	kus	2,00	8 664,00	17 328,00
265	767-112.R01	M+D Ocelové madlo ozn.ZV/12	kus	2,00	8 664,00	17 328,00
266	767-113.R01	M+D Ocelový úhelník u vrat ozn.ZV/13 -provedení dle pozn.11	m	12,18	1 268,25	15 447,29
267	767-114.R01	M+D Zábradlí na vnitřním schodišti ozn.ZV/14, 14b	kpl	1,00	26 600,00	26 600,00
268	767-115.R01	M+D Zábradlí na vnitřním schodišti ozn.ZV/15, 15b	kpl	1,00	33 250,00	33 250,00
269	767-116.R01	M+D Zábradlí na venkovním schodišti ozn.ZV/16	kpl	1,00	38 302,10	38 302,10
270	767-117.R01	M+D Venkovní čistící zóna ozn.ZV/17, 17b (6 kusů)	kpl	1,00	31 893,40	31 893,40
271	767-118.R01	M+D Ocelový poklop šachty ozn.ZV/18	kus	4,00	3 890,25	15 561,00
272	767-119.R01	M+D Konstrukce pro VZT potrubí ozn.ZV/19	kus	4,00	7 220,00	28 880,00
273	767-203.R01	M+D Dveře vnř.oceloplech.2800/2600mm EI 45 DP1+C+K vč.zárubně,kování.gen.klíče.povrch.úpravy ozn.DV/15	kus	1,00	90 250,00	90 250,00
274	767-204.R01	M+D Stěna vnitřní Al 1950/3200mm EI 45 DP1 ozn.PS/01	kus	1,00	187 805,50	187 805,50
275	767-205.R01	M+D Stěna vnitřní Al 2000/2200mm EI 30 DP3+C+K ozn.PS/02	kus	1,00	78 204,00	78 204,00
276	767-206.R01	M+D Stěna vnitřní Al 2000/2200mm ozn.PS/03	kus	1,00	45 942,00	45 942,00
277	767-207.R01	M+D Stěna vnitřní Al 2400/2200mm ozn.PS/04	kus	1,00	49 599,50	49 599,50
278	767-209.R01	M+D Okno vnitřní Al 1800/1100mm ozn.OK/101	kus	1,00	24 120,50	24 120,50
279	767-210.R01	M+D Okno vnitřní Al 800/1100mm ozn.OK/102	kus	1,00	17 537,00	17 537,00
280	767-211.R01	M+D Okno vnitřní Al 800/1350mm ozn.OK/103	kus	1,00	22 857,00	22 857,00
281	767-213.R01	M+D Hliníková roleta s el.ovládáním 4000/2800mm ozn.RO/01	kus	1,00	53 960,00	53 960,00
282	767-301.R01	M+D Dveře Al 1360/2200mm EI 30 DP1+C ozn.DV/101	kus	1,00	47 946,50	47 946,50
283	767-302.R01	M+D Stěna s dveřmi Al 2060/2950mm EI 30 DP1+C ozn.DV/102	kus	1,00	101 650,00	101 650,00
284	767-303.R01	M+D Stěna s dveřmi Al 2060/2200mm EI 30 DP1+C ozn.DV/103	kus	1,00	91 770,00	91 770,00
285	767-304.R01	M+D Stěna s dveřmi Al 2000/2950mm ozn.DV/104	kus	1,00	70 509,00	70 509,00
286	767-305.R01	M+D Dveře oceloplechové 2kf.3060/2950mm EI 30 DP3+C+K ozn.DV/105	kus	1,00	105 450,00	105 450,00
287	767-306.R01	M+D Dveře Al 1160/2200mm EI 30 DP3+C ozn.DV/106	kus	1,00	47 642,50	47 642,50
288	767-307.R01	M+D Dveře Al 1060/1600mm ozn.DV/107	kus	1,00	25 602,50	25 602,50
289	767-308.R01	M+D Dveře Al 2000/2200mm EI 30 DP3+C+K ozn.DV/108	kus	1,00	89 081,50	89 081,50
290	767-309.R01	M+D Dveře Al 1360/2200mm ozn.DV/109	kus	1,00	30 941,50	30 941,50
291	767-310.R01	M+D Dveře oceloplechové 2kf.3060/2950mm EI 30 DP3+C+K ozn.DV/110	kus	1,00	105 450,00	105 450,00
292	767-311.R01	M+D Dveře oceloplechové 2kf.3060/2950mm EI 30 DP3+C+S+K ozn.DV/111	kus	1,00	105 450,00	105 450,00
293	767-401.R01	M+D Okno Al 3200/1000mm ozn.OK/01	kus	2,00	41 980,50	83 961,00
294	767-402.R01	M+D Okno Al 3600/1000mm ozn.OK/02	kus	4,00	44 707,00	178 828,00
295	767-403.R01	M+D Okno Al 2400/1000mm ozn.OK/03	kus	2,00	35 340,00	70 680,00
296	767-404.R01	M+D Okno Al 3200/1800mm ozn.OK/04	kus	2,00	51 338,00	102 676,00
297	767-405.R01	M+D Okno Al 3600/1800mm ozn.OK/05	kus	4,00	55 271,00	221 084,00
298	767-406.R01	M+D Okno Al 2000/1800mm ozn.OK/06	kus	1,00	40 052,00	40 052,00
299	767-407.R01	M+D Okno Al 5600/2500mm EI 45 DP1 ozn.OK/07	kus	4,00	230 565,00	922 260,00
300	767-408.R01	M+D Okno Al 2600/1000mm EI 30 DP1 ozn.OK/08	kus	1,00	37 724,50	37 724,50
301	767-409.R01	M+D Okno Al 2000/1000mm EI 30 DP1 ozn.OK/09	kus	1,00	28 633,00	28 633,00
302	767-410.R01	M+D Okno Al 2060/1800mm EI 30 DP1 ozn.OK/10	kus	2,00	52 839,00	105 678,00

315	597642030	Dlažba keramická 200x200x9 mm dle výběru investora	m2	24,55	237,50	5 831,10
316	771130111R00	Obklad soklíků rovných do tmele výšky do 100 mm	m	88,81	142,50	12 655,43
317	597642030	Dlažba keramická 200x200x9 mm dle výběru investora	m2	9,77	237,50	2 320,16
318	771130211R00	Obklad sokl. schodišť. stupňov., TM, v. do 100 mm	m	54,58	171,00	9 333,18
319	597642030	Dlažba keramická 200x200x9 mm dle výběru investora	m2	6,00	237,50	1 425,90
320	771212112R00	Kladení dlažby keramické do TM, vel. do 200x200 mm -podesty	m2	6,96	399,00	2 777,84
321	597642030	Dlažba keramická 200x200x9 mm dle výběru investora	m2	7,31	237,50	1 736,15
322	771212112R00	Kladení dlažby keramické do TM, vel. do 200x200 mm	m2	449,98	399,00	179 542,02
323	597642030	Dlažba keramická 200x200x9 mm dle výběru investora	m2	472,48	237,50	112 213,76
324	771578011RT4	Spára podlaha - stěna, silikonem + separáč.provazec	m	408,95	42,75	17 482,61
325	771579795R00	Příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně	m2	353,28	19,00	6 712,32
326	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	10,94	1 064,00	11 635,05
776 Podlahy povlakové						
327	776412055RT1	Gumová podlahovina-sokl - montáž a dodávka	m	554,41	104,50	57 935,85
328	776512055RT1	Gumová podlahovina-montáž a dodávka	m2	1 126,75	532,00	599 431,00
329	776971118RT1	Rohož textilní pro dočištění jenných nečistot -skl.P.1.10	m2	22,64	522,50	11 829,40
330	776972130RA1	Venkovní čistící zóna -kompletní provedení -skl.P.1.14	m2	11,95	4 655,00	55 627,25
331	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	18,19	142,50	2 592,08
777 Podlahy ze syntetických hmot						
332	777242890RT1	Odstaření nátěru podlahy, vyspravení výtluků -skladba P.1.13	m2	101,65	209,00	21 244,85
333	777611901R00	Opravy podlah-epoxidová penetrace -skladba P.1.13	m2	101,65	142,50	14 485,13
334	777615214R00	Nátěry podlah betonových epoxidové	m2	299,31	209,00	62 555,79
335	777615215RT1	Nátěry podlah betonových epoxidový -sokl	m	133,00	42,75	5 685,75
336	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m	t	2,72	475,00	1 290,43
781 Obklady (keramické)						
337	781101142R00	Hydroizolační stěrka dvouvrstvá pod obklady, vytažená do výšky obkladu -skladba PP.3, PP.4, PP.8	m2	956,31	332,50	317 973,08
338	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady -skladba PP.3, PP.4, PP.8	m2	956,31	28,50	27 254,84
339	781230211R00	Obkládání stěn vnitř.keram. do tmele (flexibilním lepícím tmelem) do 300x300 mm -skladba PP3, PP4, PP.8	m2	958,08	465,50	444 589,74
340	597813660	Obkládačka 20x20 -dle výběru investora -skladba PP.3, PP.4, PP.8	m2	1 002,83	256,50	257 226,92
341	781320121R00	Obkládání parapetů do tmele šířky do 300 mm	m	6,40	142,50	912,00
342	597813660	Obkládačka 20x20 -dle výběru investora	m2	1,54	256,50	394,37
343	781419706R00	Příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně	m2	956,31	19,00	18 169,89
344	781491001RA1	Montáž a dodávka lišt k obkládům ukončovacích, nárožních	m2	956,31	57,00	54 509,67
345	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	t	14,20	1 710,00	24 289,35
783 Nátěry						
346	783896110RT1	Nátěr betonových povrchů 2x transp.+penetrace+cement.stěrka-stropy -skladba PU.1	m2	1 561,18	114,00	177 974,52
347	783896110RT1	Nátěr betonových povrchů 2x transp.+penetrace+cement.stěrka-stropy -skladba ST.4	m2	5,52	114,00	628,96
348	783896120RT1	Nátěr betonových povrchů 2x paropropust.+otěruvzd.+sádrová omítka+kontakt.mústek-stropy -skladba PU.2	m2	49,46	133,00	6 578,18
349	783896130RT1	Nátěr betonových povrchů 2x paropropust.+otěruvzd.+vyspravení povrchu 30%-stropy -skladba PU.6	m2	113,99	171,00	19 492,29
350	783896140RT1	Nátěr betonových povrchů 2x paropropust.+otěruvzd.+cement.stěrka-stěny -skladba PP.5	m2	2 481,31	114,00	282 868,77
351	783896150RT1	Nátěr omítek 2x paropropust.+otěruvzd.+váp.cem.omítka+kontakt.mústek-stěny -skladba PP.7	m2	218,54	85,50	18 685,51
352	783896210RT1	Penetrace stávající betonové desky -skladba P.1.11+P.1.12	m2	12,34	19,00	234,46
M21 Elektromontáže						
353	210-R01	D.1.4.d - Silnoproudá elektrotechnika - viz samostatný soupis prací	kpl	1,00	2 470 440,80	2 470 440,80
M22 Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky						
354	220-R01	D.1.4.e - Slaboproudá elektrotechnika - viz samostatný soupis prací	kpl	1,00	1 761 182,78	1 761 182,78
355	220-R02	D.1.4.f - MaR - viz samostatný soupis prací	kpl	1,00	1 554 293,10	1 554 293,10
M33 Montáže dopravních zařízení a vah						
356	330030110RT1	Výtah osobní -dle popisu v PD	kus	1,00	650 750,00	650 750,00
99-00 Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady						
357	012103000R00	Geodetické práce před výstavbou - vytyčení stavby	kus	1,00	20 000,00	20 000,00
358	012303000R00	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,00	9 000,00	9 000,00
359	005 00-0001.R	Měření osvětlení a měření hluku	kus	1,00	20 000,00	20 000,00
360	005 10-1010.R	Kompletační činnost	kus	1,00	250 000,00	250 000,00
361	005 12-1020.R	Zařízení stavenišť	kus	1,00	250 000,00	250 000,00
362	005 12-2010.R	Provozní a územní vivy	kus	1,00	50 000,00	50 000,00
363	005 12-4010.R	Koordináční činnost	kus	1,00	20 000,00	20 000,00
364	005-24-1010.R	Dokumentace skut.provedení stavby	kus	1,00	30 000,00	30 000,00
Komunikace a zpevněné plochy						
11 Příprava území						
365	113154122	Frézování živичného krytu tl 40 mm š 1m do 500 m2, bez překážek v trase	m2	194,00	116,00	22 504,00
366	113202111	Vytrhání obrubníků stojatých	m	54,00	84,00	4 536,00
367	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu tl do 15 cm	m	11,00	109,00	1 199,00
368	119001203R00	Úprava zemín vápnem, tl. vrstvy 40 cm, 5 % hmotnosti zeminy	m3	197,50	85,00	16 787,50
369	58530120.A	Vápn bílé CL 90 (pro stabilizaci) VL	t	7,11	2 460,00	17 490,60
12 Odkopávky a prokopávky						
370	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	173,19	181,00	31 347,39
371	122202209	Příplatek za lepvost v h 3	m3	173,19	20,00	3 463,80
372	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	14,98	302,00	4 523,96
373	132201109	Příplatek za lepvost v h.3	m3	14,98	20,00	299,60
16 Přemístění výkopku						
374	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	188,17	113,00	21 263,21
375	162701105	Vodorovné přemístění do 1000m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	224,67	175,00	39 317,25
376	167101101	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství přes100 m3	m3	188,17	58,90	11 083,21
377	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	188,17	18,70	3 518,78
378	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	338,70	205,00	69 433,50
18 Povrchové úpravy terénu						
379	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100mm	m2	365,00	36,00	13 140,00
380	103641010	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	62,05	55,00	3 412,75
381	181411132	Založení parkového trávníku výsevem plocha do 1000m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	365,00	27,60	10 074,00
382	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	12,16	198,00	2 407,68
383	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	640,50	13,40	8 582,70
21 Úprava podloží-drenáž						
384	212752212	Trativody z drenážních trubek flexibilních dn 100 mm, včetně lože, otevřený výkop	m	107,00	220,00	23 540,00
385	286112230	trubka PVC drenážní flexibilní dn 100 mm	m	107,00	55,00	5 885,00
386	457531111	Filtrační vrstvy z kameniva drceného 4 až 8 mm drenáž	m3	14,98	974,00	14 590,52
387	211971110	Zřízení opláštění trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	161,00	26,80	4 314,80
388	693111450	geotextilie netkaná PP 280 g/m2	m2	172,00	50,72	8 723,84
5a Vozovka z asfaltového betonu vyrovnávka a přetah obrusnou vrstvou tl 40 mm						
389	573231106	Spojovací postřik ze silniční emulze množství 0,3 kg/m2	m2	194,00	13,40	2 599,60
390	577134221	Asfaltový beton ACO 11 (ABS I) vrstva obrusná, 40 mm z nemodifikovaného asfaltu přes 3m	m2	194,00	395,00	76 630,00
391	919122111	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm	m	11,00	65,00	715,00
392	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm v živичném krytu	m	11,00	49,00	539,00
5b Parkovací stání ze zatravnovací dlažby tl 420 mm						
393	564851111	Podklad z ŠDa tl 15 cm pozhutnění	m2	85,00	154,00	13 090,00
394	564851111	Podklad z ŠDb tl 15 cm pozhutnění	m2	85,00	154,00	13 090,00
395	596412211	Kladení dlažby vegetační pozemních komunikací tl 80 mm do drtě 40 mm, plocha do 100 m2	m2	85,00	236,00	20 060,00
396	592460160	dlažba plošná betonová vegetační 600 x 400 x 80 mm	m2	89,00	257,00	22 873,00
397	599432111	Vyplnění spár dlažby drobným kamenivem	m2	85,00	72,50	6 162,50
5c Parkovací stání pro invalidy tl 420 mm						
398	564851111	Podklad z ŠDa tl 15 cm pozhutnění	m2	17,50	154,00	2 695,00
399	564851111	Podklad z ŠDb tl 15 cm pozhutnění	m2	17,50	154,00	2 695,00
400	596212210	Kladení zámkové dlažby tl 80 mm do drtě 40 mm, plocha do 50 m2	m2	17,50	351,00	6 142,50
401	592450200	dlažba skladební betonová 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	19,00	350,00	6 650,00
5d Chodník ze zámkové dlažby nepojízdivý tl 320 mm						
402	564861111	Podklad z ŠD tl 20 cm pozhutnění	m2	282,00	194,00	54 708,00
403	596212212	Kladení zámkové dlažby tl 80 mm do drtě 40 mm, plocha do 300 m2	m2	282,00	279,00	78 678,00
404	592450200	dlažba skladební betonová 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	289,00	350,00	101 150,00
5e Chodník ze zámkové dlažby pojízdivý tl 420 mm						
405	564851111	Podklad z ŠDa tl 15 cm pozhutnění	m2	95,00	154,00	14 630,00
406	564851111	Podklad z ŠDb tl 15 cm pozhutnění	m2	95,00	154,00	14 630,00
407	596212211	Kladení zámkové dlažby tl 80 mm do drtě 40 mm, plocha do 100 m2	m2	95,00	293,00	27 835,00
408	592450200	dlažba skladební betonová 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	99,00	350,00	34 650,00
5f Asfaltový spojovací chodník tl 340 mm						
409	564861111	Podklad z ŠD tl 20 cm pozhutnění	m2	30,00	194,00	5 820,00
410	567121109	Podklad ze směsi stmelené cementem KZC 1 SC C 3/4 tl 10 cm	m2	30,00	246,00	7 380,00
411	573231106	Spojovací postřik ze silniční emulze množství 0,3 kg/m2	m2	30,00	13,40	402,00
412	577134221	Asfaltový beton ACO 11 (ABS I) vrstva obrusná, 40 mm z nemodifikovaného asfaltu přes 3m	m2	30,00	395,00	11 850,00
5g Plocha z kačírku tl 50 mm						
413	637121111R	Okapový chodníček z kačírku tl 50 mm s udusáním	m2	131,00	223,00	29 213,00
8 Vedení dálková a přípojná						
414	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	4,00	1 890,00	7 560,00
415	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycho hrnce	kus	6,00	1 060,00	6 360,00
91 Doplnující konstrukce a práce na pozemních komunikacích - obruby						
416	916131213	Osazení silničního obrubníku stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	74,00	251,00	18 574,00
417	592170310	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	kus	77,00	174,00	13 398,00

418	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	36,00	207,00	7 452,00
419	592170160	obrubník betonový chodníkový 100 x 8 x 25 cm	kus	38,00	133,00	5 054,00
420	916331112	Osazení zahradního obrubníku stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	204,00	152,00	31 008,00
421	592170100	obrubník betonový zahradní 50 x 5 x 15 cm	m	209,00	75,00	15 675,00
422	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	2,00	778,00	1 556,00
423	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	2,00	350,00	700,00
424	404452400	patka hliníková HP 60	kus	2,00	778,00	1 556,00
425	404452530	víčko plastové na sloupek 60	kus	2,00	50,00	100,00
426	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	4,00	120,00	480,00
427	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,00	207,00	414,00
428	404400520	značka dopravní svislá reflexní FeZn 500x700 mm	kus	2,00	510,00	1 020,00
429	915311111	Předformátované vodorovné dopravní značení do 1 m2	kus	1,00	2 180,00	2 180,00
430	915111112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní barvou dělicí čáry nepřerušované šířky 125 mm	m	15,00	8,23	123,45
431	915611111	Předznačení liniového značení	m	15,00	5,50	82,50
99	Presun hmot					110 583,67
432	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředek pro vodorovnou dopravu	t	20,23	124,50	2 518,64
433	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	20,23	223,00	4 511,29
434	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů, 9 x	t	182,07	12,00	2 184,84
435	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu z betonového kód odpadu 170 101	t	3,16	280,00	884,80
436	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	17,07	400,00	6 828,00
437	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým automatický výpočet	t	360,50	255,00	91 927,50
438	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živícným	t	26,80	64,50	1 728,60
99-00	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady					62 400,00
439	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní DIO	kus	10,00	200,00	2 000,00
440	952711180	Nájem dopravní značky základní přenosné vč sloupů a příchytěk za 1 den/ nad 7 dní	kus	900,00	6,00	5 400,00
441	012103000	Geodetické práce před výstavbou - vytyčení stavby	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
442	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	kus	1,00	2 000,00	2 000,00
443	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,00	8 000,00	8 000,00
444	027400001	Vytyčení stávajících sítí	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
445	030001000	Zařízení staveniště denní úklid stavby, zabezpečení výkopů	kus	1,00	10 000,00	10 000,00
446	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,00	10 000,00	10 000,00
447	040001000	Inženýrská činnost zajištění DIO a DIR vč rozhodnutí	kus	1,00	15 000,00	15 000,00
720	Technologická zařízení					1 408 340,60
720	Zdravotně technické instalace					1 408 340,60
448	720-R02	D.2.2 - Vodovodní a kanalizační přípojka - viz samostatný soupis prací	kpl	1,00	502 062,15	502 062,15
449	720-R03	D.2.3 - Dešťová kanalizace, vsakování - viz samostatný soupis prací	kpl	1,00	833 330,15	833 330,15
450	720-R04	D.2.4 - Přeložka NTL plynovodu - viz samostatný soupis prací	kpl	1,00	72 948,30	72 948,30
11	Demolice stávajících objektů					2 074 973,87
11	Přípravné a přidružené práce					71 822,30
451	111201401R00	Spálení křovin a stromů o průměru do 100 mm	m2	191,00	21,80	4 163,80
452	111212131RT1	Odstranění dřevin výš.nad 1m, rovina, s pařezem	m2	191,00	68,50	13 083,50
453	112101100R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 5-10 cm	kus	2,00	161,00	322,00
454	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	3,00	161,00	483,00
455	112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm	kus	1,00	290,00	290,00
456	112101120R00	Kácení stromů jehličnatých o průměru kmene 5-10cm	kus	97,00	161,00	15 617,00
457	112201100R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 5 - 10 cm	kus	99,00	331,00	32 769,00
458	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	3,00	331,00	993,00
459	112201102R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm	kus	1,00	626,00	626,00
460	112211110R00	Spálení pařezů na hromadách o D do 10 cm	kus	99,00	25,00	2 475,00
461	112211111R00	Spálení pařezů na hromadách o D do 30 cm	kus	3,00	203,00	609,00
462	112211112R00	Spálení pařezů na hromadách o D do 50 cm	kus	1,00	391,00	391,00
12	Odkopávky a prokopávky					3 581,25
463	121101101R00	Sejmутí ornice s přemístěním do 50 m	m3	47,75	75,00	3 581,25
13	Hloubené vykopávky					15 156,72
464	132201110RT1	Postupné odebrání zeminy ze základů	m3	33,68	450,00	15 156,72
16	Přemístění výkopku					51 500,00
465	162301410RT3	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 10cm na skládku vč.ekolog.likvidace	kus	2,00	500,00	1 000,00
466	162301411RT3	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30cm na skládku vč.ekolog.likvidace	kus	3,00	500,00	1 500,00
467	162301412RT3	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 50cm na skládku vč.ekolog.likvidace	kus	1,00	500,00	500,00
468	162301415RT1	Vod.přemístění kmenů jehlič., D 10cm na skládku vč.ekolog.likvidace	kus	97,00	500,00	48 500,00
17	Konstrukce ze zemín					43 893,04
469	174101101RT1	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním - z nakup.materiálu-šetrk	m3	33,68	650,00	21 893,04
470	174101102RT1	Zásyp ruční se zhutněním -akumulární jímka	m2	44,00	500,00	22 000,00
27	Základy					14 972,76
471	274364196RT1	Zaizolování základů XPS tl.60mm	m2	52,54	285,00	14 972,76
58	Kryté pozemních komunikací, letišť a ploch z betonu a ostatních hmot					122 175,00
472	589117174RT1	Odstranění tenis.hřišť a cvičné stěny vč.ekolog.likvidace na skládce	m2	271,50	450,00	122 175,00
94	Lešení a stavební výtahy					99 325,26
473	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	659,97	57,70	38 080,41
474	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	659,97	25,00	16 499,31
475	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	659,97	34,80	22 967,04
476	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	240,00	64,00	15 360,00
477	943943221R00	Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 10 m	m3	86,27	35,70	3 079,84
478	943943292R00	Příplatek za každý měsíc použití k pol..3221, 3222	m3	86,27	17,10	1 475,22
479	943943821R00	Demontáž lešení, prostor. lehké, 200 kPa, H 10 m	m3	86,27	21,60	1 863,43
96	Bourání konstrukcí					171 990,60
480	960010111RT1	Odpojení objektů od inženýrských sítí	soub	1,00	15 000,00	15 000,00
481	960010111RT2	Vytyčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby	soub	1,00	15 000,00	15 000,00
482	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	17,88	3 020,00	53 997,60
		základy u chladicí věže				
483	962041314RT1	Bourání oplocení z bet.prefa v.2,1 m	m2	197,40	195,00	38 493,00
484	968072559RT1	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2 vč.ekolog.likvidace na skládce	m2	10,00	250,00	2 500,00
485	968072641RT3	Demontáž plech.garáž.buněk vč.odvozu a uskladnění	m2	195,00	200,00	39 000,00
486	968072643RT1	Odstranění venkovního posezení s krbem vč.ekolog.likvidace na skládce	kus	1,00	8 000,00	8 000,00
98	Demolice					636 639,93
487	981011112RT3	Demolice budov rozebráním, lignátové Unimo buněk vč.odvozu a uskladnění	m3	315,00	1 200,00	378 000,00
488	981011315R00	Demolice budov,zdivo,podíl kee.do 30%,MVC.post.rozebráním-objekt A FITNESS objekt A FITNESS	m3	736,87	351,00	258 639,93
S	Přesuny suti					843 917,01
489	979081111R00	Odvoz suti a vyloučení hmot na skládku do 1 km	t	551,76	200,70	110 739,03
490	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	4 965,88	7,20	35 754,31
491	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	551,76	202,50	111 732,21
492	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	4 414,11	22,50	99 317,52
493	979086112R00	Nakládání nebo překládání suti a vyloučení hmot	t	551,76	134,10	73 991,55
494	979087017R00	Odvoz konstrukcí z AZC na skládku do 5 km	t	70,10	200,00	14 020,20
495	979087018R00	Odvoz na skládku AZC, příplatek za dalších 5 km	t	70,10	200,00	14 020,20
496	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	551,76	9,00	4 965,88
497	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton do 30x30 cm	t	210,62	252,00	53 077,00
498	979990105R00	Poplatek za skládku suti-cihel.výrobky do 30x30 cm+omítky	t	279,38	405,00	113 147,28
499	979990108R00	Poplatek za skládku suti - železobeton	t	56,21	270,00	15 177,51
500	979990110R00	Poplatek za skládku suti - sádrokartonové desky	t	0,69	1 233,00	849,54
501	979990121R00	Poplatek za skládku suti - asfaltové pásy	t	1,32	1 350,00	1 783,35
502	979990122R00	Poplatek za skládku suti - PVC střešní krytina	t	1,41	1 350,00	1 908,90
503	979990143R00	Poplatek za skládku suti - polystyren	t	2,13	1 782,00	3 792,10
504	979990201R00	Poplatek za skládku suti -azbestocementové výrobky	t	70,10	2 650,00	185 767,65
505	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	14,99	258,30	3 872,80

61 949 696,41

Poznámka:

Výkaz výměr

Název stavby:		ZIMNÍ STADION PROSTĚJOV ŠATNY PRO MLÁDEŽ - 1.etapa		Objednatel:	
Druh stavby:				Projektant:	
Lokalita:		U STADIONU 4452, PROSTĚJOV		Zhotovitel:	
Zpracoval:				Zpracováno dne:	
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství
11 Příprava území					
1	D.2.5	11201401R00	Spálení křovin a stromů o průměru do 100 mm	m2	191,00
2	D.2.5	11212131RT1	Odstranění dřevin výš.nad 1m, rovina, s pařezem	m2	191,00
3	D.2.5	112101100R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 5-10 cm	kus	2,00
4	D.2.5	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	3,00
5	D.2.5	112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm	kus	1,00
6	D.2.5	112101120R00	Kácení stromů jehličnatých o průměru kmene 5-10cm	kus	97,00
7	D.2.5	112201100R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 5 - 10 cm	kus	99,00
8	D.2.5	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	3,00
9	D.2.5	112201102R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm	kus	1,00
10	D.2.5	112211110R00	Spálení pařezů na hromadách o D do 10 cm	kus	99,00
11	D.2.5	112211111R00	Spálení pařezů na hromadách o D do 30 cm	kus	3,00
12	D.2.5	112211112R00	Spálení pařezů na hromadách o D do 50 cm	kus	1,00
13	D.1.5	113154122	Frézování živичného krytu tl 40 mm š 1m do 500 m2, bez překážek v trase	m2	194,00
14	D.1.5	113202111	Vytrhání obrubníků stojatých	m	54,00
15	D.1.5	919735113	Rezáni stávajícího živичného krytu tl do 15 cm	m	11,00
16	D.1.5	119001203R00	Úprava zemin vápnem, tl. vrstvy 40 cm, 5 % hmotnosti zeminy	m3	197,50
17	D.1.5	58530120.A	Vápnó bílé CL 90 (pro stabilizaci) VL	t	7,11
12 Odkopávky a prokopávky					
18	D.2.5	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	47,75
19	D.1.5	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	173,19
20	D.1.5	122202209	Příplatek za lepivost v h 3	m3	173,19
21	D.1.5	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	14,98
22	D.1.5	132201109	Příplatek za lepivost v h.3	m3	14,98
23	D.1	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3	m3	1 227,77
24	D.1	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	1 227,77
13 Hloubené vykopávky					
25	D.2.5	132201110RT1	Postupné odebrání zeminy ze základů	m3	33,68
26	D.1	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3	m3	119,98
27	D.1	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	119,98
28	D.1	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3 -základy krčku	m3	13,07
29	D.1	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3 -základy krčku	m3	13,07
30	D.1	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3	m3	170,93
31	D.1	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3	m3	170,93
16 Přemístění výkopku					
32	D.2.5	162301410RT3	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 10cm na skládku vč.ekolog.likvidace	kus	2,00
33	D.2.5	162301411RT3	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30cm na skládku vč.ekolog.likvidace	kus	3,00
34	D.2.5	162301412RT3	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 50cm na skládku vč.ekolog.likvidace	kus	1,00
35	D.2.5	162301415RT1	Vod.přemístění kmenů jehlič., D 10cm na skládku vč.ekolog.likvidace	kus	97,00
36	D.1.5	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	188,17
37	D.1.5	162701105	Vodorovné přemístění do 10000m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	224,67
38	D.1.5	167101101	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství přes100 m3	m3	188,17
39	D.1.5	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	188,17
40	D.1.5	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	338,70
41	D.1	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m -pro zásyp	m3	232,11
42	D.1	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	1 299,64
43	D.1	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 -pro zásyp	m3	232,11
44	D.1	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 - na skládku	m3	1 299,64
17 Konstrukce ze zemin					
45	D.2.5	174101101RT1	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním -z nakup.materiálu-štěr	m3	33,68
46	D.2.5	174101102RT1	Zásyp ruční se zhutněním -akumulační jímka	m2	44,00
47	D.1	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m -pro zásyp	m3	232,11
48	D.1	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m -na skládce	m3	1 299,64
49	D.1	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	232,11
50	D.1	199000005R00	Poplatek za skládku výkopku 1- 4	t	2 339,35
18 Povrchové úpravy terénu					
51	D.1.5	181301101	Rozproštění a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100mm	m2	365,00
52	D.1.5	103641010	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	62,05
53	D.1.5	181411132	Založení parkového trávníku výsevem plocha do 1000m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	365,00
54	D.1.5	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	12,16
55	D.1.5	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	640,50
56	D.1	181101102R00	Úprava pláně v hor. 1-4, se zhutněním	m2	1 865,91
21 Úprava podloží-drenáž					
57	D.1.5	212752212	Trativody z drenážních trubek flexibilních dn 100 mm, včetně lože, otevřený výkop	m	107,00
58	D.1.5	286112230	trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	107,00
59	D.1.5	457531111	Filtrační vrstvy z kameniva drceného 4 až 8 mm drenáž	m3	14,98
60	D.1.5	211971110	Zřízení opláštění trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	161,00
61	D.1.5	693111450	geotextilie netkaná PP 280 g/m2	m2	172,00
27 Základy					
62	D.2.5	274364196RT1	Zaizolování základů XPS tl.60mm	m2	52,54
63	D.1	273313611R00	Beton podkladní základových desek prostý C 16/20-X0	m3	186,59
64	D.1	273316141RU1	Základ.desky z betonu prostého C30/37-XC4-XF3 -sněžná jáma	m3	4,27
65	D.1	273321411RT1	Železobeton základových desek C 25/30-XC2, vč.pomocného bednění	m3	8,54

			(1,8*1,35+4,2*7,19+7,3*3,33)*0,15			8,54
66	D.1	273321611RT1	Železobeton základových desek C 30/37-XC1, vč.pomocného bednění (66,4*12,13-4,8*2,6+11,925*4,45+12,4*19,32+32,875*17,69+9,2*13,87)*0,3	m3	538,42	538,42
67	D.1	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení -sněžná jáma (2,6+5,4)*2*0,3	m2	4,80	4,80
68	D.1	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění -sněžná jáma (2,6+5,4)*2*0,3	m2	4,80	4,80
69	D.1	273361821R00	Výztuž základových desek z beton. oceli 10505 (R) 101,989*1,15	t	117,29	117,29
70	D.1	273361921RT8	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm KY81 0,6636	t	0,66	0,66
71	D.1	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20 (3,33+7,3+4,06+6,16+0,55)*0,5*0,65+(3,2+1,33+12,05)*0,3*0,65 (1,65*0,6*1,88)+(1,65*0,6*1,03)	m3	13,07	10,19
72	D.1	274321611RT1	Železobeton základových pasů C 30/37-XC1, vč.pomocného bednění (7,3+66,4+26,0+9,2+14,45+12,85+12,4+17,72+14,87+11,925+4,45+6,08)*0,75*0,5 (12,0+14,25*2+3,0*2+6,7)*0,65*0,5	m3	93,66	76,37
73	D.1	275321611RT1	Železobeton základových patek C 30/37-XC1, vč.pomocného bednění (2,5*2,3*0,3)*13+(4,9*2,5*0,5)*3+(2,3*4,7*0,3)*8+(2,2*0,75*0,5)	m3	67,57	67,57
74	D.1	278320050RA0	Základy pod stroje a zařízení ŽB z betonu C 25/30-XC1 -kompletní provedení dle pozn.7 (3,7*0,9+2,4*2,4+1,5*1,0)*0,1	m3	1,06	1,06
75	D.1	279321511R00	Železobeton základových zdí C 30/37-XC1 (1,4+1,2)*2*0,25*1,0+(2,95+1,65)*2*0,25*1,0+(1,7+0,9)*2*0,25*1,2+(1,7+0,9)*2*0,25*1,1 (1,7+0,9)*2*0,25*0,55	m3	7,31	6,59
76	D.1	279321511R00	Železobeton základových zdí C 30/37-XC1 -obvod.trámy (66,4+36,98)*2*0,5*0,6	m3	62,03	62,03
77	D.1	279323511RV1	Železobeton základ. zdí C 30/37-XC4-XF3 -sněžná jáma (2,6*0,6*2,2)+(0,9*0,6)*0,25*0,6+(4,5+2,6+3,6)*0,25*1,55	m3	7,80	7,80
78	D.1	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení (1,4+1,2)*2*1,0*2+(2,95+1,65)*2*1,0*2+(1,7+0,9)*2*1,2*2+(1,7+0,9)*2*1,1*2 (1,7+0,9)*2*1,1*2+(1,7+0,9)*2*0,55*2 (2,6+0,6)*2*2*2+(0,9+0,6)*2*0,6*2+(4,5+2,6+3,6)*1,55*2	m2	134,81	52,72
79	D.1	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran. 134,81	m2	134,81	134,81
80	D.1	279361210RT1	Přirubové pažnice a prostupy v základech -montáž a dodávka 1	kpl	1,00	1,00
81	D.1	279361210RT2	Prvky Schöck (Isokorby, smykové trny, vylamovací výztuž) -montáž a dodávka 1	kpl	1,00	1,00
82	D.1	279361210RT3	Kotvení lišty pro napojení výplň.zdiva -montáž a dodávka 1	kpl	1,00	1,00
83	D.1	279361220RT1	Ocel.prvky S 235-dodávka, výroba, montáž (vč.prostřihu a spoj.mat.) -sněžná jáma 393,05*1,15	kg	452,01	452,01
31 Zdi podpěrné a volné						
84	D.1	310271518RT1	Zazdivka prostor nad a pod skříněmi ÚT, rozvaděčů, hydrantů vč.dodávky překladů - provedení dle pozn.9 (2,3+1,6+1,8+1,0+1,7+1,2+0,8)*2,4*0,2	m3	4,99	4,99
85	D.1	310271620R00	Zazdivka otvorů do 4 m2, pórobet.tvárnice, tl.20cm -plynová kotelna 0,9*2,2*0,2	m3	0,40	0,40
86	D.1	311271175R00	Zdivo z tvárnice betonových tl. 20 cm (5,6*2+5,675*2+5,67*3+2,7,6+2,0+7,6+3,0+8,04+3,25+3,15+7,5+3,96+5,965+12,2+10,12+5,6+3,2+7,6)*3,2 (3,06*2,95*3+1,16*2,2+3,2*1,2+3,6*1,0*4+2,0*2,95+1,2*1,2+2,46*2,0+1,36*2,2+2,0*2,2+2,4*1,0) (5,6*2+5,675*2+5,67*3+2,7,6+2,0+7,6+3,0+8,04+15,8+5,6*2+4,92+3,2+1,8+2,0+5,6+10,8)*3,9 (5,6*3,45*4+3,2*2,75*2+4,0*2,75+3,6*2,75*3+2,0*2,75*2+2,6*1,0+2,4*1,0*2+1,36*2)	m2	848,36	498,35
87	D.1	311271175R00	Zdivo atik z tvárnice betonových tl. 20 cm (21,16+180,92+30,24)*0,4	m2	92,93	92,93
88	D.1	311321412R00	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37-XC1 (4,45+11,95+6,201+12,0+7,995)*0,25*3,2 (4,45+11,95+6,201+12,0+8,4)*0,25*4,15 (11,55+3,47)*2*0,25*10,35 (2,65+1,65)*0,25*10,35	m3	167,55	34,08
89	D.1	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné, vč.prostupů - zřízení (42,596+0,25*6)*3,2*2+(43,001+0,25*6)*4,15*2+(30,04+4,3)*10,35*2	m2	1 362,41	1 362,41
90	D.1	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění 1362,4107	m2	1 362,41	1 362,41
91	D.1	311361210RT1	Ocel.prvky výtah.šachty-dodávka, výroba, montáž -výtah.šachta 30,81	kg	30,81	30,81
92	D.1	314844201RT1	M+D Komín nerez.3vrstvý pr.400mm vč.izolace, revizní zprávy a štítku 1	kus	1,00	1,00
93	D.1	317147102RS2	Překlad tvárnice 20-1500 2	kus	2,00	2,00
94	D.1	317147102RS3	Překlad tvárnice 20-1750 2	kus	2,00	2,00
95	D.1	317147102RS5	Překlad tvárnice 20-3000 4	kus	4,00	4,00
96	D.1	317147301RT1	Překlad beton.10-1250 5+1	kus	6,00	6,00
97	D.1	317147321RT1	Překlad tvárnice 15-1250 23	kus	23,00	23,00
98	D.1	317147322RT1	Překlad tvárnice 15-1500 17	kus	17,00	17,00
99	D.1	317147324RT1	Překlad tvárnice 15-2300 2	kus	2,00	2,00
100	D.1	317147326RT1	Překlad tvárnice 15-2500 1	kus	1,00	1,00
101	D.1	317147328RT1	Překlad tvárnice 15-3000 1	kus	1,00	1,00
102	D.1	317234410RT2	Vyzdívká mezi nosníky cihlami pálenými na MC s použitím suché maltové směsi 2,4*0,4*0,14	m3	0,13	0,13
103	D.1	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu I č.14 2,4*4*1,15*0,0143	t	0,16	0,16
104	D.1	317941123RU4	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu UPE č.18 6,5*0,0197*1,15	t	0,15	0,15
33 Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky						
105	D.1	330321411R00	Beton sloupů a pilířů železový C 30/37-XC1 (0,4*0,4*3,2)*61 (0,4*0,4*4,15)*57	m3	69,08	31,23
106	D.1	331351101R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení (0,4*4)*3,2*61 (0,4*4)*4,15*57	m2	690,80	312,32
107	D.1	331351102R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění 690,8	m2	690,80	378,48
108	D.1	331361821R00	Výztuž stěn a sloupů hranatých z betonáf. oceli 10505 (R) (17,165+19,442+1,986)*1,15	t	44,38	44,38
34 Stěny a příčky						
109	D.1	342254611R00	Sokl vyzdívaný z desek pórobeton.tl. 100 mm -provedení dle pozn.6 1,3*0,1*8+2,15*0,1	m2	1,26	1,26
110	D.1	342271161R00	Příčky z beton.příčekovek tl. 100 mm (10,48+17,75+8,17)*3,2-0,8*2,1*5	m2	108,08	108,08
111	D.1	342271163R00	Příčky z beton.příčekovek tl. 150 mm (34,65+76,765+76,645+104,625+130,34)*3,2-0,9*2,1*20-0,8*2,1*5-1,0*2,1*16-4,0*2,8-2,4*2,2	m2	1 257,40	1 257,40
112	D.1	342948111R00	Dopojení příček k okolním konstrukcím 3,2*168	m	537,60	537,60
113	D.1	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm s použitím suché maltové směsi 6,5*0,2*2+2,4*0,14*2*4	m2	5,29	5,29
114	D.1	346275113R00	Předstěny instal. z desek porobeton.tl. 100 mm (22,375+48,82+1,8+15,7+56,3)*3,2	m2	463,98	463,98
115	D.1	346275115R00	Předstěny instal. z desek porobeton.tl. 150 mm (1,0+6,485+1,1+8,3+3,1+1,1+2,2+1,1)*3,2	m2	78,03	78,03
116	D.1	346971141R00	Izolace pod příčky typová š. do 100 mm -založení příček na hrubou podlahu	m	181,40	181,40

			(22,375+48,82+1,8+15,7+56,3) (10,48+17,75+8,17)			145,00 36,40
117	D.1	346971142R00	Izolace pod příčky typová š. do 200 mm - založení příček na hrubou podlahu (1,0+6,485+1,1+8,3+3,1+1,1+2,2+1,1) (34,65+76,765+76,645+104,625+130,34) (5,6*2+5,675*2+5,6*7+3,2+7,6+2,0+7,6+3,0+8,04+3,25+3,15+7,5+3,96+5,965+12,2+10,12+5,6+3,2+7,6)	m	603,15 24,39 423,03 155,74	
118	D.1	346971161R00	Dilatace příček od stropu š. do 100 mm, tl.30 mm 181,395	m	181,40 181,40	
119	D.1	346971162R00	Dilatace příček od stropu š. do 150 mm (200 mm), tl.30 mm 603,145	m	603,15 603,15	
41 Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)						
120	D.1	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30-XC1 (1,05*1,55+7,21*3,8+7,3*3,15)*0,18	m3	9,36 9,36	
121	D.1	411321414RT3	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30-XC3-XF1 -markýza 3,35*1,68*0,17	m3	0,96 0,96	
122	D.1	411321515R00	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37-XC1 (12,0*5,64+11,95*16,45+12,4*31,32+15,65*29,77+20,75*26,05)*0,25 (12,0*5,64+12,0*16,55+12,4*31,32+15,65*29,77+20,75*26,05)*0,25 (11,55*26,05*0,2)	m3	890,21 414,77 415,27 60,18	
123	D.1	411351101R00	Bednění stropů deskových vč.prostupů, bednění vlastní -zřízení (1,05*1,55+7,21*3,8+7,3*3,15) (12,0*5,64+11,95*16,45+12,4*31,32+15,65*29,77+20,75*26,05) (12,0*5,64+12,0*16,55+12,4*31,32+15,65*29,77+20,75*26,05) (11,55*3,97)	m2	3 418,02 52,02 1 659,06 1 661,09 45,85	
124	D.1	411351101R00	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení -markýza 3,35*1,68	m2	5,63 5,63	
125	D.1	411351102R00	Bednění stropů deskových vč.prostupů, vlastní - odstranění (1,05*1,55+7,21*3,8+7,3*3,15) (12,0*5,64+11,95*16,45+12,4*31,32+15,65*29,77+20,75*26,05) (12,0*5,64+12,0*16,55+12,4*31,32+15,65*29,77+20,75*26,05) (11,55*3,97)	m2	3 418,02 52,02 1 659,06 1 661,09 45,85	
126	D.1	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění -markýza 3,35*1,68	m2	5,63 5,63	
127	D.1	411351801R00	Bednění čel stropních desek, zřízení (12,15+7,21)*2*(0,18+0,25) (66,4+36,98)*2*(0,25+0,25)+(66,4+31,32)*2*(0,25+0,25)+(11,55+3,97)*2*(0,2+0,25)	m	231,72 16,65 215,07	
128	D.1	411351801R00	Bednění čel stropních desek, zřízení -markýza 3,35*0,16+1,68*0,17	m	0,82 0,82	
129	D.1	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění (12,15+7,21)*2*(0,18+0,25) (66,4+36,98)*2*(0,25+0,25)+(66,4+31,32)*2*(0,25+0,25)+(11,55+3,97)*2*(0,2+0,25)	m	231,72 16,65 215,07	
130	D.1	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění -markýza 0,8216	m	0,82 0,82	
131	D.1	411354173R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - zřízení (1,05*1,55+7,21*3,8+7,3*3,15) (12,0*5,64+11,95*16,45+12,4*31,32+15,65*29,77+20,75*26,05) (12,0*5,64+12,0*16,55+12,4*31,32+15,65*29,77+20,75*26,05) (11,55*3,97)	m2	3 418,02 52,02 1 659,06 1 661,09 45,85	
132	D.1	411354173R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - zřízení -markýza 3,35*1,68	m2	5,63 5,63	
133	D.1	411354174R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění (1,05*1,55+7,21*3,8+7,3*3,15) (12,0*5,64+11,95*16,45+12,4*31,32+15,65*29,77+20,75*26,05) (12,0*5,64+12,0*16,55+12,4*31,32+15,65*29,77+20,75*26,05) (11,55*3,97)	m2	3 418,02 52,02 1 659,06 1 661,09 45,85	
134	D.1	411354174R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění -markýza 3,35*1,68	m2	5,63 5,63	
135	D.1	411361821R00	Výztuž stropů, trámů a věnců atiky z betonářské oceli 10505(R) (66,272+61,624+1,144)*1,15	t	148,40 148,40	
136	D.1	416021121RT1	Podhledy SDK,1x RB deska 12,5mm+Imeleni(Q2)+penetrace+2x paropropust.oětruvzd.nátěr -skladba PU.4 2,87	m2	2,87 2,87	
137	D.1	416061120RT1	Zavěš. akust.kazet.podhled-kazeta 600x600mm,hrana E15, s izol.il. 50 mm -skladba PU.3 11,58	m2	11,58 11,58	
138	D.1	417321414R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30-XC1 (3,2+7,6+5,6+3,24+4,92+5,6*11+5,675*2+3,2+7,6+2,0+7,6+3,2*2+5,6*2+3,2*5+7,6*10+3,4*2+3,37)*0,4*0,25 (1,55+0,6+5,6+3,25)*0,4*0,4 (3,2+7,6+5,6+3,24+4,92+5,6*11+5,675*2+3,2*2+7,6*2+2,0+5,6+3,2+1,55+11,6+3,25)*0,4*0,25 (5,6*3+5,675*2+3,6*2+7,6*2+4,6)*0,4*0,75+(5,6*5)*0,2*0,95	m3	62,89 23,77 2,62 14,63 21,87	
139	D.1	417321414R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30-XC1 -atiky (1,05+5,6+3,86+7,5+3,15)*0,2*0,15 (12,0+6,0+4,45+12,0+14,87+12,4+1,55+15,65+9,6+26,0+66,4)*0,2*0,15 (11,55+3,57)*2*0,2*0,15	m3	6,97 0,63 5,43 0,91	
140	D.1	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení 237,68*(0,4+0,25)*2+16,4*(0,4+0,25)*2 146,31*0,65*2+55,15*1,0*2+28,0*1,2*2	m2	698,01 330,30 367,70	
141	D.1	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení -atiky (21,16+180,92+30,24)*0,4*2	m2	185,86 185,86	
142	D.1	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění 698,007	m2	698,01 698,01	
143	D.1	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění -atiky 185,856	m2	185,86 185,86	
43 Schodiště						
144	D.1	430321414RT1	Beton schodišťových konstrukcí železový C 25/30-XC1, vč.bednění (1,445*3,47*0,337)*4+(3,97*1,5*0,2)*4+(0,15*0,31*1,5)*48/2 (7,98*1,5*0,25)+(0,15*0,31*1,5)*24/2	m3	17,03 13,20 3,83	
145	D.1	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí z oceli 10505(R) 0,93*1,15	t	1,07 1,07	
146	D.1	434121490RT1	Venkovní ocel.schodiště -výroba, dodávka a montáž 854*1,15	kg	982,10 982,10	
147	D.1	434121490RT2	Venkovní ocel.schodiště-pororošty - dodávka a montáž 1	kpl	1,00 1,00	
63 Podlahy a podlahové konstrukce						
148	D.1	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25-XC1 -skl.P.1.9+P.3.2 + P1.1+P1.3+P1.4 (4,04*0,05)+(3,47*1,6*0,04)+(21,41+65,88+275,23)*0,075	m3	72,01 72,01	
149	D.1	631313621R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25-XC1 -skl.P.1.2+P.1.5+P.1.7+P.1.10 (78,36*0,105)+(51,06*0,105)+(49,92*0,12)+(22,64*0,11)	m3	22,07 22,07	
150	D.1	631315811RN1	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 30/37-XD2-XC3 -skl.P.1.6+P.1.8 (297,53*0,135)+(143,7*0,16)	m3	63,16 63,16	
151	D.1	631316231R00	Hlazení betonových mazanin, strojně -skl.P.1.2+P.1.5+P.1.6+P.1.7+P.1.8+P.1.9+P.1.10 78,36+51,06+297,53+49,92+143,7+4,04+22,64	m2	647,25 647,25	
152	D.1	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm -skl.P.1.9+P.3.2 (4,04*0,05)+(3,47*1,6*0,04)	m3	0,42 0,42	
153	D.1	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm -skl.P.1.2+P.1.5+P.1.7+P.1.10 (78,36*0,105)+(51,06*0,105)+(49,92*0,12)+(22,64*0,11)	m3	22,07 22,07	
154	D.1	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm -skl.P.1.6+P.1.8 (297,53*0,135)+(143,7*0,16)	m3	63,16 63,16	
155	D.1	631319183R00	Příplatek za sklon mazaniny 15°-35° tl. 8 - 12 cm -skl.P.1.5 (51,06*0,105)	m3	5,36 5,36	
156	D.1	631319185R00	Příplatek za sklon mazaniny 15°-35° tl. 12 - 24 cm -skl.P.1.8 (143,7*0,16)	m3	22,99 22,99	
157	D.1	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30 -skl.P.1.2+P.1.5+P.1.6+P.1.7+P.1.8+P.1.9+P.1.10+P.3.2 (78,36+51,06+297,53+49,92+143,7*2+4,04+22,64+5,552)*1,25*0,0044	t	4,38 4,38	
158	D.1	632411115R00	Samonivelační cementový potěr -skl.P.1.1+P.1.2+P.1.3+P.1.4+P.1.5+P.1.6+P.1.7+P.1.9+P.1.10+P.1.11+P.1.12+P.1.13+P.3.2 21,41+78,36+65,78+275,23+51,06+297,53+49,92+4,04+22,64+5,58+6,76+101,65+5,552	m2	1 577,61 1 577,61	
159	D.1	632922953R00	Kladení dlaždic 50x50x5 cm na stavitel. terče plast. vč.dodávky -provedení dle pozn.12 3,0	m2	3,00 3,00	
64 Výplně otvorů						
160	D.1	648991113RT5	Osazení parapet.desek plast. a lamin.š.20cm vč.dodávky parapetní MDF desky	m	20,80	

			0,5*2+3,6*4+1,2*1+1,8*1+2,4*1			20,80
		58	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z betonu a ostatních hmot			
161	D.2.5	589117174RT1	Odstanění tenis.hřišť a cvičné stěny vč.ekolog.liikvidace na skládce	m2	271,50	271,50
			271,5			
		5a	Vozovka z asfaltového betonu vyrovnávka a přetah obrusnou vrstvou tl 40 mm			
162	D.1.5	573231106	Spojovací postřik ze silniční emulze množství 0,3 kg/m2	m2	194,00	
163	D.1.5	577134221	Asfaltový beton ACO 11 (ABS I) vrstva obrusná, 40 mm z nemodifikovaného asfaltu přes 3m	m2	194,00	
164	D.1.5	919122111	Těsnění spár závlivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm	m	11,00	
165	D.1.5	919122212	Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm v živičném kryptu	m	11,00	
		5b	Parkovací stání ze zatravněvací dlažby tl 420 mm			
166	D.1.5	564851111	Podklad z ŠDa tl 15 cm pozhutnění	m2	85,00	
167	D.1.5	564851111	Podklad z ŠDb tl 15 cm pozhutnění	m2	85,00	
168	D.1.5	596412211	Kladení dlažby vegetační pozemních komunikací tl 80 mm do drtě 40 mm, plocha do 100 m2	m2	85,00	
169	D.1.5	592460160	dlažba plošná betonová vegetační 600 x 400 x80 mm	m2	89,00	
170	D.1.5	599432111	Vyplnění spár dlažby drobným kamenivem	m2	85,00	
		5c	Parkovací stání pro invalidu tl 420 mm			
171	D.1.5	564851111	Podklad z ŠDa tl 15 cm pozhutnění	m2	17,50	
172	D.1.5	564851111	Podklad z ŠDb tl 15 cm pozhutnění	m2	17,50	
173	D.1.5	596212210	Kladení zámkové dlažby tl 80 mm do drtě 40 mm, plocha do 50 m2	m2	17,50	
174	D.1.5	592450200	dlažba skladební betonová 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	19,00	
		5d	Chodník ze zámkové dlažby nepojízdivý tl 320 mm			
175	D.1.5	564861111	Podklad z ŠD tl 20 cm pozhutnění	m2	282,00	
176	D.1.5	596212212	Kladení zámkové dlažby tl 80 mm do drtě 40 mm, plocha do 300 m2	m2	282,00	
177	D.1.5	592450200	dlažba skladební betonová 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	289,00	
		5e	Chodník ze zámkové dlažby pojízdivý tl 420 mm			
178	D.1.5	564851111	Podklad z ŠDa tl 15 cm pozhutnění	m2	95,00	
179	D.1.5	564851111	Podklad z ŠDb tl 15 cm pozhutnění	m2	95,00	
180	D.1.5	596212211	Kladení zámkové dlažby tl 80 mm do drtě 40 mm, plocha do 100 m2	m2	95,00	
181	D.1.5	592450200	dlažba skladební betonová 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	99,00	
		5f	Asfaltový spojovací chodník tl 340 mm			
182	D.1.5	564861111	Podklad z ŠD tl 20 cm pozhutnění	m2	30,00	
183	D.1.5	567121109	Podklad ze směsi stmelené cementem KZC I SC C 3/4 tl 10 cm	m2	30,00	
184	D.1.5	573231106	Spojovací postřik ze silniční emulze množství 0,3 kg/m2	m2	30,00	
185	D.1.5	577134221	Asfaltový beton ACO 11 (ABS I) vrstva obrusná, 40 mm z nemodifikovaného asfaltu přes 3m	m2	30,00	
		5g	Plocha z kačírku tl 50 mm			
186	D.1.5	637121111R	Okapový chodníček z kačírku tl 50 mm s udusáním	m2	131,00	
		61	Úprava povrchů vnitřní			
187	D.1	602011193R00	Kontaktní mústek pod omítky -skladba PP.1+PP.2	m2	411,77	
			411,7666			
188	D.1	602011193R00	Vyrovnávka nasákavosti/kontaktní mústek -skladba PP.3+PP.4	m2	956,31	
			956,08+1,23			
189	D.1	602011193RU1	Přednástřík -skladba PP.3	m2	654,81	
			654,81			
190	D.1	602011211RT1	Omítka jádrová tloušťka vrstvy 15 mm -skladba PP.3+PP.8	m2	682,74	
			654,81+27,93			
191	D.1	602011261R00	Omítka sádrová filcovaná tl.10mm -skladba PP1, PP2	m2	411,77	
			411,7666			
192	D.1	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	111,51	
			(1,615+1,95)*3,2*2+(2,0*2,2)*2*2+(2,4*2,2)*2			
			(1,8*1,1)*2+(0,8*1,1)*2+(0,8*1,35)*2+(2,4*1,0)*2			
			(3,2*1,0)*2+(3,6*1,0)*4+(2,4*1,0)+(2,06*1,8)+(1,2*1,2)+(1,36*2,2)+(2,06*2,95)+(2,06*2,2)+(2,0*2,95)			
					50,98	
					12,69	
					47,85	
193	D.1	612405951RT1	Příplatek za dodávku a osazení veškerých omítkových listů, rohovníků, profilů vnitř.omítek stěn	m2	3 111,62	
			411,766+218,544+2481,305			
					3 111,62	
194	D.1	612421331RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových, vč.ostění, s použitím suché maltové směsi -skl.PP.7	m2	218,54	
			(11,7+5,6+2,55+2,65)*2,4,15+(1,2+1,4+1,2+1,4+0,815+0,9+1,585+0,9)*2*2,05			
			-(1,5*1,5+0,5*1,2*2+0,7*2,1+2,0*4,15)			
					-13,22	
					6,47	
195	D.1	615481111R00	Potažení válc.nosníků rabc.pletivem a postřik MC	m2	10,88	
			6,5*0,6*1,25+2,4*0,5*1,25*4			
					10,88	
		62	Úprava povrchů vnější			
196	D.1	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	191,37	
			(3,06*2,95+1,16*2,2+3,06*2,95+3,2*1,0+3,6*1,0*2+2,0*2,95+3,6*1,0*2+3,2*1,0+2,06*2,2+1,2*1,2)			
			(2,46*2,2+1,36*2,2+2,0*2,2+3,06*2,95+2,4*1,0+5,6*2,5*4+3,2*1,8+3,6*1,8*2+2,0*1,8+3,6*1,8+4,0*1,8)			
			(3,2*1,8+2,06*1,8+2,0*1,0+2,6*1,0+2,4*1,0+1,36*2,2+2,4*1,0)			
					21,86	
197	D.1	622311526RU1	Zateplovací systém, sokl, XPS tl. 180 mm s mozaikovou omítkou 5,5 kg/m2 -nad terémem	m2	57,05	
			(66,76+26,0+9,2+3,75+14,45+3,33+7,3+3,78+5,58+13,25+2,13+11,925+4,45+6,255+12,0)*0,3			
					57,05	
198	D.1	622311526RV1	Zateplovací systém, sokl, XPS tl. 180 mm bez omítky -pod terémem	m2	57,05	
			(66,76+26,0+9,2+3,75+14,45+3,33+7,3+3,78+5,58+13,25+2,13+11,925+4,45+6,255+12,0)*0,3			
					57,05	
199	D.1	622311735RT3	Zatepl.systém, fasáda, miner.desky KV 160 mm s omítkou silikonovou zrn.1,5mm -skladba F2	m2	115,15	
			115,15			
200	D.1	622311736RT3	Zatepl.systém, fasáda, miner.desky KV 180 mm s omítkou silikonovou zrn.1,5mm -skladba F1	m2	1 349,85	
			(66,76+26,0+9,2)*8,22+(3,75+14,45)*10,67+(4,13+11,91)*2,45+(3,33+7,3+3,78+5,58)*3,33			
			(11,86+1,55)*4,87+(13,25*8,22)+(12,65*3,305)+(2,13+11,925+4,45+6,255+12,0)*8,22			
			-(3,06*2,95+1,16*2,2+3,06*2,95+3,2*1,0+3,6*1,0*2+2,0*2,95+3,6*1,0*2+3,2*1,0+2,06*2,2+1,2*1,2)			
			-(2,46*2,2+1,36*2,2+2,0*2,2+3,06*2,95+2,4*1,0+5,6*2,5*4+3,2*1,8+3,6*1,8*2+2,0*1,8+3,6*1,8+4,0*1,8)			
			-(3,2*1,8+2,06*1,8+2,0*1,0+2,6*1,0+2,4*1,0+1,36*2,2+2,4*1,0)			
					-115,15	
					-115,15	
201	D.1	622311754RT3	Zatepl.systém, ostění, miner.desky KV 40 mm s omítkou silikonovou zrn.1,5mm	m2	40,73	
			(8,96+5,56+8,96+5,2+5,6*2,7+9,5*6*2+5,2+6,46+3,6+6,86+5,76+6,4+8,96+4,4)*0,18			
			(10,6*4+6,8+7,2*2+5,6+7,2+7,6+6,8+5,66+4,0+4,6+4,4+5,76+4,44)*0,18			
					19,19	
					21,54	
202	D.1	622421495R00	Příplatek k fasádnímu systému a KZS za systémové doplňky, listy a příslušenství	m2	1 579,09	
			57,048*2+1464,99805			
					1 579,09	
		93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb			
203	D.1	931941211R00	Osazení kovové dilatační podlah.listy vč.dodávky -provedení dle pozn.4	m	8,00	
			8			
					8,00	
204	D.1	931961115RR1	Vložky do dilatačních spár, polystyren XPS, tl 20 mm -provedení dle pozn.5	m2	3,06	
			0,38*4,03*2			
					3,06	
205	D.1	931961115RR1	Vložky do dilatačních spár, polystyren XPS, tl 20 mm - zák.l.kce krčku	m2	11,12	
			(1,55+12,35)*0,8			
					11,12	
206	D.1	931961115RR1	Vložky do dilatačních spár, polystyren XPS, tl 20 mm - zdvio krčku	m2	118,43	
			(1,55+12,35)*8,52			
					118,43	
207	D.1	931961115RR5	Vložky do dilatačních spár, polystyren EPS 100 S, tl 180 mm -provedení dle pozn.3	m2	69,85	
			12,7*5,5			
					69,85	
208	D.1	935813213R00	Dilatace podlah	m	460,00	
			460			
					460,00	
		94	Lešení a stavební výtahy			
209	D.2.5	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	659,97	
			94,75*5,67+18,05*6,8			
					659,97	
210	D.2.5	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	659,97	
			94,75*5,67+18,05*6,8			
					659,97	
211	D.2.5	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	659,97	
			94,75*5,67+18,05*6,8			
					659,97	
212	D.2.5	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	240,00	
213	D.2.5	943943221R00	Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 10 m	m3	86,27	
214	D.2.5	943943292R00	Příplatek za každý měsíc použití k pol..3221, 3222	m3	86,27	
215	D.2.5	943943821R00	Demontáž lešení, prostor. lehké, 200 kPa, H 10 m	m3	86,27	
216	D.1	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	2 045,51	
			(66,76+26,0+9,2)*9,72+(3,75+14,45)*12,17+(4,13+11,91)*3,65			
			(3,33+7,3+3,78+5,58)*4,83+(11,86+1,55)*6,07+(13,25*10,02)+(12,65*5,505)			
			(2,13+11,925+4,45+6,255+12,0)*10,72			
					1 271,09	
					390,35	
					394,07	
217	D.1	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	6 136,54	
			2045,51205*3			
					6 136,54	
218	D.1	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	2 045,51	
			2045,51205			
					2 045,51	
219	D.1	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	1 621,21	
			1762,19*0,92			
					1 621,21	
220	D.1	941955005R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy 3,5 m -	m2	237,40	

221	D.1	944944011R00	(8,4+3,47)*2*10,0 Montáž ochranné sítě z umělých vláken 2045,51205	m2	2 045,51 2 045,51
222	D.1	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011 2045,51205*3	m2	6 136,54 6 136,54
223	D.1	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken 2045,51205	m2	2 045,51 2 045,51
224	D.1	949942101R00	Nájem za hydraulickou zvedací plošinu vč.přistavení a dopravy 250	h	250,00 250,00
95 Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách					
225	D.1	9529011110R00	Čištění mytím vnějších ploch oken a dveří 3,2*1,0*2+3,6*1,0*4+2,4*2,1+1,2*1,2+1,36*2,2+2,06*2,95+2,06*2,2+2,0*2,95+2,0*2,2	m2	51,18 51,18
226	D.1	9529011111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 1742,39+19,8	m2	1 762,19 1 762,19
227	D.1	953941717R00	Osazení hasičích přístrojů na stěnu 18	kus	18,00 18,00
228	D.1	44984124	Přístroj hasicí práškový 6kg s has.schopn.21A 18	kus	18,00 18,00
229	D.1	953941719R00	Výstražné a bezp.značky a tabulky - osazení a dodávka (30 x tabulky plast, rozměr 300 x 150mm) 1	sada	1,00 1,00
230	D.1	959950104RU1	Stavební přípomoc pro profesu 300	hod	300,00 300,00
96 Bourání konstrukcí					
231	D.2.5	960010111RT1	Odpojení objektů od inženýrských sítí	soub	1,00
232	D.2.5	960010111RT2	Vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby	soub	1,00
233	D.2.5	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého 0,5*0,5*1,2*4+0,5*0,9*1,2*2+(9+4)*1,2*0,5*2	m3	17,88 17,88
234	D.2.5	962041314RT1	Bourání oplocení z bet.prefa v.2,1 m 94,0*2,1	m2	197,40 197,40
235	D.2.5	968072559RT1	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2 vč.ekolog.likvidace na skládce	m2	10,00
236	D.2.5	968072641RT3	Demontáž plech.garáž.buněk vč.odvozu a uskladnění	m2	195,00
237	D.2.5	968072643RT1	Odstranění venkovního posezení s krbem vč.ekolog.likvidace na skládce	kus	1,00
238	D.1	960010111RT1	Odpojení objektů od inženýrských sítí	soub	1,00
239	D.1	960010111RT2	Vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby	soub	1,00
240	D.1	965048130R00	Dočištění povrchu po vbourání dlažeb, tmel do 30% 1,2*1,4*2+0,815*0,9+1,585*0,9+2,55*2,65	m2	12,28 12,28
241	D.1	965081713R00	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2 -dle pozn.5 1,2*1,4*2+0,815*0,9+1,585*0,9+2,55*2,65	m2	12,28 12,28
242	D.1	968061125RT1	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 -dle pozn.2, vč.ekolog.likvidace na skládce 4	kus	4,00 4,00
243	D.1	968062350RT1	Vybourání dřev.okna a mříže dle pozn.1 vč.ekolog.likvidace na skládce 1+1	kus	2,00 2,00
244	D.1	968072451RT1	Vybourání vnitřních dveří vč.kovových dveřních zárubní -dle pozn.3 vč.ekolog.likvidace na skládce 1	kus	1,00 1,00
245	D.1	968072559RT1	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2 -dle pozn.2 vč.ekolog.likvidace na skládce 2,8*2,6	m2	7,28 7,28
97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					
246	D.1	725110814R00	Demontáž klozetů kombinovaných 1	soubo	1,00 1,00
247	D.1	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur 1	soubo	1,00 1,00
248	D.1	725820801R00	Demontáž baterie nástěnné do G 3/4 1	soubo	1,00 1,00
249	D.1	725840850R00	Demontáž baterie sprch.diferenciální G 3/4x1 1	kus	1,00 1,00
250	D.1	725840860R00	Demontáž ramene sprchy 1	kus	1,00 1,00
251	D.1	735111869RT1	Demontáž stáv.otop.těles, oprava a nátěr těles, zpětná montáž (předpoklad 3 kusy) 1	kpl	1,00 1,00
252	D.1	972011210RT1	Prostupy ve střešní kci technického objektu -provedení systémovými průchodkami dle TZ 1	kpl	1,00 1,00
253	D.1	972011210RT2	Prostupy ve střešní kci šatnového objektu -provedení systémovými průchodkami dle TZ 1	kpl	1,00 1,00
254	D.1	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn, vč.ostění v rozsahu do 30 % (11,7+5,6+2,55+2,65)*2*4,15+(1,2+1,4+1,2+1,4+0,815+0,9+1,585+0,9)*2*2,05 -(1,5*1,5+0,5*1,2*2+0,7*2,1+2,0*4,15) (2,9*2+7,4)*0,27+(8,3*0,3)+(4,2*0,1)	m2	218,54 225,29 -13,22 6,47
255	D.1	978059531R00	Osekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 -dle pozn.5 (1,2+1,4+1,2+1,4+0,815+0,9+1,585+0,9)*2*2,1 -0,7*2,02*6	m2	31,00 39,48 -8,48
98 Demolice					
256	D.2.5	981011112RT3	Demolice budov rozebráním, lignátové Unimo buňky vč.odvozu a uskladnění	m3	315,00
257	D.2.5	981011315R00	Demolice budov,zdivo,podíl kce do 30%,MVC,post.rozebráním-objekt A FITNESS 5,3*31,67*4,39	m3	736,87 736,87
258	D.1	981011314R00	Demolice budov,zdivo,podíl kce do 25%,MVC,post.rozebráním	m3	252,00
S Přesuny sutí					
259	D.2.5	979081111R00	Odvoz sutí a vyloučení hmot na skládku do 1 km 210,623+279,376+56,213+0,689+1,321+1,414+2,128	t	551,76 551,76
260	D.2.5	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 551,764*9	t	4 965,88 4 965,88
261	D.2.5	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	551,76
262	D.2.5	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m 551,764*8	t	4 414,11 4 414,11
263	D.2.5	979086112R00	Nakládání nebo překládání sutí a vyloučení hmot	t	551,76
264	D.2.5	979087017R00	Odvoz konstrukcí z AZC na skládku do 5 km	t	70,10
265	D.2.5	979087018R00	Odvoz na skládku AZC, příplatek za dalších 5 km	t	70,10
266	D.2.5	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	551,76
267	D.2.5	979990103R00	Poplatek za skládku sutí - beton do 30x30 cm 156,237+54,386	t	210,62 210,62
268	D.2.5	979990105R00	Poplatek za skládku sutí-cihel.výrobky do 30x30 cm-omítky 141,487+97,34+31,251+9,298	t	279,38 279,38
269	D.2.5	979990108R00	Poplatek za skládku sutí - železobeton	t	56,21
270	D.2.5	979990110R00	Poplatek za skládku sutí - sádrokartonové desky	t	0,69
271	D.2.5	979990121R00	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy 1,056+0,265	t	1,32 1,32
272	D.2.5	979990122R00	Poplatek za skládku sutí - PVC střešní krytina	t	1,41
273	D.2.5	979990143R00	Poplatek za skládku sutí - polystyren 1,461+0,344+0,323	t	2,13 2,13
274	D.2.5	979990201R00	Poplatek za skládku sutí -azbestocementové výrobky	t	70,10
275	D.2.5	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a udržbu do výšky 6 m 0,2369+14,7565	t	14,99 14,99
276	D.1	979081111R00	Odvoz sutí a vyloučení hmot na skládku do 1 km 42,54+64,232+12,21+0,18+0,312	t	119,47 119,47
277	D.1	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 119,474*9	t	1 075,27 1 075,27
278	D.1	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	119,47
279	D.1	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m 119,474*8	t	955,79 955,79
280	D.1	979086112R00	Nakládání nebo překládání sutí a vyloučení hmot	t	119,47
281	D.1	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	119,47
282	D.1	979990103R00	Poplatek za skládku sutí - beton do 30x30 cm 42,54	t	42,54 42,54
283	D.1	979990105R00	Poplatek za skládku sutí-cihel.výrobky do 30x30 cm-omítky 64,232	t	64,23 64,23
284	D.1	979990108R00	Poplatek za skládku sutí - železobeton	t	12,21
285	D.1	979990121R00	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy	t	0,18
286	D.1	979990122R00	Poplatek za skládku sutí - PVC střešní krytina	t	0,31

		H01	Budovy občanské výstavby		
287	D.1	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m 8733,3712-6753,1428+13,4105	t	1 993,64 1 993,64
288	D.1	998012022R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 12 m 6753,1428	t	6 753,14 6 753,14
		711	Izolace proti vodě		
289	D.1	711171559R00	Izolace proti vlhkosti vodorovná, fólií, volně (66,4*29,82-3,82*9,2-6,075*17,82-11,925*13,37+12,4*1,5+1,53*0,85+7,19*4,2+3,33*7,3)	m2	1 751,62 1 751,62
290	D.1	283220182	Fólie mPVC tl. 1,5 mm š. 2150 mm 1751,61755 ztratné 15%; 262,7426325	m2	2 014,36 1 751,62 262,74
291	D.1	711172559R00	Izolace proti vlhkosti svislá, fólií, volně (66,4*1,03)+(34,45*1,33)+(54,69*0,75)+(26,0*1,03)	m2	182,01 182,01
292	D.1	283220182	Fólie mPVC tl. 1,5 mm š. 2150 mm 182,008 ztratné 20%; 36,4016	m2	218,41 182,01 36,40
293	D.1	711191172R00	Izolace proti zem.vlhkosti, ochr.textilie, vodorovná 2x (66,4*29,82-3,82*9,2-6,075*17,82-11,925*13,37+12,4*1,5+1,53*0,85+7,19*4,2+3,33*7,3)*2	m2	3 503,24 3 503,24
294	D.1	67390529	Textilie netkaná PP 500 g/m2 3503,2355 ztratné 20%; 700,6471	m2	4 203,88 3 503,24 700,65
295	D.1	711191171R00	Izolace proti zem.vlhkosti, podk.textilie, vodorovná, zpevněná vpichováním (66,4*29,82-3,82*9,2-6,075*17,82-11,925*13,37+12,4*1,5+1,53*0,85+7,19*4,2+3,33*7,3)	m2	1 751,62 1 751,62
296	D.1	67390529	Textilie netkaná PP 500 g/m2 1751,61775 ztratné 20%; 350,32355	m2	2 101,94 1 751,62 350,32
297	D.1	711191271R00	Izolace proti zem.vlhkosti, podklad.textilie, svislá, zpevněná vpichováním-skl.PP.9 (66,4*1,03)+(34,45*1,33)+(54,69*0,75)+(26,0*1,03)	m2	182,01 182,01
298	D.1	67390529	Textilie netkaná PP 500 g/m2 182,008 ztratné 25%; 45,502	m2	227,51 182,01 45,50
299	D.1	711191272R00	Izolace proti zem.vlhkosti, ochran.textilie, svislá, zpevněná vpichováním 2x -skl.PP.9 (66,4*1,03+34,45*1,33+54,69*0,75+26,0*1,03)*2	m2	364,02 364,02
300	D.1	67390529	Textilie netkaná PP 500 g/m2 364,016 ztratné 25%; 91,004	m2	455,02 364,02 91,00
301	D.1	711767270RA1	Opracování prostupů spodní stavbou tlak.pažnicemi s přírubou	kpl	1,00 1,00
302	D.1	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m 12,9785	t	12,98 12,98
		712	Izolace střech (živičné krytiny)		
303	D.1	712348107RT2	Atiková propust s mřížkou a manžetou z PVC DN 75, prodloužení nástavcem -dle pozn.10 1+7+1	kus	9,00 9,00
304	D.1	712851212RAB	Plochá střecha-atika, fólie PVC-P, tepel.izolace XPS tl.100 -celá skladba PP.6 (10,95*2+3,37*2+66,76*2+30,72*2-3,83-11,91+11,87+7,135*2)*0,65	m2	152,10 152,10
305	D.1	712851413RAG	Plochá střecha, fólie PVC-P+kačirek, tep.izolace EPS tl.200-310mm -celá skladba ST.3 (11,87*1,07)+(3,6*6,065)+(7,3*2,87)	m2	55,49 55,49
306	D.1	712851413RAH	Plochá střecha, fólie PVC-P+kačirek, tep.izolace EPS tl.200-370mm -celá skladba ST.2 (11,4*6,075)+(11,925*15,85)+(12,76*30,72)+(14,89*29,17)+(11,91*25,32)+(8,72*25,395)	m2	1 607,60 1 607,60
307	D.1	712851413RAI	Plochá střecha, fólie PVC-P+kačirek, tep.izolace EPS tl.200-390mm -celá skladba ST.1 (10,95*3,37)	m2	36,90 36,90
308	D.1	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m 177,7552	t	177,76 177,76
		713	Izolace tepelné		
309	D.1	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá 21,41 18,01+9,73+2,87+14,07+33,68 4,4+6,35+6,55+6,19+7,82+7,79+6,06+5,9 176,34+12,59+59,56+49,04 11,35+22,73+15,84 63,21+80,49 4,04 22,64 5,552	m2	674,21 21,41 78,36 51,06 297,53 49,92 143,70 4,04 22,64 5,55
310	D.1	283754806	Deska polystyrenová XPS tl. 80 mm -skl.P.1.8 143,7 ztratné 5%; 7,185	m2	150,89 143,70 7,19
311	D.1	28375480	Deska polystyrenová XPS tl. 100mm -skl.P.1.6+P.1.9 297,53+4,04 ztratné 5%; 15,0785	m2	316,65 301,57 15,08
312	D.1	28375481	Deska polystyrenová XPS tl. 120mm -skl.P.1.1+ P.1.2+P.1.5+P.1.7+P.1.10 21,41+78,36+51,06+49,92+22,64 ztratné 5%; 11,1695	m2	234,56 223,39 11,17
313	D.1	28375635	Deska polystyrenová kročejová EPS T 4000 N/m2 tl. 40 mm -skl.P.3.2 5,552 ztratné 5%; 0,2776	m2	5,83 5,55 0,28
314	D.1	713121118RU1	Montáž dilatačního pásku podél stěn včetně dodávky pásku 15x100x1000 mm 88,81+408,95+554,41+133,0	m	1 185,17 1 185,17
315	D.1	713121121R00	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá 47,27*2+46,7*6+47,65*2+36,64+46,24+20,86+36,8+47,3 39,26+39,25+39,08+38,74+19,04+15,06+8,07+15,27+7,82+19,57+15,03+19,04	m2	933,11 657,88 275,23
316	D.1	283754803	Deska polystyrenová XPS tl. 50 mm -skl.P.1.4 275,23 ztratné 5%; 13,7615	m2	288,99 275,23 13,76
317	D.1	283754804	Deska polystyrenová XPS tl. 60 mm -skl.P.1.3+P.1.4 657,88+275,23 ztratné 5%; 46,6555	m2	979,77 933,11 46,66
318	D.1	283754805	Deska polystyrenová XPS tl. 70 mm -skl.P.1.3 657,88 ztratné 5%; 32,894	m2	690,77 657,88 32,89
319	D.1	713131121R00	Izolace tepelná stěn příchyc drátem (66,4*1,03)+(34,45*1,33)+(54,69*0,75)+(26,0*1,03)	m2	182,01 182,01
320	D.1	28375480	Deska polystyrenová XPS tl. 100mm -skl.PP.9 (66,4*1,03)+(34,45*1,33)+(54,69*0,75)+(26,0*1,03) ztratné 5%; 9,1004	m2	191,11 182,01 9,10
321	D.1	713141127R00	Izolace tepelná střeš, 1 vrstvá -koruna atiky (10,95*2+3,37*2+66,76*2+30,72*2-3,83-11,91+11,87+7,135*2)*0,48	m2	112,32 112,32
322	D.1	28375480	Deska polystyrenová XPS tl. 100mm -koruna atiky 112,32 ztratné 5%; 5,616	m2	117,94 112,32 5,62
323	D.1	713191100RT9	Položení separační fólie včetně dodávky PE fólie -skl.P.1.2+P.1.5+P.1.6+P.1.8+P.1.9+P.1.10 (78,36+51,06+297,53+143,7+4,04+22,64)*1,2	m2	716,80 716,80
324	D.1	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m 7,9141	t	7,91 7,91
		720	Zdravotně technické instalace		
325	D.1	720-R01	D.1.4.a - Zdravotně technické instalace-vnitřní kanalizace a vodovod - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,00 1,00
326	D.2	720-R02	D.2.2 - Vodovodní a kanalizační přípojka - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,00 1,00
327	D.2	720-R03	D.2.3 - Dešťová kanalizace, vsakování - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,00 1,00
328	D.2	720-R04	D.2.4 - Přeložka NTL plynovodu - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,00 1,00
329	D.1	720-R02	D.1.4.a - Zdravotně technické instalace-vnitřní plynovod - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,00 1,00
		728	Vzduchotechnika		
330	D.1	728-R01	D.1.4.b - Vzduchotechnika - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,00 1,00

		730	Vytápění			
331	D.1	730-R01	D.1.4.c - Vytápění - viz samostatný soupis prací		kpl	1,00
			1			1,00
		764	Konstrukce klempířské			
332	D.1	764211401R00	Oplech.markýzy s krycí lištou z Ti Zn, do 30° rš.165+1760 mm ozn.KV/03		m2	5,00
			5			5,00
333	D.1	764211402R00	Oplech.výdechů VZT z Ti Zn, ozn.KV/07		m2	15,00
			15			15,00
334	D.1	764233410R00	Krycí lišta hydroizolace z Ti Zn, rš 165 mm ozn.KV/02		m	65,00
			65			65,00
335	D.1	764233460R00	Oplech.atiky z Ti Zn vč.zatah.pásu, rš 640 mm ozn.KV/09		m	12,00
			12,0			12,00
336	D.1	764233461R00	Oplech.atiky z Ti Zn vč.zatah.pásu, rš 660 mm ozn.KV/01		m	222,50
			222,5			222,50
337	D.1	764233470R00	Oplech.atiky z Ti Zn vč.zatah.pásu, rš 165+570 mm ozn.KV/06		m	13,00
			13			13,00
338	D.1	764898301R00	Oplechování parapetů Al pl.lak., rš 110 mm ozn.KV/05		m	20,50
			20,5			20,50
339	D.1	764898302R00	Oplechování parapetů Al pl.lak., rš 290 mm ozn.KV/08		m	4,50
			4,5			4,50
340	D.1	764898303R00	Oplechování parapetů Al pl.lak., rš 310 mm ozn.KV/04		m	77,50
			77,5			77,50
341	D.1	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m		t	2,26
			2,2593			2,26
		766	Konstrukce truhlářské			
342	D.1	766-101.R01	M+D Dveře vnitřní 1000/2100mm EI 30 DP3+C vč.zárubně,kování.gen.klíče,povrch.úpravy ozn.DV/01		kus	4,00
			2+2			4,00
343	D.1	766-102.R01	M+D Dveře vnitřní 1000/2100mm vč.zárubně,kování.gen.klíče,povrch.úpravy ozn.DV/02		kus	11,00
			6+5			11,00
344	D.1	766-103.R01	M+D Dveře vnitřní 900/2100mm vč.zárubně,kování.povrch.úpravy ozn.DV/03		kus	14,00
			9+5			14,00
345	D.1	766-104.R01	M+D Dveře vnitřní 800/2100mm EI 30 DP3+C vč.zárubně,kování.povrch.úpravy ozn.DV/04		kus	1,00
			1			1,00
346	D.1	766-105.R01	M+D Dveře vnitřní 900/2100mm vč.zárubně,kování.gen.klíče,povrch.úpravy ozn.DV/05		kus	5,00
			2+3			5,00
347	D.1	766-106.R01	M+D Dveře vnitřní 800/2100mm vč.zárubně,kování.povrch.úpravy ozn.DV/06		kus	6,00
			5+1			6,00
348	D.1	766-107.R01	M+D Dveře vnitřní 800/2100mm vč.zárubně,kování.povrch.úpravy ozn.DV/07		kus	6,00
			6			6,00
349	D.1	766-108.R01	M+D Dveře vnitřní 900/2100mm EI 30 DP3+C vč.zárubně,kování.gen.klíče,povrch.úpravy ozn.DV/08		kus	1,00
			1			1,00
350	D.1	766-113.R01	M+D Dveře vnitřní 800/1970mm vč.zárubně,kování.povrch.úpravy ozn.DV/16		kus	1,00
			1			1,00
351	D.1	766-114.R01	M+D Dveře vnitřní 600/1970mm vč.zárubně,kování.povrch.úpravy ozn.DV/17		kus	3,00
			3			3,00
352	D.1	766-201.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/01		kus	4,00
			4			4,00
353	D.1	766-202.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/02		kus	2,00
			2			2,00
354	D.1	766-203.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/03		kus	4,00
			4			4,00
355	D.1	766-204.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/04		kus	2,00
			2			2,00
356	D.1	766-205.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/05		kus	1,00
			1			1,00
357	D.1	766-206.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/06		kus	1,00
			1			1,00
358	D.1	766-207.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/07		kus	1,00
			1			1,00
359	D.1	766-208.R01	M+D Sanitární příčka s dveřmi ozn.V/08		kus	1,00
			1			1,00
360	D.1	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m		t	6,29
			6,29			6,29
		767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)			
361	D.1	767-101.R01	M+D Odvětrání výtahové šachty ozn.ZV/01		kus	1,00
			1			1,00
362	D.1	767-102.R01	M+D Ocelový žebřík ozn.ZV/02		kus	1,00
			1			1,00
363	D.1	767-103.R01	M+D Ocelový žebřík ozn.ZV/03		kus	1,00
			1			1,00
364	D.1	767-104.R01	M+D Ocelový poklop sněžné jámy ozn.ZV/04		kus	1,00
			1			1,00
365	D.1	767-105.R01	M+D Ocelový žebřík ozn.ZV/05		kus	1,00
			1			1,00
366	D.1	767-106.R01	M+D Ocelová podesta se zábradlím ozn.ZV/06		kus	1,00
			1			1,00
367	D.1	767-107.R01	M+D Poklop technologického kanálu ozn.ZV/07		m2	49,00
			49			49,00
368	D.1	767-108.R01	M+D Ocelová konstrukce u prosklené stěny ozn.ZV/08		kus	1,00
			1			1,00
369	D.1	767-109.R01	M+D Ocelové madlo ozn.ZV/09, 09b, 09c		kpl	1,00
			1			1,00
370	D.1	767-110.R01	M+D Ocelové madlo ozn.ZV/10		kpl	1,00
			1			1,00
371	D.1	767-111.R01	M+D Ocelové madlo ozn.ZV/11		kus	2,00
			2			2,00
372	D.1	767-112.R01	M+D Ocelové madlo ozn.ZV/12		kus	2,00
			2			2,00
373	D.1	767-113.R01	M+D Ocelový úhelník u vrat ozn.ZV/13 -provedení dle pozn.11		m	12,18
			3,06+3,06+3,06+3,0			12,18
374	D.1	767-114.R01	M+D Zábradlí na vnitřním schodišti ozn.ZV/14, 14b		kpl	1,00
			1			1,00
375	D.1	767-115.R01	M+D Zábradlí na vnitřním schodišti ozn.ZV/15, 15b		kpl	1,00
			1			1,00
376	D.1	767-116.R01	M+D Zábradlí na venkovním schodišti ozn.ZV/16		kpl	1,00
			1			1,00
377	D.1	767-117.R01	M+D Venkovní čistící zóna ozn.ZV/17, 17b (6 kusů)		kpl	1,00
			1			1,00
378	D.1	767-118.R01	M+D Ocelový poklop šachty ozn.ZV/18		kus	4,00
			4			4,00
379	D.1	767-119.R01	M+D Konstrukce pro VZT potrubí ozn.ZV/19		kus	4,00
			4			4,00
380	D.1	767-203.R01	M+D Dveře vnitř.oceloplech.2800/2600mm EI 45 DP1+C+K vč.zárubně,kování.gen.klíče,povrch.úpravy ozn.DV/15		kus	1,00
			1			1,00
381	D.1	767-204.R01	M+D Stěna vnitřní Al 1950/3200mm EI 45 DP1 ozn.PS/01		kus	1,00
			1			1,00
382	D.1	767-205.R01	M+D Stěna vnitřní Al 2000/2200mm EI 30 DP3+C+K ozn.PS/02		kus	1,00
			1			1,00
383	D.1	767-206.R01	M+D Stěna vnitřní Al 2000/2200mm ozn.PS/03		kus	1,00
			1			1,00
384	D.1	767-207.R01	M+D Stěna vnitřní Al 2400/2200mm ozn.PS/04		kus	1,00
			1			1,00
385	D.1	767-209.R01	M+D Okno vnitřní Al 1800/1100mm ozn.OK/101		kus	1,00
			1			1,00
386	D.1	767-210.R01	M+D Okno vnitřní Al 800/1100mm ozn.OK/102		kus	1,00
			1			1,00
387	D.1	767-211.R01	M+D Okno vnitřní Al 800/1350mm ozn.OK/103		kus	1,00

388	D.1	767-213.R01	M+D Hliníková roleta s el.ovládáním 4000/2800mm ozn.RO/01	kus	1,00
389	D.1	767-301.R01	M+D Dveře Al 1360/2200mm EI 30 DP1+C ozn.DV/101	kus	1,00
390	D.1	767-302.R01	M+D Stěna s dveřmi Al 2060/2950mm EI 30 DP1+C ozn.DV/102	kus	1,00
391	D.1	767-303.R01	M+D Stěna s dveřmi Al 2060/2200mm EI 30 DP1+C ozn.DV/103	kus	1,00
392	D.1	767-304.R01	M+D Stěna s dveřmi Al 2000/2950mm ozn.DV/104	kus	1,00
393	D.1	767-305.R01	M+D Dveře oceloplechové 2kf.3060/2950mm EI 30 DP3+C+K ozn.DV/105	kus	1,00
394	D.1	767-306.R01	M+D Dveře Al 1160/2200mm EI 30 DP3+C ozn.DV/106	kus	1,00
395	D.1	767-307.R01	M+D Dveře Al 1060/1600mm ozn.DV/107	kus	1,00
396	D.1	767-308.R01	M+D Dveře Al 2000/2200mm EI 30 DP3+C+K ozn.DV/108	kus	1,00
397	D.1	767-309.R01	M+D Dveře Al 1360/2200mm ozn.DV/109	kus	1,00
398	D.1	767-310.R01	M+D Dveře oceloplechové 2kf.3060/2950mm EI 30 DP3+C+K ozn.DV/110	kus	1,00
399	D.1	767-311.R01	M+D Dveře oceloplechové 2kf.3060/2950mm EI 30 DP3+C+S+K ozn.DV/111	kus	1,00
400	D.1	767-401.R01	M+D Okno Al 3200/1000mm ozn.OK/01	kus	2,00
401	D.1	767-402.R01	M+D Okno Al 3600/1000mm ozn.OK/02	kus	4,00
402	D.1	767-403.R01	M+D Okno Al 2400/1000mm ozn.OK/03	kus	2,00
403	D.1	767-404.R01	M+D Okno Al 3200/1800mm ozn.OK/04	kus	2,00
404	D.1	767-405.R01	M+D Okno Al 3600/1800mm ozn.OK/05	kus	4,00
405	D.1	767-406.R01	M+D Okno Al 2000/1800mm ozn.OK/06	kus	1,00
406	D.1	767-407.R01	M+D Okno Al 5600/2500mm EI 45 DP1 ozn.OK/07	kus	4,00
407	D.1	767-408.R01	M+D Okno Al 2600/1000mm EI 30 DP1 ozn.OK/08	kus	1,00
408	D.1	767-409.R01	M+D Okno Al 2000/1000mm EI 30 DP1 ozn.OK/09	kus	1,00
409	D.1	767-410.R01	M+D Okno Al 2060/1800mm EI 30 DP1 ozn.OK/10	kus	2,00
410	D.1	767-411.R01	M+D Okno Al 1200/1200mm EI 30 DP1 ozn.OK/11	kus	2,00
411	D.1	767-412.R01	M+D Okno Al 2400/1000mm EI 30 DP1 ozn.OK/12	kus	1,00
412	D.1	767-413.R01	M+D Střešní kopulový světlík 1200/1200mm ozn.OK/13	kus	6,00
413	D.1	767-501.R01	M+D Záchytný systém	kpl	1,00
414	D.1	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	14,96
771 Podlahy z dlaždic					
415	D.1	771101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby	m2	449,98
416	D.1	771101142R00	Hydroizolační stěrka pod dlažby vodorovná	m2	353,28
417	D.1	771101147RT1	Bandáž koutů a rohů	m	581,75
418	D.1	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m2	449,98
419	D.1	771120111R00	Kladení dlaždic na stupnice do tmele, jedna řada	m	72,00
420	D.1	597642030	Dlažba keramická 200x200x9 mm dle výběru investora	m2	11,88
421	D.1	771120211R00	Kladení dlaždic na podstupnice do tmele, 1 řada	m	72,00
422	D.1	597642030	Dlažba keramická 200x200x9 mm dle výběru investora	m2	24,55
423	D.1	771130111R00	Obklad soklíků rovných do tmele výšky do 100 mm	m	88,81
424	D.1	597642030	Dlažba keramická 200x200x9 mm dle výběru investora	m2	9,77
425	D.1	771130211R00	Obklad sokl. schodišť. stupňov., TM, v. do 100 mm	m	54,58
426	D.1	597642030	Dlažba keramická 200x200x9 mm dle výběru investora	m2	6,00
427	D.1	771212112R00	Kladení dlažby keramické do TM, vel. do 200x200 mm -podesty	m2	6,96
428	D.1	597642030	Dlažba keramická 200x200x9 mm dle výběru investora	m2	7,31
429	D.1	771212112R00	Kladení dlažby keramické do TM, vel. do 200x200 mm	m2	449,98
430	D.1	597642030	Dlažba keramická 200x200x9 mm dle výběru investora	m2	472,48
431	D.1	771578011RT4	Spára podlaha - stěna, silikonem + separač.provazec	m	408,95
432	D.1	771579795R00	Příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně	m2	353,28
433	D.1	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	10,94
776 Podlahy povlakové					
434	D.1	776412055RT1	Gumová podlahovina-sokl - montáž a dodávka	m	554,41
435	D.1	776512055RT1	Gumová podlahovina-montáž a dodávka	m2	1 126,75
436	D.1	776971118RT1	Rohož textilní pro dočištění jemných nečistot -skl.P.1.10	m2	22,64
437	D.1	776972130RA1	Venkovní čistící zóna -kompletní provedení -skl.P.1.14	m2	11,95
438	D.1	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	18,19
777 Podlahy ze syntetických hmot					
439	D.1	777242890RT1	Odstranění nátěru podlahy, vyspravení výtlučků -skladba P.1.13	m2	101,65
440	D.1	777611901R00	Opravy podlah-epoxidová penetrace -skladba P.1.13	m2	101,65

441	D.1	777615214R00	Nátěry podlah betonových epoxidové 49,92+143,7+4,04+101,65	m2	299,31
442	D.1	777615215RT1	Nátěry podlah betonových epoxidový -sokl 13,54+19,94+58,27+8,2+33,05	m	133,00
443	D.1	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m 2,7167	t	2,72
		781	Obklady (keramické)		
444	D.1	781101142R00	Hydroizolační stěrka dvouvrstvá pod obklady, vytažená do výšky obkladu -skladba PP.3, PP.4, PP.8 95,08+1,23	m2	956,31
445	D.1	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady -skladba PP.3, PP.4, PP.8 95,08+1,23	m2	956,31
446	D.1	781230121R00	Obkládání stěn vnřit.keram. do tmele (flexibilním lepícím tmelem) do 300x300 mm -skladba PP3, PP4, PP.8 34,6*2,4*4+27,55*2,4*2+9,94*2,1+27,3*2,4+38,8*2,1+25,8*2,4*3+22,75*2,4+12,56*2,1+10,9*2,1+15,8*2,1	m2	955,08
447	D.1	597813660	Obkládačka 20x20 -dle výběru investora -skladba PP.3, PP.4, PP.8 95,08 ztratné 5%; 47,754	m2	1 002,83
448	D.1	781320121R00	Obkládání parapetů do tmele šifky do 300 mm 0,9*2+2,3*2	m	6,40
449	D.1	597813660	Obkládačka 20x20 -dle výběru investora (0,9*0,3)*2+(2,3*0,15)*2 ztratné 25%; 0,3075	m2	1,54
450	D.1	781419706R00	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně 95,08+1,23	m2	956,31
451	D.1	781491001RA1	Montáž a dodávka lišt k obkladům ukončovacích, nárožních 95,08+1,23	m2	956,31
452	D.1	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m 14,2043	t	14,20
		783	Nátěry		
453	D.1	783896110RT1	Nátěr betonových povrchů 2x transp.+penetrace+cement.stěrka-stropy -skladba PU.1 47,27+39,26+47,27+39,25+46,7*3+39,08+46,7+38,74+46,7*2+47,65*2+19,04+15,06+4,4+18,01+9,73+6,35+22,64 176,34+8,07+12,59+36,64+15,27+6,55+6,19+11,35+46,24+21,41+7,82+20,86+19,57+63,21+36,8+15,03+47,3 19,04+14,07+7,82+22,73+7,79+15,84+80,49+59,56+49,04+6,06+5,9	m2	1 561,18
454	D.1	783896110RT1	Nátěr betonových povrchů 2x transp.+penetrace+cement.stěrka-stropy -skladba ST.4 (3,17*1,5)+(1,5*0,17)+(3,17*0,16)	m2	5,52
455	D.1	783896120RT1	Nátěr betonových povrchů 2x parapropust.,otěruvzd.+sádrová omítka+kontakt.mústek-stropy -skladba PU.2 33,68+15,78	m2	49,46
456	D.1	783896130RT1	Nátěr betonových povrchů 2x parapropust.,otěruvzd.+vyspravení povrchu 30%-stropy -skladba PU.6 6,76+2,47+1,68+1,43+101,65	m2	113,99
457	D.1	783896140RT1	Nátěr betonových povrchů 2x parapropust.,otěruvzd.+cement.stěrka-stěny -skladba PP.5 (138,9*3,2)-3,6*1,0*2-0,9*2,1*5-1,0*2,1*5+(63,9*0,8)-1,3*0,8*4-3,2*0,85 (200,98*3,2)-1,8*2,1-1,74*2,1-1,0*2,1*10-0,9*2,1*5+(115,74*0,8)-1,2*0,8*6-3,2*0,85 (48,88*3,2)-0,9*2,1*5-0,8*2,1-2,4*2,2-2,46*2,2+(16,43*2,8)-2,4*2,2-1,36*2,2 (116,18*3,2)-1,0*2,1*5-0,9*2,1*3-0,8*2,1*5-2,0*2,2-1,8*2,1*2-3,06*2,95+(76,7*3,2)-1,0*2,1 -0,8*2,1*3+(59,3*0,08)+(23,06*0,3)+(19,55*3,2)-1,0*2,1+(176,6*3,2)-1,25*3,2-1,0*2,1*3-0,9*2,1*5 -0,8*2,1*2-3,06*2,95*2-1,16*2,2	m2	2 481,31
458	D.1	783896150RT1	Nátěr omítek 2x parapropust.,otěruvzd.+váp.cem.omítka+kontakt.mústek-stěny -skladba PP.7 218,544	m2	218,54
459	D.1	783896210RT1	Penetrace stávající betonové desky -skladba P.1.11+P.1.12 5,58+6,76	m2	12,34
		M21	Elektromontáže		
460	D.1	210-R01	D.1.4.d - Silnoproudá elektrotechnika - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,00
		M22	Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky		
461	D.1	220-R01	D.1.4.e - Slaboproudá elektrotechnika - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,00
462	D.1	220-R02	D.1.4.f - MaR - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,00
		M33	Montáže dopravních zařízení a vah		
463	D.1	330030110RT1	Výtah osobní -dle popisu v PD 1	kus	1,00
		8	Vedení dálková a přípojná		
464	D.1.5	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	4,00
465	D.1.5	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce	kus	6,00
		91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích - obruby		
466	D.1.5	916131213	Osazení silničního obrubníku stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	74,00
467	D.1.5	592170310	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	kus	77,00
468	D.1.5	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového s boční operou do lože z betonu prostého	m	36,00
469	D.1.5	592170160	obrubník betonový chodníkový 100 x 8 x 25 cm	kus	38,00
470	D.1.5	916331112	Osazení zahradního obrubníku stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	204,00
471	D.1.5	592170100	obrubník betonový zahradní 50 x 5 x 15 cm	m	209,00
472	D.1.5	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou 2	kus	2,00
473	D.1.5	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	2,00
474	D.1.5	404452400	patka hliníková HP 60	kus	2,00
475	D.1.5	404452530	víčko plastové na sloupek 60	kus	2,00
476	D.1.5	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	4,00
477	D.1.5	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,00
478	D.1.5	404400520	značka dopravní svislá reflexní FeZn 500x700 mm	kus	2,00
479	D.1.5	915311111	Předformátované vodorovné dopravní značení do 1 m2	kus	1,00
480	D.1.5	915111112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní barvou dělicí čáry nepferušaně šifky 125 mm	m	15,00
481	D.1.5	915611111	Předznačení liniového značení	m	15,00
		99	Přesun hmot		
482	D.1.5	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředek pro vodorovnou dopravu	t	20,23
483	D.1.5	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	20,23
484	D.1.5	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů, 9 x	t	182,07
485	D.1.5	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z betonového kód odpadu 170 101	t	3,16
486	D.1.5	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	17,07
487	D.1.5	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďovým automatický výpočet	t	360,50
488	D.1.5	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	26,80
		99-00	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady		
489	D.1.5	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní DIO	kus	10,00
490	D.1.5	952711180	Nájem dopravní značky základní přenosné vč sloupů a příchytek za 1 den/ nad 7 dní	kus	900,00
491	D.1.5	012103000	Geodetické práce před výstavbou - vytyčení stavby	kus	1,00
492	D.1.5	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	kus	1,00
493	D.1.5	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,00
494	D.1.5	027400001	Vytyčení stávajících sítí	kus	1,00
495	D.1.5	030001000	Zařízení staveniště denní úklid stavby, zabezpečení výkopů	kus	1,00
496	D.1.5	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,00
497	D.1.5	040001000	Inženýrská činnost zajištění DIO a DIR vč rozhodnutí	kus	1,00
498	D.1	012103000R00	Geodetické práce před výstavbou - vytyčení stavby	kus	1,00
499	D.1	012303000R00	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,00
500	D.1	005 00-0001.R	Měření osvětlení a měření hluku	kus	1,00
501	D.1	005 10-1010.R	Kompletační činnost	kus	1,00
502	D.1	005 12-1020.R	Zařízení staveniště	kus	1,00
503	D.1	005 12-2010.R	Provozní a územní vlivy	kus	1,00
504	D.1	005 12-4010.R	Koordináční činnost	kus	1,00
505	D.1	005-24-1010.R	Dokumentace skut.provedení stavby	kus	1,00

Poznámka:

Položkový rozpočet

S:						
O:						
R:	D.1.4 a	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - KANALIZACE, VODOVOD				
<i>Podkladem a nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace.</i>						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Vnitřní kanalizace				582 892,45
1		Potrubí z plastových trub PP DN 40	m	76,00000	170,05	12 923,80
2		Potrubí z plastových trub PP DN 50	m	234,00000	179,55	42 014,70
3		Potrubí z plastových trub PP DN 75	m	124,00000	223,25	27 683,00
4		Potrubí z plastových trub PP DN 110	m	311,00000	416,10	129 407,10
5		Potrubí z plastových trub PP DN 125	m	18,00000	591,85	10 653,30
6		Potrubí z plastových trub z PVC DN 110	m	24,00000	347,70	8 344,80
7		Potrubí z plastových trub z PVC DN 125	m	160,00000	429,40	68 704,00
8		Potrubí z plastových trub z PVC DN 150	m	42,00000	635,55	26 693,10
9		Potrubí z plastových trub z PVC DN 200	m	92,00000	782,80	72 017,60
10		Odvětrávací hlavice DN 110	ks	9,00000	589,00	5 301,00
11		Přívzdušňovací hlavice DN 110	ks	4,00000	947,15	3 788,60
12		Podlahová vpust DN 50 s nerezovou mřížkou 150/150	ks	12,00000	1 501,00	18 012,00
13		podlahová vpust DN 50 se suchou klapkou a nerezovou mřížkou	ks	4,00000	1 386,05	5 544,20
14		Podlahová vpust DN110 svislý odtok se zápachovým uzávěrem	ks	1,00000	2 707,50	2 707,50
15		Podlahová vpust DN75 svislý odtok se zápachovým uzávěrem	ks	6,00000	2 138,45	12 830,70
16		Vyvedení a upevnění výpustek DN 40-50	ks	67,00000	60,80	4 073,60
17		Vyvedení a upevnění výpustek DN 110	ks	24,00000	90,25	2 166,00
18		Zápachová uzávěrka pro odvod kondenzátu z VZT	ks	5,00000	821,75	4 108,75
19		Zkouška těsnosti kanalizace do DN 125	m	637,00000	17,10	10 892,70
20		Zkouška těsnosti kanalizace DN 150 až 200	m	134,00000	22,80	3 055,20
21		Střešní vtok vyhřívaný DN 110 svislý odtok	ks	8,00000	4 644,55	37 156,40
22		Střešní vtok vyhřívaný DN 110 boční odtok	ks	2,00000	5 548,95	11 097,90
23		Požární ochrana manžeta	ks	41,00000	1 206,50	49 466,50
		Přesun hmot	ks	1,00000	14 250,00	14 250,00
Díl:	2	Vnitřní vodovod				517 062,20
24		Potrubí z plastových trub z PPR 20	m	160,00000	141,55	22 648,00
25		Potrubí z plastových trub z PPR 25	m	230,00000	163,40	37 582,00
26		Potrubí z plastových trub z PPR 32	m	165,00000	188,10	31 036,50
27		Potrubí z plastových trub z PPR 40	m	93,00000	217,55	20 232,15
28		Potrubí z plastových trub z PPR 50	m	10,00000	358,15	3 581,50
29		Potrubí z plastových trub z PPR 63	m	32,00000	638,40	20 428,80
30		Potrubí z plastových trub z PPR 90	m	45,00000	1 159,00	52 155,00
31		Potrubí z pozinkovaných trub závitových DN 25	m	4,00000	541,50	2 166,00
32		Potrubí z pozinkovaných trub závitových DN 32	m	36,00000	568,10	20 451,60
33		Potrubí z pozinkovaných trub závitových DN 50	m	53,00000	817,00	43 301,00
34		Návleková tepelná izolace do DN 22 (vrstva do 15 mm)	m	160,00000	34,20	5 472,00
35		Návleková tepelná izolace přes 22 do 42 mm (vrstva do 15 mm)	m	528,00000	49,40	26 083,20
36		Návleková tepelná izolace přes 42 do 62 mm (vrstva do 15 mm)	m	63,00000	83,60	5 266,80
37		Návleková tepelná izolace přes 62 do 92 mm (vrstva do 15 mm)	m	77,00000	92,15	7 095,55
38		Vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	ks	104,00000	167,20	17 388,80
39		Zpětná klapka DN 1/2"	ks	13,00000	150,10	1 951,30
40		Zpětná klapka DN 1"	ks	2,00000	267,90	535,80
41		Zpětná klapka DN 2"	ks	2,00000	836,00	1 672,00
42		Zpětná klapka DN 3"	ks	3,00000	1 729,00	5 187,00
43		Kulový kohout KK 1/2"	ks	8,00000	148,20	1 185,60
44		Kulový kohout KK 3/4"	ks	8,00000	183,35	1 466,80
45		Kulový kohout KK 1"	ks	8,00000	241,30	1 930,40
46		Kulový kohout KK 5/4"	ks	3,00000	379,05	1 137,15
47		Kulový kohout KK 2"	ks	2,00000	838,85	1 677,70

48	Kulový kohout KK 3"	ks	2,00000	2 280,00	4 560,00
49	Požární hydrant D25 s výzbrojí a hadicí délky 30m	ks	4,00000	6 319,40	25 277,60
50	Ventil regulační 1/2" regulační ventil pro cirkulační svstémv teplé užitkové vodv. PN	ks	1,00000	1 720,45	1 720,45
51	Ventil regulační 3/4" regulační ventil pro cirkulační svstémv teplé užitkové vodv. PN	ks	4,00000	1 856,30	7 425,20
52	Proplach a desinfekce potrubí do DN 80	m	828,00000	34,20	28 317,60
53	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí	m	828,00000	65,55	54 275,40
54	Tepl vodní oběhové čerpadlo s časovým spínacím zařízením a termostatem	ks	1,00000	4 950,45	4 950,45
55	Nezámrzný výtokový ventil 1/2"	ks	3,00000	2 539,35	7 618,05
56	Výtokový ventil na hadici 1/2"	ks	13,00000	182,40	2 371,20
57	Potrubní oddělovač, 2", ochrana dle ČSN EN 1717 do rizikové třídy 4 (BA), voda do 65°C, provozní tlak max 10 bar	ks	1,00000	8 149,10	8 149,10
58	Pojistný membránový ventil	ks	2,00000	347,70	695,40
59	Expanzní nádoba 75l	ks	1,00000	3 430,45	3 430,45
60	Vypouštěcí ventil 1/2"	ks	2,00000	125,40	250,80
61	Plovákový ventil pro dopouštění požární nádrže 1"	ks	1,00000	905,35	905,35
62	Termostatický směšovací ventil proti opaření 35-60 °C se zoětnými ventilv	ks	1,00000	3 372,50	3 372,50
63	Požární ochrana manžeta	ks	10,00000	1 206,50	12 065,00
	Přesun hmot	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00
	Demontáž klozetu	ks	1,00000	190,00	190,00
	Demontáž umyvadla	ks	1,00000	190,00	190,00
	Demontáž podlahové vpusti	ks	1,00000	475,00	475,00
	Demontáž vodovodní baterie	ks	2,00000	95,00	190,00
Díl:	3	Zařizovací předměty			938 479,35
64	Klozet závěsný s odpadem vodorovným, včetně záchodového orkénka	ks	23,00000	4 835,50	111 216,50
65	Klozet ivalidní s vodorovným odpadem, včetně záchodového orkénka	ks	1,00000	4 639,80	4 639,80
66	Předstěnový instalační systém pro závěsné klozety včetně tlačítka	ks	24,00000	4 523,90	108 573,60
67	Pisoár závěsný keramický s automatickým solachováním včetně baterie	ks	31,00000	9 424,95	292 173,45
68	Umyvadlo keramické se zápachovou uzávěrkou připevněné na stěně	ks	36,00000	1 961,75	70 623,00
69	Umyvadlo ivalidní včetně zápachové uzávěrky	ks	1,00000	2 333,20	2 333,20
70	Baterie stojánková páková pro tělesně postižené s vřoustí včetně rohových ventilů	ks	1,00000	1 856,30	1 856,30
71	Baterie umyvadlová stojánková, jednopáková s vřoustí včetně rohových ventilů	ks	36,00000	1 591,25	57 285,00
72	Sprchová baterie nástěná jednopáková včetně hlavice sprchové	ks	52,00000	1 856,30	96 527,60
73	Sprchová zástěna	ks	3,00000	7 495,50	22 486,50
74	Výlevka se sklopnou mřížkou nerezová	ks	1,00000	6 156,00	6 156,00
75	Baterie k výlevce nástěnné jednopákové	ks	1,00000	1 790,75	1 790,75
76	Sprchové žlábkv dl 1000	m	3,00000	6 221,55	18 664,65
77	Nerezový sprchový žlábek s krycí mřížkou, odtooková vřust DN 110	m	60,00000	2 165,05	129 903,00
	Přesun hmot	ks	1,00000	14 250,00	14 250,00
Díl:	4	Výkopové práce			141 831,18
78	Hloubení zapážených a nezapažených rýh š.přes 600 do 2000 v hornině tř.3	m3	190,80000	302,00	57 621,60
79	Lože ze šterkopísku	m3	38,16000	1 060,00	40 449,60
80	Zásyp sypaniny se zhutněním	m3	152,64000	127,00	19 385,28
81	Naložení, složení a odvoz přebytečného vřkonku na skládku do 10 000m	m3	38,16000	280,00	10 684,80
82	Poplatek za skládku	t	66,78000	205,00	13 689,90

Celkem Díl 1+ Díl2 + Díl3 + Díl 4

2 180 265,18

Položkový rozpočet

S:						
O:						
R:	D.1.4 a	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - ROZVOD PLYNU				
<i>Podkladem a nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace.</i>						
P.č.	Číslo polož.	Název položky	MJ	množství	cena / M	celkem
Díl:	1	Plynovod				84 379,95
1		Přípojka k plynoměru závítová s ochozem DN 80	ks	1,00000	20 501,00	20 501,00
2		Manometr připojení M20x1,5 (0-25kPa) srovnání vřvod	ks	2,00000	934,80	1 869,60
3		Přípojka plynu ke strojům a zařízením DN 32 z ocelových trub bezešvých	ks	2,00000	1 845,85	3 691,70
4		Armatury přírubové DN 80 kulové kohouty uzavírací	ks	3,00000	6 740,25	20 220,75
5		Kohout kulový plynový plnopřtokový G KK 1/2"	ks	3,00000	200,45	601,35
6		Kohout kulový plynový plnopřtokový G KK 3/4"	ks	4,00000	349,60	1 398,40
7		Kohout kulový plynový plnopřtokový G KK 5/4"	ks	2,00000	542,45	1 084,90
8		Ocelová chránička	m	2,00000	703,00	1 406,00
9		Zkouška těsnosti nebo pevnosti potrubí plnového	ks	1,00000	821,75	821,75
10		Potrubí u ocelových trub bezešvých spoiovaných svařováním DN 20	m	7,00000	356,25	2 493,75
11		Potrubí u ocelových trub bezešvých spoiovaných svařováním DN 32	m	15,00000	512,05	7 680,75
12		Potrubí u ocelových trub bezešvých spoiovaných svařováním DN 80	m	10,00000	1 085,85	10 858,50
13		Potrubí u ocelových trub bezešvých spoiovaných svařováním DN 150	m	3,00000	1 605,50	4 816,50
14		Krycí dvojnásobný syntetický samozakláduičící nátěr potrubí DN do 50mm	m	30,00000	82,65	2 479,50
15		Odvzdušnění + odplynění plynového potrubí	m	30,00000	21,85	655,50
16		Revizní zpráva a tlakové zkoušky	sou bor	1,00000	3 800,00	3 800,00
C E L K E M						84 379,95

Zimní stadion, šatny pro mládež SO01 a SO02 - specifikace zařízení VZT

etapa 1

Název zařízení		množství		cena / MJ	Celkem	
Šatny - zařízení 1						
1	.AN	Vzduchotechnická jednotka jako např. Danvent DV120, nebo Geniox Go27 Jednotka s rekuperační komorou (88,8% průměrná účinnost), ohřívací komorou, ventilátorovou komorou, filtrační komorou F7/F5 včetně čidel a snímačů, a frekvenčních měničů Ecodesign 2018, max.hmotnost 3281 kg, min.účinnost B, SFPv = 2,42kW/(m3/s) ohřev 80/60°C 18,15 kW ** (35,6 kW) dle zvolené varianty chlazení R410 A 0,0 kW ventilátor přívod(m3/h) = 19440 ventilátor odtah(m3/h) = 19440 Příkon přívod = 2 x 3,9kW 400V/ 2 x 11,0A Příkon odtah = 2 x 3,9kW 400V/ 2 x 11,0A	1	kpl	572 870,90	572 870,90
/1/		Regulátory variabilního průtoku VAV BLC1, MP-Bus jako např. OPTIMA, NOTUS				
1	.R	1 VAV 450x400	8	ks	9 563,65	76 509,20
1	.R	2 VAV D 315	4	ks	8 152,90	32 611,60
1	.R	3 VAV 315x315	4	ks	9 109,55	36 438,20
1	.R	4 VAV D 200	4	ks	7 751,05	31 004,20
/1/		Regulátory konstantního průtoku CAV jako např. OPTIMA, NOTUS				
1	.R	5 CAV D 200	3	ks	1 805,00	5 415,00
1	.R	6 CAV D 160	1	ks	1 650,15	1 650,15
/1/		Přívodní výúst' s vířivým výtokem vzduchu jako např. VVM - Mandík				
1	.F	1 500/C/V/P/24/R-TPM 001/96	58	ks	1 368,00	79 344,00
1	.F	2 500/C/V/P/16/R-TPM 001/96	1	ks	1 368,00	1 368,00
/1/		Přívodní ventil kruhový - kovový jako např. KE - Elektrodesign				
1	.F	3 D 160	9	ks	147,25	1 325,25
/1/		Odvodní ventil kruhový - kovový jako např. KSO - Elektrodesign				
1	.S	1 D 200	84	ks	187,15	15 720,60
1	.S	2 D 160	60	ks	147,25	8 835,00
/1/		Přívodní výúst' s vířivým výtokem vzduchu jako např. VVM - Mandík				
1	.S	3 500/C/V/O/16/R-TPM 001/96	1	ks	1 030,75	1 030,75
/1/		Stěnová mřížka uzavřená 12,5 - oboustraně				
1	.W	1 SMU 800x200	26	ks	703,00	18 278,00
1	.W	2 SMU 500x200	8	ks	506,35	4 050,80
Protipožární klapky v provedení se servopohonem jako např. PKTM - Mandík						
1	.V	1 klapka -90/CZ 1500x400 TPM 018/01 . 50	2	ks	9426	18852
1	.V	2 klapka -90/CZ 450x400 TPM 018/01 . 50	4	ks	5368	21470
1	.V	3 klapka -90/CZ 710x400 TPM 018/01 . 50	2	ks	6487	12973
1	.V	4 klapka -90/CZ 900x400 TPM 018/01 . 50	2	ks	6775	13551
Tlumiče hluku deskové						
1	.U	1 100 x 795	114	ks	1 154,25	131 584,50
/1/		Regulační klapka ruční s plast.ovládáním				
1	.K	1 D 355	4	ks	639,35	2 557,40
1	.K	2 D 315	1	ks	517,75	517,75
1	.K	3 D 250	7	ks	461,70	3 231,90
1	.K	4 D 200	1	ks	448,40	448,40
1	.K	5 D 160	5	ks	410,40	2 052,00
Protidešťové žaluzie						
1	.Z	1 2.800 x 400	2	ks	3 629,00	7 258,00
1	.Z	2 1.250 x 400	1	ks	1 662,50	1 662,50
Síto do potrubí						
1	.Z	3 2.520 x 800	1	ks	2 470,00	2 470,00
Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované						
tvarovek 25 % celkem cca			1020	m2	427,50	436 050,00
Potrubí kruhové - pozinkované SPIRO						
D 355 mm celkem cca			35	bm	394,25	13799
D 315 mm celkem cca			75	bm	309,70	23228
D 250 mm celkem cca			125	bm	232,75	29094
D 200 mm celkem cca			185	bm	179,55	33217
D 160 mm celkem cca			65	bm	140,60	9139
Požární izolace EI30						
			15	m2	456,00	6 840,00
Protipožární pěna 750 ml						
			10	ks	1 092,50	10 925,00
Tepelná izolace ISOVER * např. min.tl 50 mm, ochrana proti difúzním parám na přívodu čerstvého vzduchu						
			155	m2	399,00	61 845,00
Pomocné konstrukce z profilového materiálu						
			250	kg	42,75	10 687,50
WC-veřejné bruslení - zařízení 6						
6	.N	1 Potrubní diagonální ventilátor jako např. TD 800/200 MBR 800/200 spojka RSK 800/200 zpětná klapky VBM 200 spojovací manžeta Tlumič hluku MAA 200-900 ventilátor odtah(m3/h) = 450 Příkon odtah = 102 W 230V/ 0,5A	1	kpl	4059,35	4 059,35
			1	ks	578,55	578,55
			1	ks	223,25	223,25
			2	ks	114,00	228,00
			2	ks	1 394,60	2 789,20
				dp ext(Pa)= 150	0,00	
6	.N	2 Potrubní diagonální ventilátor jako např. TD 350/125 MBR 350/125 spojka RSK 350/125 zpětná klapky VBM 125 spojovací manžeta Tlumič hluku MAA 125-600 ventilátor odtah(m3/h) = 200 Příkon odtah = 25 W 230V/ 0,11A	1	kpl	2 665,70	2 665,70
			1	ks	551,00	551,00
			1	ks	163,40	163,40
			2	ks	88,35	176,70
			2	ks	864,50	1 729,00
				dp ext(Pa)= 90	0,00	
6	.N	3 Potrubní diagonální ventilátor jako např. TD 350/125 MBR 350/125 spojka RSK 350/125 zpětná klapky VBM 125 spojovací manžeta Tlumič hluku MAA 125-600 ventilátor odtah(m3/h) = 100 Příkon odtah = 25 W 230V/ 0,11A	1	kpl	2 665,70	2 665,70
			1	ks	551,00	551,00
			1	ks	163,40	163,40
			2	ks	88,35	176,70
			2	ks	864,50	1 729,00
				dp ext(Pa)= 90	0,00	
/1/		Odvodní ventil kruhový - kovový jako např. KSO - Elektrodesign				

	Název zařízení		množství		cena / MJ	Celkem		
Šatny - zařízení 1								
6	.S	D 160	11	ks	147,25	1 619,75		
Potrubí kruhové - pozinkované SPIRO								
		D 200 mm	27	bm	319,20	8618		
		D 160 mm	15	bm	363,85	5458		
Pomocné konstrukce z profilového materiálu								
			16	kg	42,75	684,00		
Stravovací automaty - zařízení 7								
7	.N	1	Potrubní diagonální ventilátor	jako např. TD 800/200	1	kpl	4059,35	4 059,35
			MBR 800/200 spojka		1	ks	578,55	578,55
			RSK 800/200 zpětná klapky		1	ks	223,25	223,25
			VBM 200 spojovací manžeta		2	ks	114,00	228,00
			Tlumič hluku MAA 200-900		2	ks	1 394,60	2 789,20
			ventilátor odtah(m3/h) =	450	dp ext(Pa)=	150	0,00	
			Příkon odtah =	102 W	230V/ 0,5A			
/1/	.S	7	Ovodní ventil kruhový - kovový	jako např. KSO - Elektrodesign	11	ks	147,25	1 619,75
Potrubí kruhové - pozinkované SPIRO								
			D 200 mm	25	bm	319,20	7980	
			D 160 mm	7	bm	363,85	2547	
Pomocné konstrukce z profilového materiálu								
				12	kg	42,75	513,00	
Dílny šatny - zařízení 10								
10	.N	1	Potrubní diagonální ventilátor	jako např. TD 800/200	1	kpl	4059,35	4 059,35
			MBR 800/200 spojka		1	ks	578,55	578,55
			RSK 800/200 zpětná klapky		1	ks	223,25	223,25
			VBM 200 spojovací manžeta		2	ks	114,00	228,00
			Tlumič hluku MAA 200-900		2	ks	1 394,60	2 789,20
			ventilátor odtah(m3/h) =	450	dp ext(Pa)=	150	0,00	
			Příkon odtah =	102 W	230V/ 0,5A			
/1/	.S	10	Ovodní ventil kruhový - kovový	jako např. KSO - Elektrodesign	5	ks	147,25	736,25
Protipožární klapky v provedení se servopohonem								
			BF 24-T pro napětí 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S	jako např. PKTM - Mandík				
10	.V	1	Klapka -90/CZ D 200 TPM 018/01 . 50		1	ks	5146	5146
/1/	.W	10	Stěnová mřížka uzavřená 12,5 - oboustraně		2	ks	506,35	1 012,70
Potrubí kruhové - pozinkované SPIRO								
			D 200 mm	6	bm	319,20	1915	
			D 160 mm	19	bm	363,85	6913	
Protipožární pěna 750 ml								
				2	ks	1 092,50	2 185,00	
Pomocné konstrukce z profilového materiálu								
				5	kg	42,75	213,75	
Sklady - zařízení 11								
11	.N	1	Potrubní diagonální ventilátor	jako např. TD 800/200	1	kpl	4059,35	4 059,35
			MBR 800/200 spojka		1	ks	578,55	578,55
			RSK 800/200 zpětná klapky		1	ks	223,25	223,25
			VBM 200 spojovací manžeta		2	ks	114,00	228,00
			Tlumič hluku MAA 200-900		2	ks	1 394,60	2 789,20
			ventilátor odtah(m3/h) =	500	dp ext(Pa)=	150	0,00	
			Příkon odtah =	102 W	230V/ 0,5A			
/1/	.S	11	Ovodní ventil kruhový - kovový	jako např. KSO - Elektrodesign	4	ks	147,25	589,00
/1/	.W	11	Stěnová mřížka uzavřená 12,5 - oboustraně		4	ks	506,35	2 025,40
Potrubí kruhové - pozinkované SPIRO								
			D 200 mm	12	bm	319,20	3830	
Pomocné konstrukce z profilového materiálu								
				5	kg	42,75	213,75	
Rolba - zařízení 12								
12	.N	1	Potrubní axiální ventilátor	jako např. RM 355N	1	kpl	14 585,35	14 585,35
			KAA 355 spojka		2	ks	144,40	288,80
			RSK 355 zpětná klapky		1	ks	788,50	788,50
			VBM 355 spojovací manžeta		2	ks	204,25	408,50
			Tlumič hluku MAA 355-900		2	ks	2 263,85	4 527,70
			ventilátor odtah(m3/h) =	1550	dp ext(Pa)=	150	0,00	
			Příkon odtah =	278 W	230V/ 1,2A			
/1/	.S	12	Ovodní výustka ,jednořadá, s regulací R1,		5	ks	514,90	2 574,50
Protidešťové žaluzie								
12	.Z	700 x 500			1	ks	784,70	784,70
Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované								
			tvárovky 40 %	celkem cca	8	m2	427,50	3 420,00
Potrubí kruhové - pozinkované SPIRO								
			D 355 mm	6	bm	394,25	2 365,50	
			D 250 mm	11	bm	363,85	4 002,35	
Pomocné konstrukce z profilového materiálu								
				15	kg	42,75	641,25	
CHÚC "A" - zařízení 14								
14	.A		Radiální potrubní ventilátor	jako např. ILB 4/250	1	ks	15 751,00	15 751,00
			Pružné manžety		2	ks	667,85	1 335,70
			Klapka se servopohonem JK-250 (servopohon 24V)		1	ks	4612,25	4 612,25
			Montážní konzola		1	ks	874,00	874,00
			ventilátor odtah(m3/h) =	1900	elektro 230V 950 W	dp ext(Pa)=	275	0,00
Protidešťové žaluzie								
14	.Z	1	500 x 400		1	ks	1 030,75	1 030,75
14	.Z	2	400 x 250		1	ks	874,00	874,00
Regulační klapka těsná se servopohonem 24V								
14	.K		400 x 250		1	ks	3 036,20	3 036,20
Přívodní sito								

	Název zařízení		množství		cena / MJ	Celkem
Šatny - zařízení 1						
14	.F 500 x 400		1	ks	532,00	532,00
Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované						
	tvarovek 25 %	celkem cca	5	m2	427,50	2 137,50
Pomocné konstrukce z profilového materiálu						
			10	kg	42,75	427,50
Dílna - zařízení 15						
15	.A Diagonální ventilátor jako např. TD 800/200		1	ks	4707,25	4 707,25
	Pružné manžety		2	ks	129,20	258,40
	Přetlaková klapka RSK200		1	ks	251,75	251,75
	MFL-200/EU3 - filtr vzduchu kazetový		1	ks	1177,05	1 177,05
	Tlumič hluku MAA 200-900		2	ks	1 394,60	2 789,20
	ventilátor odtah(m3/h) = 250 elektro 230V 53 W		dp ext(Pa)=	150	0,00	
15	.N Diagonální ventilátor jako např. TD 800/200		1	ks	4707,25	4 707,25
	Pružné manžety		2	ks	129,20	258,40
	Přetlaková klapka RSK200		1	ks	251,75	251,75
	Tlumič hluku MAA 200-900		2	ks	1 394,60	2 789,20
	ventilátor odtah(m3/h) = 230 elektro 230V 53 W		dp ext(Pa)=	150	0,00	
15	.o Potrubní ohřivač jako např. MBE		1	kpl	5589,80	5 589,80
	200/5,0/12,5A/400V regulátor REG230		1	ks	3950,10	3 950,10
	topný výkon = 5000W/12,5A/400V					
	přívod(m3/h) = 400					
/1/	Přívodní ventil kruhový - kovový jako např. KE - Elektrodesign		3	ks	147,25	441,75
15	.F KE 160					
/1/	Odvodní ventil kruhový - kovový jako např. KSO - Elektrodesign		3	ks	147,25	441,75
15	.S 3 KSO 160					
Potrubí kruhové - pozinkované SPIRO						
	D 200 mm	tvarovek 15%	celkem cca	42	bm	321,10
Tepelné samolep. izolace ISOVER tl. 40 mm + hliníková folie						
	trasy upraveného vzduchu - parotěsné proti difúzi vodních par		2	m2	399,00	798,00
Pomocné konstrukce z profilového materiálu						
			10	kg	42,75	427,50
Kotelna šatny - zařízení 16						
16	.A Diagonální ventilátor jako např. TD 500/160		1	ks	3353,50	3 353,50
	Pružné manžety		2	ks	111,15	222,30
	Přetlaková klapka RSK160		1	ks	211,85	211,85
	MFL-160/EU3 - filtr vzduchu kazetový		1	ks	1103,90	1 103,90
	Tlumič hluku MAA 160-600		2	ks	1 032,65	2 065,30
	ventilátor odtah(m3/h) = 250 elektro 230V 53 W		dp ext(Pa)=	150	0,00	
16	.N Diagonální ventilátor jako např. TD 500/160		1	ks	3353,50	3 353,50
	Pružné manžety		2	ks	111,15	222,30
	Přetlaková klapka RSK160		1	ks	211,85	211,85
	Tlumič hluku MAA 160-600		2	ks	1 032,65	2 065,30
	ventilátor odtah(m3/h) = 230 elektro 230V 53 W		dp ext(Pa)=	150	0,00	
16	.o Potrubní ohřivač jako např. MBE		1	kpl	4528,65	4 528,65
	160/2,1/9,1A/230V regulátor REG230		1	ks	3950,10	3 950,10
	topný výkon = 2100W/9,1A/230V					
	přívod(m3/h) = 400					
/1/	Přívodní ventil kruhový - kovový jako např. KE - Elektrodesign		2	ks	147,25	294,50
16	.F KE 160					
/1/	Odvodní ventil kruhový - kovový jako např. KSO - Elektrodesign		1	ks	147,25	147,25
16	.S 3 KSO 160					
16	.S 4 KSO 125		2	ks	114,00	228,00
/1/	Síto do potrubí		1	ks	318,25	318,25
16	.Z 1 200 x 200 mm					
Výdechová hlavice						
16	.H 1 VHO 125		1	ks	641,25	641,25
Potrubí kruhové - pozinkované SPIRO						
	D 160 mm	tvarovek 35%	celkem cca	15	bm	454,10
Tepelné samolep. izolace ISOVER tl. 40 mm + hliníková folie						
	trasy upraveného vzduchu - parotěsné proti difúzi vodních par		2	m2	399,00	798,00
Pomocné konstrukce z profilového materiálu						
			15	kg	42,75	641,25
Kotelna - zařízení 17						
17	.A Diagonální ventilátor TD500/160 jako např. TD 500/160		1	ks	3353,50	3 353,50
	Pružné manžety		2	ks	111,15	222,30
	Přetlaková klapka RSK160		1	ks	211,85	211,85
	MFL-160/EU3 - filtr vzduchu kazetový		1	ks	1103,90	1 103,90
	Tlumič hluku MAA 160-600		2	ks	1 032,65	2 065,30
	ventilátor odtah(m3/h) = 400 elektro 230V 53 W		dp ext(Pa)=	150	0,00	
17	.o Potrubní ohřivač MBE -Elektrodesign jako např. MBE		1	kpl	4087,85	4 087,85
	MBE-160/1,4/6,2A/230V regulátor REG230		1	ks	3950,10	3 950,10
	topný výkon = 1400W/6,2A/230V					
	přívod(m3/h) = 400					
/1/	Přívodní ventil kruhový KK - kovový jako např. KE - Elektrodesign		4	ks	149,15	596,60
17	.F KK 160					
/1/	Protidešťová žaluzie		2	ks	2251,50	4 503,00
17	.Z 2 600 x 1000 mm ** doměřit dle stávajících žaluzii					
Potrubí kruhové - pozinkované SPIRO						
	D 160 mm	tvarovek 35%	celkem cca	10	bm	454,10
Tepelné samolep. izolace ISOVER tl. 40 mm + hliníková folie						
	trasy upraveného vzduchu - parotěsné proti difúzi vodních par		2	m2	399,00	798,00
Pomocné konstrukce z profilového materiálu						
			10	kg	42,75	427,50

dodávka celkem 2 000 161,35
montáž 480 038,72
VZT celkem 2 480 200,07

Výkaz hlavního materiálu

STATUTÁRNÍ MĚSTO PROSTĚJOV
T.G.MASARYKA 130/17, PROSTĚJOV
ZIMNÍ STADION PROSTĚJOV - ŠATNY PRO MLÁDEŽ
U STADIONU 4452, PROSTĚJOV

D.1.4.c VYTÁPĚNÍ

Specifikace pro 1NP budovy šaten, zdroj a rozvod pro jednotky VZT

poz.	Název	jedn.	poč.	jedn.c. [Kč]	cena [Kč]
1.1.a,b	Kotel plynový kondenzační, provozní přetlak min. 5 bar, Jmenovitý tepelný výkon 26 až 318 kW při teplotním spádu 80/60°C (sestava dvou jednotek - výkon dvojice 51 až 636 kW)	kpl	2	376 552	753 103
1.2	Dod. včetně hořáků, propojovacích sad, mezipřirubových klapek s pohonem, plynových filtrů a kompenzátorů připojení plynu DODÁVKU KOORDINOVAT S PROFESÍ ZTI A M+R				
1.3	Pojistná sada podle ČSN EN 12828 součást dodávky kotle vč. hlídače min/max tlaku a teploty	kpl	2	5 406	10 811
1.5	Neutralizační zařízení, odvod kondenzátu 61,3 l/hod, pH kondenzátu cca. 4,2 dodávka s kotlovou technikou montáž profese ZTI DODÁVKU KOORDINOVAT S PROFESÍ ZTI	kpl	2	14 155	28 310
1.4	Pojistný ventil pro odvod porovodní směsi odpovídající výkonu kotle a jeho tlakové odolnosti	ks	2	1 205	2 409
2.1	Kombinovaný rozdělovač a sběrač, modul 200 mm celková délka 3200 mm, PN 6, počet dvojic hrdel 5, dodávka včetně stojanů a tepelné izolace PUR detail na výkresu D.1.4.c.8	kpl	1	41 544	41 544
2.4	Čerpadlo oběhové teplovodní, PN 6, dp=44,6 kPa, Qn=5,6 m3/hod, 230V s plynulou regulací otáček, energ. tř. A	ks	1	15 927	15 927
2.6	Čerpadlo oběhové teplovodní, PN 6, dp=36,8 kPa, Qn=4,4 m3/hod, 230V s plynulou regulací otáček, energ. tř. A	ks	1	12 163	12 163
2.7	Čerpadlo oběhové teplovodní, PN 6, dp=30,5 kPa, Qn=6,8 m3/hod, 230V s plynulou regulací otáček, energ. tř. A	ks	1	13 640	13 640
3.1	Modul ohřevu TV s akumulacním zásobníkem výkon ohřevu 190 kW, objem nádoby 500 litrů DODÁVKU KOORDINOVAT S PROFESÍ ZTI A M+R	kpl	1	144 659	144 659
5.1	Podtlakové odplyňovací zařízení s integrovaným doplňováním pro systémy s expanzní nádobou nebo expanzním automatem.	kpl	1	103 477	103 477
5.2	Automatické změkčovací zařízení s objemově elektronickým řízením, výkon 1,0 m3/hod,	kpl	1	20 915	20 915
5.3	Oddělovací člen s vodoměrem pro přímé doplňování	ks	1	10 876	10 876
5.4	Expanzní nádoba tlaková s membránou, 500 litrů, 6 bar	ks	1	13 977	13 977
5.5	Kulový kohout se zajištěním pro kontrolní funkci expanzní nádoby, DN25	ks	1	1 168	1 168
5.6	Expanzní nádoba tlaková s membránou, 50 litrů, 6 bar	kpl	2	1 701	3 403
5.7	Kulový kohout se zajištěním pro kontrolní funkci expanzní nádoby, DN20	ks	2	781	1 562
5.8	Mosazný vířivý filtr hrubých nečistot 1"	ks	1	2 774	2 774
<u>Čerpadla směšovací okruhů VZT jednotek</u>					
<i>značení podle výkresu č. D.1.4.c.6</i>					
Č1	Čerpadlo oběhové teplovodní, PN 6, dp=28,7 kPa, Qn=0,8 m3/hod, 230V s plynulou regulací otáček, energ. tř. A	ks	1	5 570	5 570
Č2	Čerpadlo oběhové teplovodní, PN 6, dp=22,0 kPa, Qn=0,6 m3/hod, 230V s plynulou regulací otáček, energ. tř. A	ks	1	4 865	4 865
Č3	Čerpadlo oběhové teplovodní, PN 6, dp=18,2 kPa, Qn=0,6 m3/hod, 230V s	ks	1	4 865	4 865

	plynulou regulací otáček, energ. tř. A					
Č4	Čerpadlo oběhové teplovodní, PN 6, dp=19,4 kPa, Qn=0,5 m3/hod, 230V s plynulou regulací otáček, energ. tř. A	ks	1	4 865		4 865
Č5	Čerpadlo oběhové teplovodní, PN 6, dp=12,3 kPa, Qn=0,4 m3/hod, 230V s plynulou regulací otáček, energ. tř. A	ks	1	4 865		4 865
	Ventil uzavírací a regulační závitový bez vypouštění TA STAD	DN 20	ks	14	1 849	25 882
	Sdružená armatura pro filtraci a uzavření PN 10, 120°C	DN 25	ks	5	822	4 109
	Filtr přírubový PN6	DN 65	ks	2	1 995	3 990
	Klapka uzavírací mezipřírubová PN10, 110°C	DN 65	ks	4	1 454	5 818
		DN 100	ks	4	2 161	8 645
		DN 125	ks	2	2 902	5 805
	Kohout uzavírací kulový s plným průtokem oboustranný vnitřní závit PN 10 při 120°C	DN 40	ks	4	480	1 919
		DN 50	ks	4	758	3 032
	Ventil zpětný (libovolná montážní poloha) oboustranný vnitřní závit PN 10 při 120°C	DN 50	ks	1	863	863
	Klapka zpětná mezipřírubová (libovolná montážní poloha)	DN 65	ks	2	1 800	3 601
	Vypouštěcí kulový kohout s páčkou	DN 15	ks	13	118	1 531
		DN 20	ks	2	131	262
	Ventil odvzdušňovací závitový PN 10, 120°C	DN 10	ks	6	204	1 226
	Manometr se spodním připojením Typ 312 , D100 , 0 - 600 kPa vč. návarku, manometrické smyčky zahnuté a manometrického kohoutu		kpl	2	956	1 911
	Teploměr příložný bimetalový 80 mm, 0 - 120°C		ks	11	220	2 424
	Nádobka odvzdušňovací DN80 délka 150 mm (předpoklad - skutečný stav bude určen podle potřeb daných montáží)		ks	6	3 838	23 028
	Teploměr D80 mm, 0 - 120°C vč. jímkou a návarku		ks	2	786	1 571
	Omezovač teploty zpátečky včetně termostatického prvku, rozsah 10 - 80 °C	DN 15	kpl	1	2 237	2 237
	Dvojregulační radiátorový ventil DANFOSS Typ RA - N - přímý	DN 10	ks	15	351	5 258
		DN 15	ks	3	366	1 097
	Typ RA - N - rohový	DN 10	ks	1	351	351
	Radiátorové šroubení DANFOSS typ RLV - přímé	DN 10	ks	15	296	4 446
		DN 15	ks	3	315	946
	typ RLV - rohové	DN 10	ks	1	285	285
	Termostatická hlavice DANFOSS typ RAE-K		ks	19	265	5 036
	Termostatická hlavice vestavěným čidlem a protimrazovou ochranou, s možností plného uzavření, jištěná proti odcizení					
	Ocelová desková otopná tělesa RADIK KLASIK značení: typ - výška [mm] - délka [mm] Dodávka včetně závěsů, konzol, odvzdušňovacích zátek a záslepek 10-600-400		kpl	4	788	3 150

10-900-600	kpl	1	1 113	1 113
11-600-400	kpl	1	1 129	1 129
21-600-400	kpl	1	1 453	1 453
21-900-600	kpl	2	2 159	4 319
22-900-1000	kpl	1	3 206	3 206
22-900-500	kpl	1	2 178	2 178
22-900-600	kpl	2	2 383	4 765
22-900-900	kpl	2	2 999	5 998
33-900-1000	kpl	2	4 604	9 207
33-900-900	kpl	1	4 321	4 321

Trubkové otopné těleso KORALUX LINEAR MAX

značení: typ - výška [mm] - délka [mm]

Dodávka včetně závěsů, konzol, odvzdušňovacích zátek a zásepek KLM 1820.750

kpl 1 3 052 3 052

Ocelové trubky závitové bezešvé černé

jakost materiálu 11 353

Specifikace je uváděna v čistých mírách bez rezerv a přesahů !

DN 10	m	261	206	53 805
DN 15	m	218	225	49 092
DN 20	m	209	235	48 950
DN 25	m	373	281	104 969
DN 32	m	171	357	61 124
DN 40	m	137	408	55 867
DN 50	m	179	493	88 453

Trubka ocelová bezešvá hladká ČSN 42 57 15

Specifikace je uváděna v čistých mírách bez rezerv a přesahů !

76/3,2	m	75	638	47 893
89/3,6	m	0	765	0
108/4	m	15	923	14 220
133/4,5	m	23	1 086	24 975

Pozn.:

Drobný nespecifikovaný a montážní materiál, přírubové a závitové spoje, varné komponenty potrubí (kolena, redukce a pod.), štitky, drobná odvzdušnění apod. budou specifikovány, resp. specifikace upraveny podle skutečných spotřeb dodavatelskou organizací.

soubor 1 19 000 19 000

Nosné a závěsné konstrukce, kompenzační a vodící prvky, drobný montážní a upevňovací materiál

Pozn.: hmotnost těchto prvků je určena přibližně. Jejich skutečná specifikace bude upřesněna dodavatelskou organizací podle skutečných potřeb, vybraného sortimentu a případného sdružení upevňovacích komponentů s ostatními profesemi.

kg 190 200 37 905

Izolace vnitřních teplovodních a topných rozvodů

Pružné izolační hadice např. Armaflex ACE PLUS

Specifikace je uváděna v čistých mírách bez rezerv a přesahů !

Teplotní odolnost do 105°C

Pozn:

Dimenze jsou upraveny oproti požadavkům vyhl. č.193/2007 Sb. s ohledem na produktovou řadu zvoleného typu izolace

[vnější D/tl. iz.]				
18/19 (DN10)	m	189	69	13 107
22/19 (DN15)	m	200	82	16 343
28/25 (DN20)	m	209	122	25 367
35/25 (DN25)	m	373	132	49 293
42/25 (DN32)	m	171	155	26 498
48/32 (DN40)	m	137	136	18 622
60/32 (DN50)	m	179	287	51 470
76/32 (DN65)	m	75	394	29 577
108/40 DN100)	m	15	231	3 555
140/40 (DN125)	m	23	283	6 511

Izolace ručních uzavíracích a regulačních armatur tl. izolace dtto.

izolace přísl. potrubí

m2 9,75 651 6 345

Nátěry

potrubí

	vnější D	m	m2		
DN 10	17	261	13,9	219	3 057
DN 15	22	218	15,1	219	3 305
DN 20	27	209	17,7	219	3 881
DN 25	33	373	38,7	219	8 488
DN 32	42	171	22,6	219	4 952
DN 40	48	137	20,7	219	4 534
DN 50	57	179	32,1	219	7 046
DN 65	76	75	17,9	260	4 660
DN 100	108	15	5,2	260	1 359
DN 125	133	23	9,6	260	2 500

Ostatní konstrukce	m2	51,9	219	11 397
--------------------	----	------	-----	--------

Podlahové vytápění REHAU systém TRACKER

Specifikace je uváděna v mírách s odhadem rezervy na přeřez a přesahy.

Systémová deska pro podlahové vytápění

Systémová deska Tracker 30-2
(vč. podílu spojovacích pásů)

jedn.	poč.		cena	
m2	1026	194		198 769

Přichytka RAUTAC pro trubky s rozměry 20 mm

ks	21445	1		24 448
----	-------	---	--	--------

Plastifikátor P

kg	236	67		15 911
----	-----	----	--	--------

Profilovaná okrajová dilatační páska

m	879	35		30 883
---	-----	----	--	--------

Dilatační profil

m	98	180		17 551
---	----	-----	--	--------

Systémová trubka RAUTHERM S 20x2.0

m	6350	71		452 433
---	------	----	--	---------

Ochranná trubka pro trubku 20

m	40,5	16		654
---	------	----	--	-----

Spojka pro potrubí 20x2mm

ks	160	112		17 908
----	-----	-----	--	--------

Rozdělovač a sběrač s průtokoměry kompletizovaný vč. uzavíracích armatur, odvzdušnění a vypouštění

Rozdělovač a sběrač HKV-D 3 - 3 topné okruhy
Rozdělovač a sběrač HKV-D 4 - 4 topné okruhy
Rozdělovač a sběrač HKV-D 6 - 6 topných okruhů
Rozdělovač a sběrač HKV-D 7 - 7 topných okruhů
Rozdělovač a sběrač HKV-D 9 - 9 topných okruhů

kpl	2	2 784		5 567
kpl	1	3 378		3 378
kpl	1	3 497		3 497
kpl	4	4 756		19 023
kpl	1	5 765		5 765

Skříň pro rozdělovač pod omítku (bílá barva)

UP 750 (750 x 715-895 x 110-150)
UP 950 (950 x 715-895 x 110-150)
UP 1150 (1150 x 715-895 x 110-150)

kpl	3	2 187		6 561
kpl	5	2 427		12 136
kpl	1	3 100		3 100

Připojovací šroubení k rozdělovači 20x2 mm

ks	106	95		10 070
----	-----	----	--	--------

Fixační oblouk 90°, trubka 20

ks	106	35		3 726
----	-----	----	--	-------

Sada 2. kulových kohoutů G1 k rozdělovači

kpl	9	734		6 609
-----	---	-----	--	-------

Izolační deska pro dodatečnou izolaci pod systémovou desku a betonová mazanina s výjimkou plastifikátoru jsou předmětem dodávky stavby !

Montáž:

Montáž technologie vytápění a zkoušení zahrnuje zejména následující:

- montáž a uvedení do provozu dvou plynových kondenzačních kotlů , včetně souvisejících komponentů dodávaných spolu s nimi
- montáž sdruženého rozdělovače a sběrače vč. jednotlivých okruhů
- montáž motoricky ovládaných armatur z dodávky profese měření a řízení
- montáž a uvedení do provozu odplyňovacího automatu
- montáž a uvedení do provozu úpravny vody
- montáž a uvedení do provozu bloku ohřevu TV
- montáž a seřízení tlakových expanzních nádob (3 x)
- montáž propojovacích potrubí vč. armatur a souvisejících komponentů
- montáž a vystrojení nových otopných ploch (19 kompletů)
- napojení sekundárního okruhu VZT
- hydraulické seřízení systému

soubor	1	47 500		47 500
--------	---	--------	--	--------

Demontáže:

Pro instalaci nové technologie zdroje bude uvolněn prostor demontáží trojice nepoužívaných kogeneračních jednotek TEDOM PLUS 22 AP a původní kolové jednotky Slatina VVP – 250. Dále budou demontovány rozvody, které s těmito

soubor	1	9 500		9 500
--------	---	-------	--	-------

Protipožární manžety (těsnění)

pro izolované ocelové potrubí (předpokládaný počet)
provedení v souladu s požadavky projektu PBR

DN 15	kpl	25	361	9 025
DN 20	kpl	4	361	1 444
DN 25	kpl	25	361	9 025
DN 32	kpl	1	466	466
DN 40	kpl	1	466	466
DN 50	kpl	2	580	1 159
DN 65	kpl	3	580	1 739

Přesun hmot

do 4 m výškově

kg 10 759,8 3 30 665

Dodávka a montáž celkem**3 222 011**

Akce: **Zimní stadion Prostějov
Šatny pro mládež
U stadionu 4452, Prostějov**

Etapa: **1 ETAPA - komplet obálka objektu, včetně kompletního
1.NP, rekonstrukce technologické části, strojovna VZT ve
2.NP, veškeré rozvody profesi vedoucí na střechu, výtah,
schodiště do 3.NP, venkovní povrchy.**

Datum: **06.2019**



D.1.4.d - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Výkaz výměr

Svítlidla včetně zdrojů, poplatku za recyklaci	533224,55
Montáž svítidel	68181,50
Elektroinstalace - materiál	498854,50
Elektroinstalace - montáže	611195,80
Hlavní rozvaděč	307880,75
Rozvaděč R1.2	51690,45
Rozvaděč R2.4 VZT	72925,80
Rozvaděč R3	28791,65
Rozvaděč R-PZS	21831,95
Autonomní bateriový zdroj UPS v provedení 230V vstup, 230V výstup a celkovém výkonu 4kVA (3,2kW). UPS musí zajistit provoz větrání CHÚC po dobu 10-ti minut. (ventilátor s příkonem 0,9kW/230V).	31825,00
Ochrana před bleskem - materiál	80281,65
Ochrana před bleskem - montáže	163757,20
Celkem bez DPH	2470440,80

Položkový výpis - materiál a montáže

Svítlidla včetně zdrojů, poplatku za recyklaci a montáže

index svítidla	popis a vyobrazení svítidla	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
	LED svítidlo přisazené, celokovové svítidlo mikroprizmatický difuzor s matnou vrstvou IP40, zdroj 54W/7230lm, RA80.						
A5		ks	7	2913,65	20395,55	218,50	1529,50
	LED svítidlo přisazené, celokovové svítidlo, optická část je tvořena parabolickou mřížkou s difuzorem, IP20, zdroj 28W/3725lm, RA90						
A6		ks	6	1165,65	6993,90	218,50	1311,00

LED svítidlo přisazené, celokovové svítidlo, optická část je tvořena parabolickou mřížkou s difuzorem, IP20, zdroj 50W/7780lm, RA80



A7

ks 8 2452,90 19623,20 218,50 1748,00

LED průmyslové svítidlo, difuzor z polykarbonátu, IP66, zdroj 35W/5200lm, Ra80.



B1

ks 73 1800,25 131418,25 218,50 15950,50

LED průmyslové svítidlo, difuzor z polykarbonátu, IP66, zdroj 42W/5200lm, Ra80



B2

ks 71 1634,95 116081,45 218,50 15513,50

LED průmyslové svítidlo, difuzor z polykarbonátu, IP66, zdroj 44W/5200lm, Ra80.



B3

ks 30 1634,95 49048,50 218,50 6555,00

LED svítidlo přisazené s čirým kracím sklem, d= 228mm, zdroj 28W/3750lm, RA80, IP44.



C1

ks 25 2213,50 55337,50 209,00 5225,00

Nástěnné venkovní svítidlo, plast grafit, PIR senzor, záběr 140°, dosah 14m, čas 8s-35min, soumrak 2-2000lx, LED 1x20W, neutrální 4000K, 1608lm, 230V, IP44, tř.2, rozměry 214x180x161mm



D1

ks 5 2132,75 10663,75 209,00 1045,00

Prachotěsný a vodotěsný LED světlomet ze slitiny hliníku antracitové barvy, asymetrický reflektor. Krytí svítidla: IP66. Zdroj LED 96W/230V, 12900lm. Svítidlo na výložníku, cena včetně výložníku.



D2




ks 4 8223,20 32892,80 237,50 950,00

Plastové LED svítidlo s krytím IP 42 určené pro nouzové s autotestem při výpadku NN přisazené, s difuzorem z opalizovaného polykarbonátu. Svítidlo s piktogramem se směrem úniku. Výbava autest, 1W, 230V doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hodt.



N1

ks 35 594,70 20814,50 209,00 7315,00

N2	Plastové LED svítidlo určené pro nouzové a orientační osvětlení s umístěním na strop z čirého polykarbonátu a krytím svítidla IP 41. Optika pro osvětlení chodeb. Svítidlo svítící při výpadku. Výbava autest. 3W, 230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hod.		ks	5	2327,50	11637,50	209,00	1045,00
N3	Plastové LED svítidlo určené pro nouzové a orientační osvětlení s umístěním na strop z čirého polykarbonátu a krytím svítidla IP 41. Univerzální optika pro plošné osvětlení. Svítidlo svítící při výpadku. Výbava autest. 3W, 230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hod.		ks	36	1322,40	47606,40	209,00	7524,00
N6	Plastové LED svítidlo s krytím IP 42 určené pro nouzové a autotestem při výpadku NN vestavné, se základnou z ocelového stříbrného plechu a s plexisklem. Svítidlo s oboustraným piktogramem se směrem úniku. Výbava autest. 1W, 230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti		ks	5	2142,25	10711,25	209,00	1045,00
	Přesun materiálu		ks	1			1425,00	1425,00
	Celkem					533224,55		68181,50

Elektroinstalace - materiál a montáže

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Přístrojová instalační krabice plastová, universální (montáž do dutých stěn i pod omítku)	ks	228	4,75	1083,00	23,75	5415,00
2	Rozvodná instalační krabice plastová, samozhášivá, pr. 68 mm, universální (montáž do dutých stěn i pod omítku), pro svorkování a odbočování kabelů typu CYKY, se svorkovnicí a víčkem.	ks	24	39,90	957,60	57,00	1368,00
3	Rozvodná krabice nástěná IP54 pro svorkování a odbočování kabelů typu CYKY, se svorkovnicí a průchodkami.	ks	105	132,05	13865,25	80,75	8478,75
4	PO krabice se zachováním funkčnosti při požáru 8117 DPO - svorkovnice pro 12 vodičů s průřezem od 0,5 do 4 mm ²	ks	2	627,00	1254,00	85,50	171,00
5	Spínač jednopólový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 1, krytí IP20	ks	22	124,45	2737,90	47,50	1045,00
6	Spínač jednopólový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 1, krytí IP44	ks	1	147,25	147,25	52,25	52,25
7	Spínač sériový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 5, krytí IP20	ks	5	157,70	788,50	57,00	285,00
8	Spínač sériový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 5, krytí IP44	ks	1	169,10	169,10	61,75	61,75
9	Schodišťový přepínač v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 6, krytí IP20	ks	44	139,65	6144,60	61,75	2717,00
10	Schodišťový přepínač v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 6, krytí IP44	ks	2	147,25	294,50	66,50	133,00
11	Křížový přepínač v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 7, krytí IP44	ks	1	178,60	178,60	66,50	66,50
12	Tlačítko spínací jednofázové v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, krytí IP20	ks	46	131,10	6030,60	47,50	2185,00
13	Infrapasivní automatiký spínač 360 stupňů IP44	ks	14	807,50	11305,00	152,00	2128,00
14	Vypínač 3f ve skřínce 20A IP44	ks	4	604,20	2416,80	142,50	570,00
15	Tlačítko signální tahové, krytí IP20, systém signalizace pro wc imobilní	ks	1	285,00	285,00	190,00	190,00

16	Tlačítko prosvětlené, krytí IP20, systém signalizace pro wc imobilní	ks	1	604,20	604,20	190,00	190,00
17	Napájecí zdroj pro signalizační moduly, systém signalizace pro wc imobilní	ks	1	4750,95	4750,95	1425,00	1425,00
18	Akustický a světelný alarm, systém signalizace pro wc imobilní	ks	1	5510,00	5510,00	2280,00	2280,00
19	Požární tísňové tlačítko s rozbitným sklíčkem	ks	4	562,40	2249,60	152,00	608,00
20	Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení pod omítku, 16A/230V, barva bílá, krytí IP 40	ks	94	114,00	10716,00	76,00	7144,00
21	Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení pod omítku, 16A/230V, barva bílá, krytí IP 44	ks	1	156,75	156,75	76,00	76,00
22	Zásuvková skříň vybavená proudovým chráničem a 2x16A/230V, 1x16A/400V	ks	10	3325,95	33259,50	237,50	2375,00
23	Zásuvková skříň vybavená proudovým chráničem a 1x16A/400V, 1x25A/400V	ks	2	3406,70	6813,40	237,50	475,00
24	Nástěnný prostorový termostat 5°... 35°C	ks	3	1895,25	5685,75	152,00	456,00
25	Kabel CXKH-V 2Ax1,5 FE180/P60-R B2s1d0	m	315	25,65	8079,75	15,20	4788,00
26	Kabel CXKH-V 3Cx1,5 FE180/P60-R B2s1d0	m	132	25,65	3385,80	22,80	3009,60
27	Kabel CXKH-V 3Cx6 FE180/P60-R B2s1d0	m	95	73,15	6949,25	26,60	2527,00
28	Kabel CXKH-V 5Cx1,5 FE180/P60-R B2s1d0	m	105	38,95	4089,75	26,60	2793,00
29	Kabel CXKH-R 2Ax1,5 B2ca s1d0	m	115	17,10	1966,50	15,20	1748,00
30	Kabel CXKH-R 3Cx1,5 B2ca s1d0	m	120	19,00	2280,00	22,80	2736,00
31	Kabel CXKH-R 5Cx1,5 B2ca s1d0	m	125	29,45	3681,25	26,60	3325,00
32	Kabel CXKH-R 5Cx10 B2ca s1d0	m	92	147,25	13547,00	34,20	3146,40
33	Kabel CYKY 2Ax1,5	m	940	7,60	7144,00	19,00	17860,00
34	Kabel CYKY 3Ax1,5	m	644	10,45	6729,80	20,90	13459,60
35	Kabel CYKY 3Cx1,5	m	3320	10,45	34694,00	20,90	69388,00
36	Kabel CYKY 3Cx2,5	m	1440	16,15	23256,00	20,90	30096,00
37	Kabel CYKY 5Cx1,5	m	790	16,15	12758,50	22,80	18012,00
38	Kabel CYKY 5Cx2,5	m	320	26,60	8512,00	24,70	7904,00
39	Kabel CYKY 5Cx4	m	335	43,70	14639,50	26,60	8911,00
40	Kabel CYKY 5Cx10	m	230	102,60	23598,00	28,50	6555,00
41	Kabel CYKY 3x120+70	m	55	853,10	46920,50	47,50	2612,50
42	Kabel AYKY 3x185+90	m	164	239,40	39261,60	57,00	9348,00
43	Kabel JYTY 7x1	m	20	18,05	361,00	15,20	304,00
44	Vodič CY6 zelenožlutý	m	245	13,30	3258,50	15,20	3724,00
45	Vodič CY10 zelenožlutý	m	75	22,80	1710,00	17,10	1282,50
46	Vodič CY50 zelenožlutý	m	55	110,20	6061,00	22,80	1254,00
47	Pásek FeZn 30/4 uložení v zemi s izolací spojů	m	36	31,35	1128,60	28,50	1026,00
48	Svorka klínová - Napojení pásek-pásek	ks	4	15,20	60,80	33,25	133,00
49	Trubka s vysokou mechanickou odolností 40/32	m	260	13,30	3458,00	24,70	6422,00
50	Trubka s vysokou mechanickou odolností 63/55	m	102	15,20	1550,40	26,60	2713,20
51	Trubka s vysokou mechanickou odolností 125/108	m	88	88,35	7774,80	34,20	3009,60
52	Protipožární průstup E60 ve stavební konstrukci s atestem	m2	0,8	3325,00	2660,00	1520,00	1216,00
53	Ekvipotencionální svorkovnice, slouží pro hlavní pospojování, k vyrovnaní nulového potenciálu.	ks	6	106,40	638,40	142,50	855,00
54	Příchytka pro nehořlavé trasy - 1 kabel- do 3x2,5 + kovová hmoždinka HM8 + vrut - instalace po 300mm	ks	1772	13,30	23567,60	9,50	16834,00
55	Příchytka pro nehořlavé trasy - 1 kabel- do 3x6 + kovová hmoždinka HM8 + vrut - instalace po 300mm	ks	304	11,40	3465,60	9,50	2888,00
56	Bezhalogenová lišta bílá 40x20mm	m	60	133,95	8037,00	47,50	2850,00
57	Drátěný kabelový žlab 60/150 pozinkovaný + nosná konstrukce žlabu	m	96	105,45	10123,20	114,00	10944,00

58	Drátěný kabelový žlab 60/60 pozinkovaný + nosná konstrukce žlabu	m	245	66,50	16292,50	104,50	25602,50
59	El.instal. trubka PE25 pevná + přichytky	m	380	25,65	9747,00	30,40	11552,00
60	Sádra elektroinstalační	kq	12	5,70	68,40	0,00	0,00
61	Izolační páska	ks	6	5,70	34,20	4,75	28,50
62	Smršťovací bužírka 20mm sada 10ks	ks	4	45,60	182,40	42,75	171,00
63	Stahovací pásek 2,6mm/200	ks	6	0,48	2,85	1,90	11,40
64	Svorka na spojování vodičů 2x1-2,5	ks	145	3,80	551,00	4,75	688,75
65	Svorka na spojování vodičů 3x1-2,5	ks	216	3,80	820,80	4,75	1026,00
66	Vyvrtní otvoru do betonové stěny, pro rozvodnou nebo přístrojovou krabici pr.68mm	ks	252			42,75	10773,00
67	Výkop rýhy 50x110 volný terén 4.třída	m	33			365,75	12069,75
68	Zához rýhy 50x110 4.třída	m	33			270,75	8934,75
69	Hutnění zeminy	m3	16			380,00	6080,00
70	Písek pro vytvoření pískového lože o šířce 50cm	m3	4	1007,00	4028,00		
71	Vytvoření pískového lože	m	33			142,50	4702,50
72	Fólie + položení	m	33	3,80	125,40	3,80	125,40
73	Geodetické zaměření	m	33			522,50	17242,50
74	Vytyčení trati kabelového vedení	km	0,1			3325,00	332,50
75	Výškové práce (plošina do 10m)	den	1			6175,00	6175,00
76	Připojení VZT	ks	22			2375,00	52250,00
77	Ukončení drátu do 6mm2	ks	112			3,80	425,60
78	Ukončení drátu do 35mm2	ks	8			9,50	76,00
79	Ukončení drátu do 50mm2	ks	2			14,25	28,50
80	Ukončení kabelu do 2x4mm2	ks	18			9,50	171,00
81	Ukončení kabelu do 3x4mm2	ks	93			11,40	1060,20
82	Ukončení kabelu do 5x4mm2	ks	32			13,30	425,60
83	Ukončení kabelu do 5x10mm2	ks	12			17,10	205,20
84	Ukončení kabelu 3x 120+70	ks	2			33,25	66,50
85	Ukončení kabelu 3x 185+120	ks	4			38,00	152,00
86	Montáž rozvodnice do 50kg	ks	3			4275,00	12825,00
87	Montáž rozvodnice do 100kg	ks	5			5700,00	28500,00
88	Demontáž a likvidace stávajících elektroinstalací	ks	1			33250,00	33250,00
89	Drobný pomocný materiál	ks	1	14250,00	14250,00		
90	Přesun materiálu	ks	1			3325,00	3325,00
91	Stavební připomoci	ks	1			42750,00	42750,00
92	Revize el. zařízení	ks	1			14250,00	14250,00
93	Zkouška a prohlídka rozvodných zařízení	ks	1			2375,00	2375,00
94	Vypracování dokumentace skutečného provedení	ks	1			6175,00	6175,00
95	Proškolení obsluhy	ks	1			2375,00	2375,00
96	Technická pomoc investorovi s vypracováním protokolu o určení vnějších vlivů	ks	1			1425,00	1425,00
97	Celkem				498854,50		611195,80

Hlavní rozvaděč RH (25kA/10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová skříňová rozvodnice s rozměry 600 x 2000 x 500 mm, včetně montážní desky a podstavce o výšce 100 mm. Barva světle šedá. Krytí IP55/20.	ks	1	14378,25	14378,25	6175,00	6175,00
2	Oceloplechová skříňová rozvodnice s rozměry 800 x 2000 x 500 mm, včetně montážní desky a podstavce o výšce 100 mm. Barva světle šedá. Krytí IP55/20.	ks	3	14378,25	43134,75	6175,00	18525,00

3	Bočnice ke skříní 500 x 2000 mm	ks	2	285,95	571,90	95,00	190,00
4	Jistič výkonový 3 pólový, 50kA, 500A pevné provedení s vypínací cívkou 230V	ks	1	18168,75	18168,75	475,00	475,00
5	Výkonný svodič přepětí s kombinací varistoru a uzavřeného plynového jiskřiště tříd B+C pro síť TN-C, maximální vybojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 25kA.	ks	1	19699,20	19699,20	237,50	237,50
6	Analyzátor sítě na dveře rozvaděče (ampérmetr a voltmetr)	ks	1	712,50	712,50	95,00	95,00
7	MTP 500/5 necejchovaný, tř. přesnosti 0,5.	ks	4	735,30	2941,20	76,00	304,00
8	Pojistkový odpínač na panel do 100A typ 000	ks	7	884,45	6191,15	152,00	1064,00
9	Pojistka 16A typ 000	ks	6	41,80	250,80	4,75	28,50
10	Pojistka 32A typ 000	ks	9	41,80	376,20	4,75	42,75
11	Pojistka 63A typ 000	ks	3	41,80	125,40	4,75	14,25
12	Pojistka 80A typ 000	ks	3	41,80	125,40	4,75	14,25
13	Pojistkový spodek do 63A	ks	6	158,65	951,90	47,50	285,00
14	Pojistka 4A do pojistkového spodku	ks	4	27,55	110,20	4,75	19,00
15	Pojistka 10A do pojistkového spodku	ks	1	27,55	27,55	4,75	4,75
16	Pojistka 63A do pojistkového spodku	ks	1	29,45	29,45	4,75	4,75
17	Jistič výkonový, typ A, 3-pólový, 25kA, 25A	ks	1	575,70	575,70	104,50	104,50
18	Jistič výkonový, typ M, 3-pólový, 25kA, 25A	ks	1	715,35	715,35	104,50	104,50
19	Jistič výkonový, typ A, 3-pólový, 25kA, 40A	ks	4	862,60	3450,40	104,50	418,00
20	Jistič výkonový, typ M, 3-pólový, 25kA, 63A	ks	1	2272,40	2272,40	104,50	104,50
21	Jistič výkonový, typ A, 3-pólový, 25kA, 160A	ks	1	8977,50	8977,50	1425,00	1425,00
22	Jistič výkonový, typ A, 3-pólový, 25kA, 250A	ks	1	8193,75	8193,75	1425,00	1425,00
23	Hřibovité tlačítko, červené	ks	1	627,00	627,00	85,50	85,50
24	Vypínací cívka B-FA/230	ks	1	452,20	452,20	47,50	47,50
25	Regulátor NOVAR 1106	ks	1	9376,50	9376,50	5700,00	5700,00
26	Hradící tlumivka 7,5-189/400/440	ks	2	2280,00	4560,00	161,50	323,00
27	Hradící tlumivka 12,5-189/400/440	ks	3	3610,00	10830,00	161,50	484,50
28	Hradící tlumivka 25-189/400/440	ks	1	3990,00	3990,00	161,50	161,50
29	Kondenzátor 7,5kVAr/440V	ks	2	1126,70	2253,40	142,50	285,00
30	Kondenzátor 12,5kVAr/440V	ks	3	1432,60	4297,80	142,50	427,50
31	Kondenzátor 25kVAr/440V	ks	1	1740,40	1740,40	142,50	142,50
32	Kompenzační stykač 12,5kVAr	ks	5	1021,25	5106,25	142,50	712,50
33	Kompenzační stykač 25kVAr	ks	1	1748,95	1748,95	142,50	142,50
34	Ventilátor 230V pro instalaci do bočnice rozvaděče	ks	1	1730,90	1730,90	180,50	180,50
35	Větrací mřížka do rozvaděče	ks	2	795,15	1590,30	47,50	95,00
36	Jistič jednopólový B2/1 10kA	ks	3	202,35	607,05	85,50	256,50
37	Jistič jednopólový B6/1 10kA	ks	2	128,25	256,50	85,50	171,00
38	Jistič jednopólový B10/1 10kA	ks	11	105,45	1159,95	85,50	940,50
39	Jistič jednopólový + proudový chránič 10A/0,03A/B 10kA	ks	9	1322,40	11901,60	123,50	1111,50
40	Jistič jednopólový B16/1 10kA	ks	24	91,20	2188,80	85,50	2052,00
41	Jistič jednopólový C40/1 10kA	ks	1	276,45	276,45	85,50	85,50
42	Jistič třípólový B16/3 10kA	ks	1	387,60	387,60	109,25	109,25
43	Jistič třípólový C20/3 10kA	ks	6	513,95	3083,70	109,25	655,50
44	Jistič třípólový B25/3 10kA	ks	4	452,20	1808,80	109,25	437,00
45	Jistič třípólový B32/3 10kA	ks	2	528,20	1056,40	109,25	218,50
46	Motorový spínač s ochr.0,63-1,0A 2P	ks	2	802,75	1605,50	114,00	228,00
47	Stykač modulový 20A,24VAC, 2Z	ks	1	505,40	505,40	114,00	114,00
48	Stykač modulový 20A,230VAC, 2Z	ks	1	420,85	420,85	114,00	114,00
49	Stykač 40A/18,5kW/400V,3p./24VDC	ks	2	1919,00	3838,00	114,00	228,00
50	Proudový chránič 25A/4/0,03A	ks	4	1056,40	4225,60	123,50	494,00
51	Impulsní spínač 16A 230V 1P	ks	4	294,50	1178,00	114,00	456,00
52	Soumrakový spínač SOU-2/230V+čidlo+spínací hodiny	ks	1	603,25	603,25	142,50	142,50
53	Přepínač na lištu 1-0-2 / 10A jednopólový	ks	1	270,75	270,75	95,00	95,00

54	Transformátor v krytu 230/24V, 100VA	ks	1	53,20	53,20	47,50	47,50
55	Lišta propojovací, 3pól/10mm2/1m	ks	5	1038,35	5191,75	285,00	1425,00
56	Sběrnice E-CU 30x10 573A	m	13	1909,50	24823,50	123,50	1605,50
57	Řadová svorka 2 až 4 mm2	ks	105	9,50	997,50	20,90	2194,50
58	Řadová svorka 6 mm2	ks	1	12,35	12,35	20,90	20,90
59	Řadová svorka 10 mm2	ks	24	17,10	410,40	22,80	547,20
60	Přídavná nulová sběrna PA	ks	1	259,35	259,35	38,00	38,00
61	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	410	0,00	0,00	9,50	3895,00
62	Drobný pomocný materiál	ks	1	2375,00	2375,00		
63	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1			475,00	475,00
64	Výrobní štítek	ks	1			95,00	95,00
65	Celkový součet				249780,65		58100,10
66	Celkový součet za materiál a montáž						307880,75

Rozvaděč R1.2 (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová zapuštěná rozvodnice 600 x 1350 x 160 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1	4903,90	4903,90	3325,00	3325,00
2	Hlavní vypínač na lištu třípólový 63A	ks	1	610,85	610,85	114,00	114,00
3	Svodič přepětí, set 3+1 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA, Uc 255VAC, Nominální vybíjecí proud 20kA	ks	1	8134,85	8134,85	237,50	237,50
4	Jistič jednopólový B2/1	ks	2	201,40	402,80	80,75	161,50
5	Jistič jednopólový B6/1	ks	1	128,25	128,25	80,75	80,75
6	Jistič jednopólový B10/1	ks	6	105,45	632,70	80,75	484,50
7	Jistič jednopólový + proudový chránič 10A/0,03A/B 10kA	ks	11	1322,40	14546,40	109,25	1201,75
8	Jistič jednopólový B16/1	ks	21	91,20	1915,20	80,75	1695,75
9	Jistič třípólový C20/3	ks	1	513,95	513,95	114,00	114,00
10	Proudový chránič 40A/4/0,03A	ks	4	1083,95	4335,80	104,50	418,00
11	Impulsní spínač 16A 230V 1P	ks	2	294,50	589,00	133,00	266,00
12	Lišta propojovací, 3pól/10mm2/1m	ks	2	238,45	476,90	47,50	95,00
13	Řadová svorka 2 až 4 mm2	ks	59	9,50	560,50	20,90	1233,10
14	Řadová svorka 10 mm2	ks	3	16,15	48,45	20,90	62,70
15	Přídavná nulová sběrna PA	ks	1	259,35	259,35	80,75	80,75
16	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	145	4,75	688,75	9,50	1377,50
17	Drobný pomocný materiál	ks	1	1425,00	1425,00		
18	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1			475,00	475,00
19	Výrobní štítek	ks	1			95,00	95,00
20	Celkový součet				40172,65		11517,80
21	Celkový součet za materiál a montáž						51690,45

Rozvaděč R2.4 VZT (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová skříňová rozvodnice s rozměry 800 x 2000 x 400 mm, včetně montážní desky a podstavce o výšce 100 mm. Barva světle šedá. Krycí maska IP30/20.	ks	1	13946,00	13946,00	4275,00	4275,00
2	Bočnice ke skříni 400 x 2000 mm	ks	2	1021,25	2042,50	190,00	380,00
3	Hlavní vypínač na panel třípólový 250A/3	ks	1	9440,15	9440,15	1330,00	1330,00
4	Výkonný svodič přepětí s kombinací varistoru a uzavřeného plynového jiskřiště tříd B+C pro síť TN-C, maximální výbojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 25kA.	ks	1	19699,20	19699,20	237,50	237,50
5	Pojistkový odpínač na panel do 100A typ 000	ks	1	884,45	884,45	152,00	152,00

6	Pojistka 80A typ 000	ks	3	41,80	125,40	4,75	14,25
7	Jistič jednopólový B6/1	ks	3	128,25	384,75	80,75	242,25
8	Jistič jednopólový B10/1	ks	3	105,45	316,35	80,75	242,25
9	Jistič jednopólový C10/1	ks	4	138,70	554,80	80,75	323,00
10	Jistič jednopólový B16/1	ks	6	91,20	547,20	80,75	484,50
11	Jistič třípólový C6/3	ks	4	532,95	2131,80	114,00	456,00
12	Jistič třípólový C10/3	ks	1	465,50	465,50	114,00	114,00
13	Jistič třípólový C16/3	ks	7	468,35	3278,45	114,00	798,00
14	Jistič třípólový C20/3	ks	2	513,95	1027,90	114,00	228,00
15	Jistič třípólový B25/3	ks	1	452,20	452,20	114,00	114,00
16	Proudový chránič 25A/4/0,03A	ks	1	1056,40	1056,40	123,50	123,50
17	Lišta propojovací, 3pól/10mm2/1m	ks	2	238,45	476,90	47,50	95,00
18	Řadová svorka 2 až 4 mm2	ks	60	9,50	570,00	20,90	1254,00
19	Přídavná nulová sběrna PA	ks	1	259,35	259,35	80,75	80,75
20	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	130	4,75	617,50	9,50	1235,00
21	Drobný pomocný materiál	ks	1	1900,00	1900,00		
22	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1			475,00	475,00
23	Výrobní štítek	ks	1			95,00	95,00
24	Celkový součet				60176,80		12749,00
25	Celkový součet za materiál a montáž						72925,80

Rozvaděč R3 (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová nástěnná rozvodnice 600 x 900 x 250 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1	4684,45	4684,45	3325,00	3325,00
2	Hlavní vypínač na lištu třípólový 40A	ks	1	566,20	566,20	114,00	114,00
3	Svodič přepětí, set 3+1 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA, Uc 255VAC, Nominální vybíjecí proud 20kA	ks	1	3325,00	3325,00	142,50	142,50
4	Jistič jednopólový B2/1	ks	1	202,35	202,35	80,75	80,75
5	Jistič jednopólový B10/1	ks	4	105,45	421,80	80,75	323,00
6	Jistič jednopólový + proudový chránič 10A/0,03A/B 10kA	ks	1	1322,40	1322,40	109,25	109,25
7	Jistič jednopólový B16/1	ks	6	91,20	547,20	80,75	484,50
8	Jistič třípólový B20/3	ks	1	437,00	437,00	114,00	114,00
9	Jistič třípólový C20/3	ks	1	513,95	513,95	114,00	114,00
10	Proudový chránič 40A/4/0,03A	ks	1	1083,95	1083,95	123,50	123,50
11	Motorový spínač s ochr.0,16-0,25A 2P	ks	3	885,40	2656,20	152,00	456,00
12	Stykač modulový 20A,24VAC, 2Z	ks	2	505,40	1010,80	142,50	285,00
13	Transformátor v krytu 230/24V, 60VA	ks	1	1060,20	1060,20	114,00	114,00
14	Lišta propojovací, 3pól/10mm2/1m	ks	2	238,45	476,90	47,50	95,00
15	Řadová svorka 2 až 4 mm2	ks	31	9,50	294,50	20,90	647,90
16	Řadová svorka 10 mm2	ks	3	17,10	51,30	20,90	62,70
17	Přídavná nulová sběrna PA	ks	1	259,35	259,35	80,75	80,75
18	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	85	4,75	403,75	9,50	807,50
19	Drobný pomocný materiál	ks	1	1710,00	1710,00		
20	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1			190,00	190,00
21	Výrobní štítek	ks	1			95,00	95,00
22	Celkový součet				21027,30		7764,35
23	Celkový součet za materiál a montáž						28791,65

Rozvaděč R-PZS (6kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Plastová nástěnná rozvodnice s dvěma pro 36 modulů, IP55	ks	1	1208,40	1208,40	1900,00	1900,00
2	Hlavní vypínač na lištu jednopólový 40A	ks	2	566,20	1132,40	114,00	228,00
3	Svodič přepětí, set 1+1 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA, Uc 255VAC, Nominální vybíjecí proud 20kA	ks	1	3325,00	3325,00	142,50	142,50
4	Jistič jednopólový B2/1	ks	3	201,40	604,20	80,75	242,25
5	Jistič jednopólový C6/1	ks	1	152,00	152,00	80,75	80,75
6	Motorový spínač s ochr.4,0-6,3A 2P	ks	1	802,75	802,75	152,00	152,00
7	Stykač modulový 20A,24VAC, 2Z	ks	1	505,40	505,40	152,00	152,00
8	Stykač modulový 20A,24VAC, 1Z,1R	ks	3	505,40	1516,20	152,00	456,00
9	Stykač modulový 40A,230VAC, 3Z	ks	2	1059,25	2118,50	152,00	304,00
10	Transformátor v krytu 230/24V, 60VA	ks	1	1060,20	1060,20	114,00	114,00
11	Řadová svorka 2 až 4 mm2	ks	11	9,50	104,50	20,90	229,90
12	Řadová svorka 6 mm2	ks	3	12,35	37,05	20,90	62,70
13	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	35	4,75	166,25	95,00	3325,00
14	Drobný pomocný materiál	ks	1	1425,00	1425,00		
15	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1			190,00	190,00
16	Výrobní štítek	ks	1			95,00	95,00
17	Celkový součet				14157,85		7674,10
18	Celkový součet za materiál a montáž						21831,95

Ochrana před bleskem (Hromosvod)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
Jímací vedení							
1	Jímací vedení střecha - Drát AlMgSi 8	m	495	16,15	7994,25	104,50	51727,50
2	PV "falcovka" na střechu - Uchycení vedení na oplechování (atiku)	ks	235	22,80	5358,00	42,75	10046,25
3	Podpěra FB - Podpěra beton-plast pro plochou střechu	ks	265	14,25	3776,25	19,00	5035,00
4	MV svorka - univerzální svorka pro spojení drát-drát	ks	54	7,60	410,40	52,25	2821,50
5	Pomocný jímač z drátu AlMgSi 8	ks	15	15,20	228,00	71,25	1068,75
6	JT - Jímací tyč 2000/16-10 mm	ks	8	219,45	1755,60	237,50	1900,00
7	JT - Jímací tyč 3000/16-10 mm	ks	5	330,60	1653,00	237,50	1187,50
8	Beton pod JT	ks	13	199,50	2593,50	14,25	185,25
9	Podložka pod beton	ks	13	44,65	580,45	4,75	61,75
10	Svorka k JT - Pro připojení JT k vedení	ks	13	27,55	358,15	52,25	679,25
11	SP - Svorka připojovací	ks	8	10,45	83,60	52,25	418,00
12	Sada pro oddálený hromosvod stožáru slaboproudu včetně kotvení - Jímací hrot d-1m, podpůrná trubka d-3,2m, 2x distanční tyč d-1030, kotvení ns střeše objektu	ks	1	308,75	308,75	855,00	855,00
Svody							
13	Drát AlMgSi 8 pro svody	m	215	16,15	3472,25	104,50	22467,50
14	Podpěra drátu (nerez) - Pro svody i svislá vedení na střechách	ks	215	47,50	10212,50	42,75	9191,25
15	MV svorka - univerzální svorka pro spojení drát-drát	ks	29	7,60	220,40	52,25	1515,25
16	SP - Svorka připojovací	ks	6	10,45	62,70	52,25	313,50
17	Skušební svorka SZ	ks	23	34,20	786,60	57,00	1311,00
18	Označovací štítek pro svod ke ZS	ks	23	2,85	65,55	4,75	109,25
19	Zaváděcí tyč FeZn 16/10 s izolací	ks	23	518,70	11930,10	161,50	3714,50
20	Podpěra zaváděcí tyče	ks	46	130,15	5986,90	52,25	2403,50
21	Montážní plošina max. 10m	den	9			1425,00	12825,00
Uzemnění							
22	Pásek FeZn 30x3,5 - Vrstva pozinku 70 mikrometrů	m	482	31,35	15110,70	26,60	12821,20

23	Drát FeZn 10	m	115	19,00	2185,00	24,70	2840,50
24	Svorka klínová - Napojení pásek-pásek	ks	74	15,20	1124,80	42,75	3163,50
25	Svorka klínová - Napojení pásek-drát	ks	62	26,60	1649,20	42,75	2650,50
Zemní práce							
26	Výkop rýhy 50x110 volný terén 4.třída	m	5			190,00	950,00
27	Zához rýhy 50x110 4.třída	m	5			171,00	855,00
28	Hutnění zeminy	m3	2			95,00	190,00
Společné položky pro ochranu před bleskem							
29	Drobný pomocný materiál	ks	1	2375,00	2375,00		
30	Stavební přípomoci	ks	1			2850,00	2850,00
31	Revize a měření	ks	1			4275,00	4275,00
32	Dokumentace skutečného stavu	ks	1			1900,00	1900,00
33	Přesun materiálu	ks	1			1425,00	1425,00
34	Celkový součet				80281,65		163757,20

Poznámka : Celá nadzemní část hromosvodu je z ušlechtilých materiálů - nerez, AlMgSi

VÝKAZ PRO OCENĚNÍ MaR

STAVBA: ZIMNÍ STADION PROSTĚJOV

OBJEKT: ŠATNY PRO MLÁDEŽ

ČÁST D.1.4.f Měření a regulace

Výrobky, zařízení a materiály uvedené v této projektové dokumentaci jsou pouze referenčními ve vztahu k požadované architektonické a technické kvalitě. Zhotovitel může nabídnout/dodat jiné, avšak je povinen v případě, že použije jiné výrobky, zařízení a materiály průkazně doložit objednateli, že jím nabízené/dodávané výrobky, zařízení a materiály mají stejnou kvalitu nebo vyšší než referenční a mají také atest či certifikaci pro použití v České republice.

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO PROSTĚJOV
Zhotovitel: Ing. Josef Ptáček, SIL s.r.o. Liberec

Datum: 06.2019
Projektant: Josef Ptáček
Zpracovatel:

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 554 293,10

1						Regulace pro VZT 1 - šatnový blok	celkem	275 944,60
		Rídící procesní podstanice DDC - programovatelný procesorový modul pro ethernet s možností komunikace do PC pracoviště uživatele přes ethernet, rozpozná všechny zasunuté moduly, dvě rozhraní pro ethernet a integrovaný switch - referenční výrobek CPU 750-8202	ks	1,00	13 687,60	13 687,60		
1.1	CPU							
1.2	M36-88-4321/S	osazení regulátoru	ks	1,00	3 325,00	3 325,00		
1.3	AI	I/O modul 8xAI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, volně konfigurovatelná odp. čidla referenční výrobek 8xAI 750-451	ks	2,00	2 244,85	4 489,70		
1.4	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	2,00	285,00	570,00		
1.5	AI	I/O modul 8xAI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, pro čidla s výstupem 0-10V, konfigurovatelné referenční výrobek 8xAI 750-497	ks	1,00	2 244,85	2 244,85		
1.6	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	1,00	285,00	285,00		
1.7	AO	I/O modul 8xAO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, pro řízení výstupem 0-10V referenční výrobek 4xAI 750-597	ks	2,00	3 590,05	7 180,10		
1.8	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	2,00	285,00	570,00		
1.9	DI	I/O modul 16xDI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-1405	ks	4,00	1 869,60	7 478,40		
1.10	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	4,00	285,00	1 140,00		
1.11	DO	I/O modul 16xDO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-1504	ks	2,00	1 656,80	3 313,60		
1.12	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	2,00	285,00	570,00		
1.13	MP BUS	Modul MP Bus master pro řízení VAV boxů po sběrnici MP bus a připojení prostorového řídla vlhkosti - ref. Výrobek 750-643	ks	4,00	6 602,50	26 410,00		
1.14	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	4,00	285,00	1 140,00		
1.15	1.15	modul zakončení sběrnice, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-600	ks	1,00	781,85	781,85		
1.16	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	1,00	285,00	285,00		
1.17	Mod Bus	karta -seriové rozhraní RS232/RS485; konfigurovatelné, pro intergaci VZT jednotek do vizualizace přes Mod BUS RTU- ref výrobek 750-652	ks	1,00	1 377,50	1 377,50		
1.18	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	1,00	285,00	285,00		
1.19	LCD	ovládací panel s připojením k procesní stanici, 4.3" 480x272 TFT LCD, LED Backlight, slim design, Colors 16M, referenční výrobek MT 807iE1	ks	1,00	7 457,50	7 457,50		
1.20	M360420092/S	montáž panelu	ks	1,00	1 425,00	1 425,00		
1.21		zdroj napájení systému, referenční výrobek 787-732	ks	1,00	855,00	855,00	strana	

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 554 293,10

1.22	M36-88-4321/S	osazení zdroje	ks	1,00	142,50	142,50
1.23	M36-19-013	montáž štítu pod přístroje	ks	32,00	14,25	456,00
1.24	RA-VZ1	1x nástěnný rozvaděč RA-VZ1 .- OCEP 1000x1400x300 , (upřesní dodavatel) hlavní vypínač 400V AC jištění z elektro pro 3kW 400V/50Hz 16A- jištění v elektro, jističe, pomocné kontakty, stykače, pomocné relé, ovladače , signálky, vývody pro oběhová čerpadla a ovládání motorů , svorky s pojistkou, svorky, kabelové vývody, kabelový žlab, ostatní montážní materiál dle zapojovacích schémat a dodavatele - okruhy VZ a odtahy, dle schématu obvodů, silové připojení čerpadel dle MaR, připojení motorů ventilátorů dle elektro	ks	1,00	49 400,00	49 400,00
1.25	1.25	přepětová ochrana pro 230V/50Hz 2A - stupeň T3 ,	ks	1,00	3 610,00	3 610,00
1.26	1.26	ethernet switch - 5s port	ks	1,00	1 140,00	1 140,00
1.27	1.27	montáž náplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe...)	hod	32,00	332,50	10 640,00
1.28	RA-VZ1	vyzkoušení funkce - test 1:1	hod	18,00	332,50	5 985,00
1.29	CPU	Naprogramování regulátoru (regulátorů)-řízení VZT jednotek dle popisu v technické zprávě a požadavků uživatele, seřízení a oživení regulace	dat.bod	140,00	522,50	73 150,00
1.30	CPU	Přenos dat do vizualizace uživatele	dat.bod	140,00	332,50	46 550,00

Přístroje pro VZT č. 1 šatnový blok

celkem 108 078,65

2.1	10.00	Snímač teploty venkovní -50/70 °C,výstup Ni 1000 , referenční výrobek QAC 2012	ks	1,00	332,50	332,50
2.2	M36/41-0025/S	montáž snímače venkovní teploty	ks	1,00	114,00	114,00
2.3	10.01,02,03	Kanálové teplotní čidlo délka snímacího čidla 0.4m rozsah - 50 až 80C, výstup Ni 1000, referenční výrobek QAM2120- 040	ks	3,00	766,65	2 299,95
2.4	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	ks	3,00	114,00	342,00
2.5	10.04	Snímač teploty přiložný -30/130 °C, výstup Ni 1000 referenční výrobek QAD 22	ks	1,00	522,50	522,50
2.6	M36/41-0025/S	montáž snímače teploty přiložného	ks	1,00	114,00	114,00
2.7	10.14a,10.14b	snímač dif. tlaku vzduchu s převodníkem pro regulaci průtoku na ventilátoru do 1000 Pa referenční výrobek QBM2030, výstup 0-10V	ks	2,00	2 676,15	5 352,30
2.8	M36/41-0025/S	montáž regulátoru průtoku	ks	2,00	522,50	1 045,00
2.9	M36/41-0084/S	montáž snímač tlaku	ks	2,00	142,50	285,00
2.10	10.05	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání spojitě 0- 10V kroutící moment 25Nm, referenční výrobek. GBB161.1E	ks	1,00	13 057,75	13 057,75
2.11	M36/43-0031/S	montáž pro servopohon	ks	1,00	332,50	332,50
2.12	10.09	Regulační ventil trojcestný DN15, PN16, Kvs -2.5m3/h servopohon pro regulační ventil pro napájení 24V AC/ a proporcionální řízení 0-10V referenční výrobek VXG44.15- 2.5, - ohřev VZT	ks	1,00	4 891,55	4 891,55
2.13	M36/43-0031/S	montáž pro servopohon -	ks	1,00	332,50	332,50
2.14	10.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 °C, včetně úchyťů, referenční výrobek.QAF 81.6 kapilára 6m	ks	1,00	1 411,70	1 411,70
2.15	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	ks	1,00	142,50	142,50
2.16	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	ks	1,00	332,50	332,50
2.17	10.09,10.10	Diferenční manostat tlaku rozsah 50-500Pa, referenční výrobek. QBM81-5	ks	2,00	569,05	1 138,10
2.18	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	2,00	142,50	285,00
2.19	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru s mikrospínače,	ks	2,00	332,50	665,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 554 293,10

2.20	10.12a,b	Klapkový servopohon napájení 230V AC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, kroutící moment 20Nm, referenční výrobek SFA230A, pracovní úhel 0-90 ° (dle VZT požadováno 21Nm)	ks	2,00	7 193,40	14 386,80
2.20	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,00	332,50	665,00
2.22	1.05,6,1.13,1.1 1,14,112,12613 7,139	čidlo vlhkosti napájení 24V DC výstup 0-10V zapojeno v komunikaci MP Bus pře regulátor průtoku ref. Výrobek 22UTH-11	ks	15,00	3 150,20	47 253,00
2.23	M36/42-0209/S	montáž přístroje do prostoru	ks	15,00	142,50	2 137,50
2.24	2.24	montážní práce návazností na parametrování měničů, motory ventilátorů a přístroje z jiné dodávky.	hod	32,00	332,50	10 640,00
Poznámka: regulátory průtoku jsou v dodávce vzduchotechniky - požad.komunikace MP Bus						

3 Přístroje pro VZT č. 2 posilovna celkem 52 501,75

3.1	20.01,02,03	Kanálové teplotní čidlo délka snímacího čidla 0.4m rozsah -50 až 80C, výstup Ni 1000, referenční výrobek QAM2120-040	ks	3,00	766,65	2 299,95
3.2	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	ks	3,00	114,00	342,00
3.3	20.04	Snímač teploty přiložený -30/130 °C, výstup Ni 1000 referenční výrobek QAD 22	ks	1,00	522,50	522,50
3.4	M36/41-0025/S	montáž snímače teploty přiložného	ks	1,00	114,00	114,00
3.5	20.14a,20.14b	snímač díř. tlaku vzduchu s převodníkem pro regulaci průtoku na ventilátoru do 1000 Pa referenční výrobek QBM2030, výstup 0-10V	ks	2,00	2 676,15	5 352,30
3.6	M36/41-0025/S	montáž regulátoru průtoku	ks	2,00	522,50	1 045,00
3.7	M36/41-0084/S	montáž snímač tlaku	ks	2,00	142,50	285,00
3.8	20.13	Prostorové čidlo kvality vzduchu CO2 a teploty napájení 24v DC výstup 0-10V, ref. Výrobek QPA 2060	ks	1,00	7 374,85	7 374,85
3.9	M36/42-0209/S	montáž přístroje do prostoru	ks	1,00	142,50	142,50
3.10	20.06	Regulační ventil trojcestny DN15, PN16, Kvs -2.5m3/h servopohon pro regulační ventil pro napájení 24V AC/ a proporcionální řízení 0-10V referenční výrobek VXG44.15-2.5, - ohřev VZT - požadováno v ÚT Kv-2	ks	1,00	4 891,55	4 891,55
3.11	M36/43-0031/S	montáž pro servopohon -	ks	1,00	332,50	332,50
3.12	20.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 °C, včetně úchyťů, referenční výrobek.QAF 81.6 kapilára 6m	ks	1,00	1 411,70	1 411,70
3.13	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	ks	1,00	142,50	142,50
3.14	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	ks	1,00	332,50	332,50
3.15	20.09,20.10	Diferenční manostat tlaku rozsah 50-500Pa, referenční výrobek. QBM81-5	ks	2,00	569,05	1 138,10
3.16	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	2,00	142,50	285,00
3.17	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru s mikrospínače,	ks	2,00	332,50	665,00
3.18	20.12a,b	Klapkový servopohon napájení 230V AC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, kroutící moment 18Nm, referenční výrobek GCA331.1E, pracovní úhel 0-90 ° (dle VZT požadováno 10Nm)	ks	2,00	7 924,90	15 849,80
3.19	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,00	332,50	665,00
3.20	3.20	montážní práce návazností na motory ventilátorů, chlazení a přístroje z jiné dodávky.	hod	28,00	332,50	9 310,00

4 Přístroje pro VZT č. 5 kanceláře celkem 44 984,40

4.1	50.01,02,03	Kanálové teplotní čidlo délka snímacího čidla 0.4m rozsah -50 až 80C, výstup Ni 1000, referenční výrobek QAM2120-040	ks	3,00	766,65	2 299,95
4.2	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	ks	3,00	114,00	342,00
4.3	50.04	Snímač teploty přiložený -30/130 °C, výstup Ni 1000 referenční výrobek QAD 22	ks	1,00	522,50	522,50
4.4	M36/41-0025/S	montáž snímače teploty přiložného	ks	1,00	114,00	114,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 554 293,10

4.5	50.14a,50.14b	snímač dif. tlaku vzduchu s převodníkem pro regulaci průtoku na ventilátoru do 1000 Pa referenční výrobek QBM2030, výstup 0-10V	ks	2,00	2 676,15	5 352,30
4.6	M36/41-0025/S	montáž regulátoru průtoku	ks	2,00	522,50	1 045,00
4.7	M36/41-0084/S	montáž snímač tlaku	ks	2,00	142,50	285,00
4.8	50.06	Regulační ventil trojcestný DN15, PN16, Kvs -1.6m ³ /h servopohon pro regulační ventil pro napájení 24V AC/ a proporcionální řízení 0-10V referenční výrobek VXG44.15-1.6, - ohřev VZT - požadováno v ÚT Kv 1.25	ks	1,00	4 891,55	4 891,55
4.9	M36/43-0031/S	montáž pro servopohon -	ks	1,00	332,50	332,50
4.10	50.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 °C, včetně úchyťů, referenční výrobek.QAF 81.6 kapilára 6m	ks	1,00	1 411,70	1 411,70
4.11	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	ks	1,00	142,50	142,50
4.12	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	ks	1,00	332,50	332,50
4.13	50.09,50.10	Diferenční manostat tlaku rozsah 50-500Pa, referenční výrobek. QBM81-5	ks	2,00	569,05	1 138,10
4.14	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	2,00	142,50	285,00
4.15	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru s mikrospínače,	ks	2,00	332,50	665,00
4.16	50.12a,b	Klapkový servopohon napájení 230V AC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, kroutící moment 18Nm, referenční výrobek GCA331.1E, pracovní úhel 0-90 ° (dle VZT požadováno 10Nm)	ks	2,00	7 924,90	15 849,80
4.17	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,00	332,50	665,00
4.18	4.18	montážní práce návazností na motory ventilátorů, chlazení a přístroje z jiné dodávky.	hod	28,00	332,50	9 310,00
5		drobné odtahy -62,63..			celkem	9 310,00
5.1	62.01...	prostorový ovladač připojený na DI vstupy	ks	7,00	237,50	1 662,50
5.2	M36/42-0209/S	montáž přístroje do prostoru	ks	7,00	142,50	997,50
5.3		montážní práce návazností na motory ventilátorů a přístroje z jiné dodávky.	hod	20,00	332,50	6 650,00
6		Regulace pro VZT3,4 - tělocvična, buffet			celkem	188 333,70
6.1	CPU	Řídící procesní podstanice DDC - programovatelný procesorový modul pro ethernet s možností komunikace do PC pracoviště uživatele přes ethernet, rozpozná všechny zasunuté moduly, dvě rozhraní pro ethernet a integrovaný switch - referenční výrobek CPU 750-8202	ks	1,00	13 687,60	13 687,60
6.2	M36-88-4321/S	osazení regulátoru	ks	1,00	3 325,00	3 325,00
6.3	AI/1,2	I/O modul 8xAI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, volně konfigurovatelná odp. čidla referenční výrobek 8xAI 750-451	ks	2,00	2 244,85	4 489,70
6.4	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	2,00	1 140,00	2 280,00
6.5	AI/3	I/O modul 8xAI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, pro čidla s výstupem 0-10V,konfigurovatelné referenční výrobek 8xAI 750-497	ks	1,00	2 244,85	2 244,85
6.6	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	1,00	1 140,00	1 140,00
6.7	AO/1,2	I/O modul 8xAO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, pro řízení výstupem 0-10V referenční výrobek 4xAI 750-597	ks	2,00	3 590,05	7 180,10
6.8	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	2,00	1 140,00	2 280,00
6.9	DI	I/O modul 16xDI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-1405	ks	3,00	1 869,60	5 608,80
6.10	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	3,00	2 280,00	6 840,00
6.11	DO	I/O modul 16xDO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-1504	ks	1,00	1 656,80	1 656,80
6.12	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	1,00	2 280,00	2 280,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 554 293,10

6.13	6.13	modul zakončení sběrnice, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-600	ks	1,00	781,85	781,85
6.14	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	1,00	285,00	285,00
6.15	LCD	ovládací panel s připojením k procesní stanici, 4.3" 480x272 TFT LCD, LED Backlight, slim design, Colors 16M, referenční výrobek MT 807iE1	ks	1,00	7 457,50	7 457,50
6.16	M360420092/S	montáž panelu	ks	1,00	1 425,00	1 425,00
6.17	ZDR	zdroj napájení systému, referenční výrobek 787-722	ks	1,00	855,00	855,00
6.18	M36-88-4321/S	osazení zdroje	ks	1,00	142,50	142,50
6.19	M36-19-013	montáž štítku pod přístroje	ks	28,00	14,25	399,00
6.20	RA-VZ2	1x nástěnný rozvaděč RA-VZ2 .- OCEP 1000x1400x300 (upřesní dodavatel), hlavní vypínač 400V AC jištění z elektro pro 3kW 400V/50Hz 16A- jištění v elektro, jističe, pomocné kontakty, stykače, pomocné relé, ovladače , signálky, vývody pro oběhová čerpadla a ovládání motorů , svorky s pojistkou, svorky, kabelové vývody, kabelový žlab, ostatní montážní materiál dle zapojovacích schémat a dodavatele - okruhy VZ a odtahy, dle schématu obvodů, silové připojení čerpadel dle MaR, připojení motorů ventilátorů dle elektro	ks	1,00	34 200,00	34 200,00
6.21	6.21	přepětová ochrana pro 230V/50Hz 2A - stupeň T3 , referenční výrobek DA-275 DF2	ks	1,00	3 610,00	3 610,00
6.22	6.22	ethernet switch - 5s port	ks	1,00	1 140,00	1 140,00
6.23	6.23	montáž naplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe...)	hod	32,00	332,50	10 640,00
6.24	RA-VZ2	vyzkoušení funkce - test 1:1	hod	18,00	332,50	5 985,00
6.25	CPU	Naprogramování regulátoru (regulátorů)-řízení VZT jednotek dle popisu v technické zprávě a požadavků uživatele, seřízení a oživení regulace	dat.bod	80,00	522,50	41 800,00
6.26	CPU	Přenos dat do vizualizace uživatele	dat.bod	80,00	332,50	26 600,00

7 Přístroje pro VZT č. 3 tělocvična celkem 52 216,75

7.1	30.01,02,03	Kanálové teplotní čidlo délka snímacího čidla 0.4m rozsah -50 až 80C, výstup Ni 1000, referenční výrobek QAM2120-040	ks	3,00	671,65	2 014,95
7.2	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	ks	3,00	114,00	342,00
7.3	30.04	Snímač teploty příložený -30/130 °C, výstup Ni 1000 referenční výrobek QAD 22	ks	1,00	522,50	522,50
7.4	M36/41-0025/S	montáž snímače teploty příloženého	ks	1,00	114,00	114,00
7.5	30.14a,30.14b	snímač dif. tlaku vzduchu s převodníkem pro regulaci průtoku na ventilátoru do 1000 Pa referenční výrobek QBM2030, výstup 0-10V	ks	2,00	2 676,15	5 352,30
7.6	M36/41-0025/S	montáž regulátoru průtoku	ks	2,00	522,50	1 045,00
7.7	M36/41-0084/S	montáž snímač tlaku	ks	2,00	142,50	285,00
7.8	30.13	Prostorové čidlo kvality vzduchu CO2 a teploty napájení 24v DC výstup 0-10V, ref. Výrobek QPA 2060	ks	1,00	7 374,85	7 374,85
7.9	M36/42-0209/S	montáž přístroje do prostoru	ks	1,00	142,50	142,50
7.10	30.06	Regulační ventil trojcestný DN15, PN16, Kvs -2.5m3/h servopohon pro regulační ventil pro napájení 24V AC/ a proporcionální řízení 0-10V referenční výrobek VXG44.15-2.5 - ohřev VZT - požadováno v ÚT Kv-2	ks	1,00	4 891,55	4 891,55
7.11	M36/43-0031/S	montáž pro servopohon -	ks	1,00	332,50	332,50
7.12	30.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 °C, včetně úchytů, referenční výrobek.QAF 81.6 kapilára 6m	ks	1,00	1 411,70	1 411,70
7.13	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	ks	1,00	142,50	142,50
7.14	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	ks	1,00	332,50	332,50
7.15	30.09,30.10	Diferenční manostat tlaku rozsah 50-500Pa, referenční výrobek. QBM81-5	ks	2,00	569,05	1 138,10
7.16	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	2,00	142,50	285,00
7.17	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru s mikrospínače,	ks	2,00	332,50	665,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 554 293,10

7.18	30.12a,b	Klapkový servopohon napájení 230V AC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, kroutící moment 18Nm, referenční výrobek GCA331.1E, pracovní úhel 0-90 ° (dle VZT požadováno 10Nm)	ks	2,00	7 924,90	15 849,80
7.19	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,00	332,50	665,00
7.20	7.20	montážní práce návazností na motory ventilátorů, chlazení a přístroje z jiné dodávky.	hod	28,00	332,50	9 310,00

8 Přístroje pro VZT č. 4 bufet, lednice bufet celkem 52 311,75

8.1	40.01,02,03	Kanálové teplotní čidlo délka snímacího čidla 0.4m rozsah -50 až 80C, výstup Ni 1000, referenční výrobek QAM2120-040	ks	3,00	671,65	2 014,95
8.2	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	ks	3,00	114,00	342,00
8.3	40.04	Snímač teploty příložený -30/130 °C, výstup Ni 1000 referenční výrobek QAD 22	ks	1,00	522,50	522,50
8.4	M36/41-0025/S	montáž snímače teploty příloženého	ks	1,00	114,00	114,00
8.5	40.14a,40.14b	snímač dif. tlaku vzduchu s převodníkem pro regulaci průtoku na ventilátoru do 1000 Pa referenční výrobek QBM2030, výstup 0-10V	ks	2,00	2 676,15	5 352,30
8.6	M36/41-0025/S	montáž regulátoru průtoku	ks	2,00	142,50	285,00
8.7	M36/41-0084/S	montáž snímač tlaku	ks	2,00	332,50	665,00
8.8	43.01	Snímač teploty prostorový výstup Ni 1000 referenční výrobek QAC 2012	ks	1,00	332,50	332,50
8.9	M36/42-0209/S	montáž přístroje do prostoru	ks	1,00	142,50	142,50
8.10	40.13	Prostorové čidlo kvality vzduchu CO2 a teploty napájení 24v DC výstup 0-10V, ref. Výrobek QPA 2060	ks	1,00	7 374,85	7 374,85
8.11	M36/42-0209/S	montáž přístroje do prostoru	ks	1,00	142,50	142,50
8.12	40.06	Regulační ventil trojcestný DN15, PN16, Kvs -1.6m3/h servopohon pro regulační ventil pro napájení 24V AC/ a proporcionální řízení 0-10V referenční výrobek VXG44.15-1.6, - ohřev VZT - požadováno v ÚT Kv-1.6	ks	1,00	4 891,55	4 891,55
8.13	M36/43-0031/S	montáž pro servopohon -	ks	1,00	332,50	332,50
8.14	40.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 °C, včetně úchytů, referenční výrobek.QAF 81.6 kapilára 6m	ks	1,00	1 411,70	1 411,70
8.15	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	ks	1,00	142,50	142,50
8.16	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	ks	1,00	332,50	332,50
8.17	40.09,30.10	Diferenční manostat tlaku rozsah 50-500Pa, referenční výrobek. QBM81-5	ks	2,00	569,05	1 138,10
8.18	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	2,00	142,50	285,00
8.19	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru s mikrospínače,	ks	2,00	332,50	665,00
8.20	40.12a,b	Klapkový servopohon napájení 230V AC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, kroutící moment 18Nm, referenční výrobek GCA331.1E, pracovní úhel 0-90 ° (dle VZT požadováno 10Nm)	ks	2,00	7 924,90	15 849,80
	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,00	332,50	665,00
8.21	8.21	montážní práce návazností na motory ventilátorů, chlazení a přístroje z jiné dodávky.	hod	28,00	332,50	9 310,00

9 drobné odtahy -41,42,43.. celkem 8 740,00

9.1	41.01...	prostorový ovladač připojený na DI vstupy	ks	2,00	237,50	475,00
9.2	M36/42-0209/S	montáž přístroje do prostoru	ks	2,00	142,50	285,00
9.3		montážní práce návazností na motory ventilátorů a přístroje z jiné dodávky.	hod	24,00	332,50	7 980,00

10 Kabely, nosné prvky, montáže pro VZT celkem 237 282,45

10.1	10.1	Kabel komunikační, UTP kat.5e	m	50,00	5,70	285,00
10.2	10.2	Vodič CY 6mm - pospojování	m	540,00	15,20	8 208,00
10.3	10.3	2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	1 435,00	5,70	8 179,50

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 554 293,10

10.4	10.4	3x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	998,00	8,55	8 532,90
10.5	10.5	4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	512,00	10,45	5 350,40
10.6	10.6	7x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	180,00	18,05	3 249,00
10.7	10.7	LAM DATAPÁR 2x2x0.8	m	85,00	7,60	646,00
10.8	10.8	Kabel silový, PVC, 4kV 4x1.5 CYKY-J	m	40,00	15,20	608,00
10.9	10.9	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J,O	m	834,00	11,40	9 507,60
10.10	10.10	Kabel silový, 2x1.5 CYKY-O	m	121,00	8,55	1 034,55
10.11	10.11	Montážní žlab 62/50 s víkem	m	40,00	311,60	12 464,00
10.12	10.12	Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ..	m	380,00	71,25	27 075,00
10.13	10.13	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00	4 560,00	4 560,00
10.14	10.14	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	hod	265,00	332,50	88 112,50
10.15	10.15	Inženýrské a kompletační práce, doprava	hod	55,00	427,50	23 512,50
10.16	10.16	dokumentace skutečného provedení	hod	25,00	427,50	10 687,50
10.17	10.17	komplexní zkoušky seřízení	hod	40,00	332,50	13 300,00
10.18	10.18	revize	hod	28,00	427,50	11 970,00

11 Regulace pro kotelnu rozvaděč RA-KOT celkem 191 224,55

		Rídící procesní podstanice DDC - programovatelný procesorový modul pro ethernet s možností komunikace do PC pracoviště uživatele přes ethernet, rozpozná všechny zasunuté moduly, dvě rozhraní pro ethernet a integrovaný switch - referenční výrobek CPU 750-8202	ks	1,00	13 687,60	13 687,60
11.1	CPU					
11.2	M36-88-4321/S	osazení regulátoru	ks	1,00	3 325,00	3 325,00
11.3	AI/1.2	I/O modul 8xAI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, volně konfigurovatelná odp. čidla referenční	ks	2,00	2 244,85	4 489,70
11.4	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	2,00	1 140,00	2 280,00
11.5	AI/3	I/O modul 4xAI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, čidla s výstupem 4-20mA referenční výrobek 4xAI 750-455	ks	1,00	1 199,85	1 199,85
11.6	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	2,00	570,00	1 140,00
11.7	AO	I/O modul 4xAO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, pro řízení výstupem 0-10V referenční výrobek 4xAI 750-559	ks	1,00	1 045,00	1 045,00
11.8	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	1,00	570,00	570,00
11.9	DI	I/O modul 16xDI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-1405	ks	2,00	1 869,60	3 739,20
11.10	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	2,00	2 280,00	4 560,00
11.11	DO	I/O modul 16xDO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-1504	ks	2,00	1 656,80	3 313,60
11.12	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	2,00	2 280,00	4 560,00
11.13	Mod Bus	Modul Mod Bus referenční výrobek 750-652	ks	1,00	95,00	95,00
11.14	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	1,00	760,00	760,00
11.15	11.15	modul zakončení sběrnice, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-600	ks	1,00	781,85	781,85
11.16	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	1,00	285,00	285,00
11.17	LCD	ovládací panel s připojením k procesní stanici, 4.3" 480x272 TFT LCD, LED Backlight, slim design, Colors 16M, referenční výrobek MT 807iE1	ks	1,00	7 457,50	7 457,50
11.18	M360420092/S	montáž zapisovače	ks	1,00	1 425,00	1 425,00
11.19	11.19	zdroj napájení systému, referenční výrobek 787-722	ks	1,00	855,00	855,00
11.20	M36-88-4321/S	osazení zdroje	ks	1,00	142,50	142,50
11.21	M36-19-013	montáž štítku pod přístroje	ks	23,00	14,25	327,75

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 554 293,10

11.22	RA-KOT	1x rozvaděč RA-KOT včetně soklu.- OCEP 800x1600x400 , hlavní vypínač 400V AC jištění z elektro pro 5kW 400V/50Hz 20A, jističe, pomocné kontakty, stykače, pomocné relé, ovladače , signálky, vývody pro oběhová čerpadla a ovládání motorů , svorky s pojistkou, svorky, kabelové vývody, kabelový žlab, ostatní montážní materiál dle zapojovacích schémat a dodavatele - okruh kotelny, dle schématu obvodů, silové připojení čerpadel dle MaR	ks	1,00	36 100,00	36 100,00
11.23	11.23	efernční výrobek DA-275 DF6	ks	1,00	3 610,00	3 610,00
11.24	11.24	ethernet switch - 5s port	ks	1,00	1 140,00	1 140,00
11.25	11.25	montáž náplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe...)	hod	36,00	332,50	11 970,00
11.26	RA-KOT	vyzkoušení funkce - test 1:1	hod	24,00	332,50	7 980,00
11.27	CPU	Naprogramování regulátoru (regulátorů)-řízení zdroje tepla, dle popisu v technické zprávě, seřízení a oživení regulace	dat.bod	87,00	522,50	45 457,50
11.28	CPU	Přenos dat do vizualizace PC z dodávky investora	dat.bod	87,00	332,50	28 927,50

12		Přístroje pro kotelnu			celkem	147 212,00
12.1	12.01,12.11	Snímač teploty venkovní -50/70 °C, Ni 1000 referenční výrobek QAC2012	ks	2,00	332,50	665,00
12.2	M36/41-0025/S	montáž snímače venkovní teploty	ks	2,00	114,00	228,00
12.3	12.02,...12.10	Snímač teploty do potrubí UT včetně jímka -30/130 °C, výstup Ni 1000, jímka 150mm referenční výrobek QAE 2120.015	ks	9,00	746,70	6 720,30
12.4	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	ks	9,00	114,00	1 026,00
12.5	12.12	Snímač teploty kabelové provedení -25/95 °C, výstup Ni 1000, referenční výrobek QAP 22	ks	1,00	139,65	139,65
12.6	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	ks	1,00	114,00	114,00
12.7	TCC/1.34..1.01	Snímač teploty do prostoru 0 až 50 °C, komunikační čidlo ModBus RTU referenční výrobek UI071	ks	16,00	2 838,60	45 417,60
12.8	M36/42-0209/S	montáž přístroje do prostoru	ks	16,00	142,50	2 280,00
12.9	17.01a,b	Snímač pro plyny v prostoru výstup 4-20mA, referenční výrobek TS315K	ks	2,00	1 140,00	2 280,00
12.10	M36/42-0209/S	montáž přístroje do prostoru	ks	2,00	332,50	665,00
12.11	17.01	Ústředna pro čidla zemního plynu s 3ks relé s kontaktem, napájení 24V DC, referenční výrobek CS-484-3	ks	1,00	4 940,00	4 940,00
12.12	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	1,00	332,50	332,50
12.13	ZDR	Zdroj napájení zdroj napájení ústředny a čidlo referenční výrobek PS 511	ks	1,00	855,00	855,00
12.14	M36-88-4321/S	osazení zdroje	ks	1,00	142,50	142,50
12.15	H3.4	Zvuková signalizace hlášení poruchy pro napájení 230V/50Hz	ks	1,00	807,50	807,50
12.16	M36/42-0209/S	montáž přístroje do prostoru	ks	1,00	142,50	142,50
12.17	4.01,4.02	Regulační ventil trojcestny DN32, PN16, Kvs -16m3/h servopohon pro regulační ventil pro napájení 24V AC/ a proporcionální řízení 0-10V referenční výrobek VXG44.32-16 se šroubením, - ohřev - pro 4.02 požadováno v ÚT Kv-12.5	ks	2,00	5 821,60	11 643,20
12.18	M36/43-0031/S	montáže pro servopohony	ks	2,00	332,50	665,00
12.19	T9.2,T..8a.b	Regulátor teploty kapilárový - s jímkou ZPA Ústín nad Labem 405 611 346 052 včetně jímky nerez závit M27x2 kapilára 2.5m rozsah (70 až 140)C -	ks	3,00	2 138,45	6 415,35
12.20	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	ks	3,00	332,50	997,50
12.21	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	ks	1,00	332,50	332,50
12.22	HZ.9.4	STOP tlačítko v prostoru s aretací a ve skříní	ks	1,00	921,50	921,50
12.23	M36/43-0001/S	montáž tlačítka	ks	1,00	142,50	142,50

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu						1 554 293,10
12.24	T9.18	Regulátor teploty prostorový - max teplota v prostoru - rozsah 20-60 C referenční výrobek 405611126014	ks	1,00	1 303,40	1 303,40
12.25	M36/41-0052/S	montáž reglátoru teploty prostorového s mikropsínačem	ks	1,00	332,50	332,50
12.26	PA9.3,1.7a,b.	regulátor tlaku vlnovcový, rozsah 63-630kPa, referenční výrobek 405612166041	ks	3,00	2 251,50	6 754,50
12.27	M36/41-0052/S	montáž reglátoru tlaku s mikropsínačem	ks	3,00	332,50	997,50
12.28	L9.1	Snímač hladiny na DIN lištu včetně ponorná sonda, napájení 230V AC , 1x přep. Kontakt, referenční výrobek MAVÉ 2-S1-DIN	ks	1,00	1 653,00	1 653,00
12.29	M36/41-0181/	montáž snímače hladiny	ks	1,00	142,50	142,50
12.30	M36/41-0182/	montáž elektrod ponorných	ks	1,00	142,50	142,50
12.31	17.02	Dvoustupňový detektor CO s 2x přepínacím kontaktem, napájení 230V/50Hz, 2x výstupní relé, referenční výrobek SE159E-CO + zkušební plyn	ks	1,00	3 705,00	3 705,00
12.32	M36/42-0209/S	montáž přístroje do prostoru	ks	1,00	332,50	332,50
12.33	T9.12	Regulátor teploty kapilárový - s jímkou referenční výrobek 405 611 266 042 včetně jímkou nerez závit M27x2 kapilára 2.5m rozsah (30 až 90)C -	ks	1,00	1 187,50	1 187,50
12.34	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	ks	1,00	142,50	142,50
12.35	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	ks	1,00	332,50	332,50
12.36	VH/1.34..	Termoelektrický pohon, přestavná síla 100N, připojení s ventilem M30x1.5, napájení 24VAC/DC - upřesnit dle dodávky ventilu v ÚT	ks	30,00	767,60	23 028,00
12.37	M36/43-0031/S	montáže pro servopohony	ks	30,00	332,50	9 975,00
		montáž pro připojení kotlů, upřesnění návazností na kotlovou automatiku a kaskádní řízení, doplňování, ohřev teplé vody	hod	28,00	332,50	9 310,00
13		Kabely, nosné prvky, montáže pro kotelnu a vytápění			celkem	186 152,50
13.1	13.1	Kabel komunikační, UTP kat.5e	m	30,00	5,70	171,00
13.2	13.2	Vodič CY 6mm - pospojení	m	480,00	15,20	7 296,00
13.3	13.3	2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	281,00	5,70	1 601,70
13.4	13.4	3x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	70,00	8,55	598,50
13.5	13.5	4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	132,00	10,45	1 379,40
13.6	13.6	7x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	542,00	15,20	8 238,40
13.7	13.7	LAM DATAPÁR 2x2x0.8	m	542,00	7,60	4 119,20
13.8	13.8	Kabel silový, PVC, 4kV 5x1.5 CYKY-J	m	88,00	18,05	1 588,40
13.9	13.9	Kabel silový, PVC, 4kV 4x1.5 CYKY-J	m	67,00	15,20	1 018,40
13.10	13.10	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J,O	m	195,00	11,40	2 223,00
13.11	13.11	Kabel silový, PVC, 4kV 3x2.5 CYKY-J	m	70,00	17,10	1 197,00
13.12	13.12	Montážní žlab 62/50 s víkem	m	40,00	311,60	12 464,00
13.13	13.13	Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ..	m	420,00	71,25	29 925,00
13.14	13.14	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00	4 370,00	4 370,00
13.15	13.15	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	hod	185,00	332,50	61 512,50
13.16	13.16	Inženýrské a kompletační práce, doprava	hod	30,00	332,50	9 975,00
13.17	13.17	dokumentace skutečného provedení	hod	20,00	332,50	6 650,00
13.18	13.18	komplexní zkoušky seřízení	hod	48,00	332,50	15 960,00
13.19	13.19	revize	hod	28,00	332,50	9 310,00
13.20	13.20	Protipožární pěna CFS-F FX	ks	2,00	1 140,00	2 280,00
13.21	13.21	Zpěňující protipožární tmel CP 611A	ks	3,00	1 425,00	4 275,00

REKAPITULACE

Položka	Celk. cena bez DPH
<i>Datový rozvod</i>	
Materiál	132 918,59 Kč
Montáž	110 458,02 Kč
Celkem	243 376,61 Kč
<i>Domácí telefon</i>	
Materiál	9 352,20 Kč
Montáž	12 511,50 Kč
Celkem	21 863,70 Kč
<i>Přístupový systém</i>	
Materiál	64 655,88 Kč
Montáž	33 398,58 Kč
Celkem	98 054,46 Kč
<i>Elektrická zabezpečovací signalizace</i>	
Materiál	38 867,04 Kč
Montáž	37 437,60 Kč
Celkem	76 304,64 Kč
<i>Kamerový systém</i>	
Materiál	114 655,05 Kč
Montáž	36 351,18 Kč
Celkem	151 006,23 Kč
<i>Místní rozhlas</i>	
Materiál	57 874,84 Kč
Montáž	28 249,20 Kč
Celkem	86 124,04 Kč
<i>Jednotný čas</i>	
Materiál	60 892,91 Kč
Montáž	34 108,80 Kč
Celkem	95 001,71 Kč
<i>Elektrická požární signalizace</i>	
Materiál	530 784,98 Kč
Montáž	277 546,68 Kč
Celkem	808 331,66 Kč
<i>Společné náklady</i>	
Materiál	92 912,23 Kč
Montáž	88 207,50 Kč
Celkem	181 119,73 Kč
Položka	Celk. cena bez DPH
CELKEM MATERIÁL	1 102 913,72 Kč
CELKEM MONTÁŽ	658 269,06 Kč
CELKEM	1 761 182,78 Kč

DATOVÝ ROZVOD

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Datový rozvod							
Účastnický rozvaděč							
1	19" stojanový rozvaděč, výška 32U, 800x800 mm, vč. instalačních lišt	ks	1,00	12 035,08	12 035,08	1 596,00	1 596,00
2	19" napájecí panel - 19" napájecí panel, 6 x 230V, vypínač, přepětová ochrana	ks	2,00	792,87	1 585,74	45,60	91,20
3	19" patch panel se zadním osazováním, s 4x6-portovými bloky CAT.5e v různobarevném provedení rámečků-černá/červená/modrá/žlutá/zelená/MIX, svorkovnice typu LSA+	ks	4,00	822,51	3 290,04	501,60	2 006,40
4	19"vyvazovací panel - 5 x plastové oko	ks	8,00	214,89	1 719,12	45,60	364,80
5	19"polička s perforací - hloubka 550 mm	ks	3,00	511,29	1 533,87	51,30	153,90
6	Optický svár	ks	24,00	0,00	0,00	627,00	15 048,00
7	19" optická vana kompletní, 24x 9/125 μm konektor E2000, včetně pigtailů a optické kazety, výška 1U	ks	2,00	16 536,65	33 073,30	1 682,64	3 365,28
8	Switch 24 portů	ks	2,00	12 695,80	25 391,60	2 964,00	5 928,00
9	Optický převodník modul SFP+, 10Gbit - sada 2 kusů	ks	1,00	2 631,79	2 631,79	228,00	228,00
10	Access point - Wifi	ks	1,00	2 745,41	2 745,41	456,00	456,00
11	Osvětlovací LED panel	ks	1,00	2 279,81	2 279,81	45,60	45,60
12	Ventilační jednotka vč. termostatu	ks	1,00	3 835,91	3 835,91	285,00	285,00
Účastnický rozvaděč - celkem					90 121,67		29 568,18
Zásuvky							
13	Datová zásuvka 1x RJ-45 cat.5e, vč. rámečku a krytu	ks	1,00	169,86	169,86	68,40	68,40
14	Datová dvojjzásuvka 2x RJ-45 cat.5e, vč. rámečku a krytu	ks	11,00	211,85	2 330,35	88,92	978,12
Zásuvky - celkem					2 500,21		1 046,52
Kabely							
15	Kabel UTP cat.5e	m	2 100,00	6,27	13 167,00	10,26	21 546,00
16	Kabel optický SM 12vl. Univerzální	m	250,00	16,44	4 110,00	11,40	2 850,00
17	Propojovací patchcord optický2m E2000 - E2000	ks	4,00	741,00	2 964,00	22,80	91,20
18	Propojovací patchcord 2m RJ-45 - RJ-41	ks	10,00	39,52	395,20	6,84	68,40
19	Propojovací patchcord 2m RJ-45 - RJ-45	ks	10,00	43,23	432,30	6,84	68,40
Kabely - celkem					21 068,50		24 624,00
Instalační materiál							
20	Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	70,00	5,70	399,00	59,28	4 149,60
21	Trubka ohebná 29 mm, 320 N	m	50,00	14,06	703,00	68,40	3 420,00
22	Chránička průměr 80mm	m	10,00	35,72	357,20	17,10	171,00
23	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	120,00	3,61	433,20	7,98	957,60
24	Instalační krabice do betonu, pod omítku, do sádkartonu, včetně veškerého příslušenství (kryty, rámečky, lustrháky, a pod...)	ks	12,00	20,62	247,44	45,60	547,20
25	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	10,00	23,18	231,80	54,72	547,20
26	Víčko ke kruhové krabici	ks	10,00	13,02	130,20	3,42	34,20
27	Lišta vkládací 40X15	m	200,00	50,92	10 184,00	43,32	8 664,00
28	Lišta vkládací 18X13	m	25,00	14,25	356,25	38,76	969,00
Instalační materiál - celkem					13 042,09		19 459,80
Ostatní							
29	Příprava kabelu pro uložení do 10 žil	kpl	23,00	0,00	0,00	25,08	576,84
30	Připojení kabelu na zářezový pásek do 5x2	kpl	46,00	0,00	0,00	20,52	943,92
31	Proměření metalické kabeláže (port)	ks	23,00	0,00	0,00	51,30	1 179,90
32	Vystavení měřicího protokolu - metalika	ks	23,00	0,00	0,00	28,50	655,50
33	Proměření optické kabeláže OTDR (link)	kpl	24,00	0	0,00	387,60	9 302,40
34	Vystavení měřicího protokolu - optika	kpl	24,00	0	0,00	68,40	1 641,60
35	Certifikace sítě	kpl	1,00	0	0,00	5 700,00	5 700,00
36	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00	0,00	0,00	1 368,00	1 368,00
37	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	0,00	0,00	4 560,00	4 560,00
38	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00	0,00	0,00	9 831,36	9 831,36
46	Podružný materiál	kpl	1,00	6 186,12	6 186,12	0,00	0,00
Ostatní - celkem					6 186,12		35 759,52
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádkartonovým podhledem, drobné stavební přípoince, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
Datový rozvod - celkem					132 918,59		110 458,02

DOMÁČÍ TELEFON

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Domácí telefon							
Vstupní panel							
1	Tlačítkové tablo 2-BUS s 4tlač., provedení antivandal s tlačítky (celokovové provedení, nerez, osvětlení LED, obdélníková nebo čvercová tlačítka)	ks	1,00	2 111,85	2 111,85	889,20	889,20
2	Modul elektrického vrátneho s 2 tlač., provedení antivandal s tlačítky (celokovové provedení, nerez, osvětlení LED, obdélníková nebo čvercová tlačítka)	ks	1,00	948,48	948,48	513,00	513,00
3	Montážní rám pro 2 moduly	ks	1,00	382,85	382,85	45,60	45,60
4	Stříška vertikální pod omítku 2 rám	ks	1,00	484,12	484,12	68,40	68,40
5	Krabička pod omítku pro 2 moduly	ks	1,00	976,89	976,89	216,60	216,60
Vstupní panel - celkem					4 904,19		1 732,80
Napáječe							
6	Síťový zdroj pro 2-BUS (24V/0,5A DC a 9V/1A AC resp. 12V/0,5A DC pro EZ)	ks	1,00	1 349,86	1 349,86	102,60	102,60
Napáječe - celkem					1 349,86		102,60
Domovní telefony							
9	Elektromagnetický zámek 12 V stejnosměrný	ks	1,00	1 074,45	1 074,45	444,60	444,60
Domovní telefony - celkem					1 074,45		444,60
Kabely							
10	Kabel UTP cat.5e	m	50,00	6,27	313,50	10,26	513,00
11	SYKFY 2x2x1,0	m	35,00	8,93	312,55	10,26	359,10
12	SYKFY 1x2x1	m	5,00	5,32	26,60	10,26	51,30
Kabely - celkem					652,65		923,40
Instalační materiál							
13	Trubka ohebná 29 mm, 320 N	m	25,00	14,06	351,50	68,40	1 710,00
14	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	25,00	3,61	90,25	7,98	199,50
15	Krabička odbočná pr.97, pod omítku	ks	2,00	23,18	46,36	54,72	109,44
16	Víčko ke kruhové krabici	ks	2,00	13,02	26,04	3,42	6,84
17	Lišta vkladací 40X15	m	5,00	50,92	254,60	43,32	216,60
18	Lišta vkladací 18X13	m	5,00	14,25	71,25	38,76	193,80
Instalační materiál - celkem					840,00		2 436,18
Ostatní							
22	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	0,00	0,00	1 254,00	1 254,00
23	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00	0,00	0,00	5 617,92	5 617,92
24	Podružný materiál	kpl	1,00	531,05	531,05	0,00	0,00
Ostatní - celkem					531,05		6 871,92
Všechna el. zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.							
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádkartonovým podhledem, drobné stavební přípomocce, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
Domácí telefon - celkem					9 352,20		12 511,50

PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Přístupový systém							
Aktivní prvky							
1	Komunikační modul RS485	ks	1,00	8 398,00	8 398,00	1 368,00	1 368,00
2	Napájecí zdroj = 15V/4,33A/65W spínaný	ks	2,00	821,28	1 642,56	102,60	205,20
3	Řídicí jednotka pro přístupové terminály (TCP/IP)	ks	1,00	18 278,00	18 278,00	5 643,00	5 643,00
4	Elektromagnetický zámeček 12 V stejnosměrný	ks	6,00	1 074,45	6 446,70	444,60	2 667,60
5	Přístup.terminál RFID, (Mifare)	ks	6,00	3 952,00	23 712,00	570,00	3 420,00
Aktivní prvky - celkem					58 477,26		13 303,80
Kabely							
6	FTP cat.5e	m	150,00	8,55	1 282,50	10,26	1 539,00
7	CYKY 2x1,5	m	80,00	9,12	729,60	10,26	820,80
8	SYKFY 1x2x1	m	60,00	5,32	319,20	10,26	615,60
9	SYKFY 2x2x1,0	m	35,00	8,93	312,55	10,26	359,10
Kabely - celkem					2 643,85		3 334,50
Instalační materiál							
10	Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	50,00	5,70	285,00	59,28	2 964,00
11	Trubka ohebná 29 mm, 320 N	m	35,00	14,06	492,10	68,40	2 394,00
12	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	85,00	3,61	306,85	7,98	678,30
13	Instalační krabice do betonu, pod omítku, do sádrokartonu, včetně veškerého příslušenství (kryty, rámečky, lustrháky, a pod...)	ks	6,00	20,62	123,72	45,60	273,60
14	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	5,00	23,18	115,90	54,72	273,60
15	Víčko ke kruhové krabici	ks	5,00	13,02	65,10	3,42	17,10
16	Lišta vkládací 40x20	m	5,00	27,55	137,75	43,32	216,60
17	Lišta vkládací 20x20	m	10,00	21,76	217,60	41,04	410,40
Instalační materiál - celkem					1 744,02		7 227,60
Ostatní							
18	Příprava kabelu pro uložení do 10 žil	ks	25,00	0,00	0,00	25,08	627,00
19	Forma kabelová na kabelu do 5x2	ks	50,00	0,00	0,00	13,68	684,00
20	Připojení kabelu na zářezový pásek do 5x2	ks	50,00	0,00	0,00	20,52	1 026,00
21	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	0,00	2 280,00	2 280,00
22	Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	0,00	0,00	4 915,68	4 915,68
23	Podružný materiál	ks	1,00	1 790,75	1 790,75	0,00	0,00
Ostatní - celkem					1 790,75		9 532,68
Všechna el. zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.							
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádrokartonovým pohledem, drobné stavební přípoje, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
Přístupový systém - celkem					64 655,88		33 398,58

ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Elektrická zabezpečovací signalizace							
Ústředna a přídatné moduly							
1	Ústředna s vestavěným GSM/GPRS komunikátorem	ks	1,00	7 873,13	7 873,13	855,00	855,00
2	Víceúčelová montážní krabice - střední velikost	ks	2,00	311,22	622,44	285,00	570,00
3	Plastový kryt sirény – bílý, červený blikáč	ks	1,00	642,20	642,20	22,80	22,80
4	Sběrníková siréna venkovní - elektronická část,	ks	1,00	1 274,52	1 274,52	159,60	159,60
5	Zálohovací akumulátor 12V, 18Ah	ks	2,00	1 172,02	2 344,04	57,00	114,00
6	Zálohovací NiCd akupack 4,8V 1,8Ah	ks	2,00	191,43	382,86	22,80	45,60
Ústředna a přídatné moduly - celkem					13 139,19		1 767,00
Detektory a klávesnice							
7	Sběrníkový přístup. modul s displejem, klávesnicí a RFID,	ks	2,00	1 790,75	3 581,50	741,00	1 482,00
8	Ovládací segment přístupových modulů	ks	4,00	88,92	355,68	102,60	410,40
9	Sběrníkový PIR detektor pohybu	ks	16,00	524,88	8 398,08	193,80	3 100,80
10	Sběrníkový magnetický detektor otevření	ks	4,00	353,59	1 414,36	193,80	775,20
Detektory a klávesnice - celkem					13 749,62		5 768,40
Kabely							
11	Kabel FTP cat.5e	m	450,00	8,55	3 847,50	10,26	4 617,00
Kabely - celkem					3 847,50		4 617,00
Instalační materiál							
12	Trubka ohebná PVC pr.16, mechanická odolnost 320N	m	50,00	5,70	285,00	59,28	2 964,00
13	Protahovací vodič	m	50,00	3,61	180,50	7,98	399,00
14	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	30,00	23,18	695,40	54,72	1 641,60
15	Víčko ke kruhové krabici	ks	30,00	13,02	390,60	3,42	102,60
16	Lišta vkládací 40X15	m	50,00	50,92	2 546,00	43,32	2 166,00
17	Lišta vkládací 18X13	m	150,00	14,25	2 137,50	38,76	5 814,00
Instalační materiál - celkem					6 235,00		13 087,20
Ostatní							
18	Sestavení programu pro ústřednu	kpl	1,00	0,00	0,00	1 026,00	1 026,00
19	Uvedení systému do provozu	kpl	1,00	0,00	0,00	2 736,00	2 736,00
20	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00	0,00	0,00	1 026,00	1 026,00
21	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	0,00	0,00	2 280,00	2 280,00
22	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00	0,00	0,00	5 130,00	5 130,00
23	Podružný materiál	kpl	1,00	1 895,73	1 895,73	0,00	0,00
Ostatní - celkem					1 895,73		12 198,00
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádrokartonovým podhledem, drobné stavební přípomocce, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
Elektrická zabezpečovací signalizace - celkem					38 867,04		37 437,60

KAMEROVÝ SYSTÉM - CCTV

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Kamerový systém							
Aktivní prvky							
1	Venkovní kompaktní IP kamera s varifokálním objektivem a IR přísvitem. 3MPx	ks	9,00	5 429,06	48 861,54	570,00	5 130,00
	Venkovní kompaktní IP kamera s varifokálním objektivem a IR přísvitem. 3MPx	ks	1,00	5 429,06	5 429,06	570,00	570,00
2	NVR - pro 32 kamer	ks	1,00	14 313,65	14 313,65	706,80	706,80
3	NVR Professional – Kompletní Software pro IP kamery. Zobrazovací, záznamový a přehrávací softwares architekturou server - klient. Pomocí NVR Professional lze nastavit různé varianty zobrazení záběrů až z 64 kamer na monitor.	ks	1,00	16 400,80	16 400,80	1 368,00	1 368,00
4	SWITCH 16 – 16 portový přepínač (switch) 10/100 Mbit/16 Poe	ks	1,00	6 751,75	6 751,75	684,00	684,00
5	Optický převodník modul SFP+, 10Gbit - sada 2 kusů	ks	1,00	2 631,79	2 631,79	228,00	228,00
6	Monitor PC 22", LCD, 16:9	ks	1,00	3 939,65	3 939,65	136,80	136,80
7	HDD 1 TB SATA, 24/7 - hard disk pro DVR, NVR	ks	2,00	1 741,35	3 482,70	114,00	228,00
Aktivní prvky - celkem					101 810,94		9 051,60
Kabely							
8	Propojovací patchcord optický 2m E2000 - E2000	ks	4,00	741,00	2 964,00	22,80	91,20
9	Propojovací patchcord 2m RJ-45 - RJ-45	ks	12,00	43,23	518,76	6,84	82,08
10	Kabel UTP cat.5,	m	900,00	6,27	5 643,00	10,26	9 234,00
Kabely - celkem					9 125,76		9 407,28
Instalační materiál							
11	Trubka ohebná PVC pr.16, mechanická odolnost 320N	m	50,00	5,70	285,00	59,28	2 964,00
12	Trubka ohebná PVC pr.29, mechanická odolnost 320N	m	25,00	14,06	351,50	68,40	1 710,00
13	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	75,00	3,61	270,75	7,98	598,50
14	Lišta vkladací 18X13	m	15,00	14,25	213,75	38,76	581,40
15	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	10,00	23,18	231,80	54,72	547,20
16	Víčko ke kruhové krabici	ks	10,00	13,02	130,20	3,42	34,20
Instalační materiál - celkem					1 483,00		6 435,30
Ostatní							
17	Konektory, spojky	kpl	1,00	308,75	308,75	0,00	0,00
18	Oživení systému	kpl	1,00	0,00	0,00	3 135,00	3 135,00
19	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00	0,00	0,00	1 368,00	1 368,00
20	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	0,00	0,00	2 280,00	2 280,00
21	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00	0,00	0,00	4 674,00	4 674,00
22	Podružný materiál	kpl	1,00	1 926,60	1 926,60	0,00	0,00
Ostatní - celkem					2 235,35		11 457,00
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, přichytky pro vodiče a kabely uložené pod sádrokartonovým podhledem, drobné stavební přípoje, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
Kamerový systém - celkem					114 655,05		36 351,18

Místní rozhlas

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Místní rozhlas							
Rozhlasová ústředna, reproduktory apod.							
	Rozhlasová ústředna - 3+2 vstupy, 5 regul. zón, 240 W, vestavěn modul tuneru a MP3, ústřednu možno dovybavit přepážkovým mikrofonem s výběrem zón						
1		ks	1,00	30 427,93	30 427,93	684,00	684,00
2	Nástěnný reproduktor - standardní, 6 W / 100 V, 92 dB, 130 – 17 000 Hz, plastová	ks	14,00	733,88	10 274,32	165,30	2 314,20
3	Přepážkový mikrofon spolupracující se zvolenou ústřednou, cínch vstupy pro audio signál, napojení pomocí 4-párového UTP kabelu a speciálního modulu pro ústřednu	ks	1,00	8 873,48	8 873,48	68,40	68,40
Rozhlasová ústředna, reproduktory apod. - celkem					49 575,73		3 066,60
Kabely							
4	Kabel UTP cat.5e, LSZH	m	15,00	6,27	94,05	10,26	153,90
5	CYKY2x1,5	m	400,00	9,12	3 648,00	10,26	4 104,00
Kabely - celkem					3 742,05		4 257,90
Instalační materiál							
6	Trubka ohebná PVC pr.16, mechanická odolnost 320N	m	50,00	5,70	285,00	59,28	2 964,00
7	Trubka ohebná PVC pr.29, mechanická odolnost 320N	m	25,00	14,06	351,50	68,40	1 710,00
8	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	75,00	3,61	270,75	7,98	598,50
9	Lišta vkládací 18X13	m	15,00	14,25	213,75	38,76	581,40
10	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	20,00	23,18	463,60	54,72	1 094,40
11	Víčko ke kruhové krabici	ks	20,00	13,02	260,40	3,42	68,40
Instalační materiál - celkem					1 845,00		7 016,70
Ostatní							
12	Konektory, spojky	kpl	1,00	494,00	494,00	0,00	0,00
13	Oživení systému	kpl	1,00	0,00	0,00	2 850,00	2 850,00
14	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00	0,00	0,00	1 026,00	1 026,00
15	Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	kpl	1,00	0,00	0,00	2 052,00	2 052,00
16	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	0,00	0,00	3 420,00	3 420,00
17	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00	0,00	0,00	4 560,00	4 560,00
18	Podružný materiál	kpl	1,00	2 218,06	2 218,06	0,00	0,00
Ostatní - celkem					2 712,06		13 908,00
Všechna el. zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.							
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádrokartonovým podhledem, drobné stavební přípomocce, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
Místní rozhlas - celkem					57 874,84		28 249,20

JEDNOTNÝ ČAS

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Jednotný čas							
Hodiny							
1	Hlavní hodiny pro distribuci jednotného času	ks	1,00	10 065,25	10 065,25	433,20	433,20
2	Přijímač časového signálu DCF	ks	1,00	2 655,25	2 655,25	456,00	456,00
3	Nástěnné hodiny o prům. 40cm	ks	18,00	2 098,27	37 768,86	250,80	4 514,40
4	Spojovací materiál nespécifikovaný	kpl	1,00	765,70	765,70	0,00	0,00
Hodiny - celkem					51 255,06		5 403,60
Kabely							
5	Kabel CYKY 2x1,5	m	550,00	9,12	5 016,00	10,26	5 643,00
Kabely - celkem					5 016,00		5 643,00
Instalační materiál							
6	Trubka ohebná PVC pr.16, mechanická odolnost 320N	m	75,00	5,70	427,50	59,28	4 446,00
7	Trubka ohebná PVC pr.29, mechanická odolnost 320N	m	25,00	14,06	351,50	68,40	1 710,00
8	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	100,00	3,61	361,00	7,98	798,00
9	Lišta vkládací 18X13	m	15,00	14,25	213,75	38,76	581,40
10	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	20,00	23,18	463,60	54,72	1 094,40
11	Víčko ke kruhové krabici	ks	20,00	13,02	260,40	3,42	68,40
Instalační materiál - celkem					2 077,75		8 698,20
Ostatní							
12	Konektory, spojky	kpl	1,00	617,50	617,50	0,00	0,00
13	Oživení systému	kpl	1,00	0,00	0,00	3 648,00	3 648,00
14	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00	0,00	0,00	1 026,00	1 026,00
15	Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	kpl	1,00	0,00	0,00	2 280,00	2 280,00
16	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	0,00	0,00	3 420,00	3 420,00
17	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00	0,00	0,00	3 990,00	3 990,00
18	Podružný materiál	kpl	1,00	1 926,60	1 926,60	0,00	0,00
Ostatní - celkem					2 544,10		14 364,00
Jednotný čas - celkem					60 892,91		34 108,80

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Elektrická požární signalizace							
Ústředna a zdroje							
1	Ústředna EPS, 4x kruhová linka, 4x128 adres	ks	1,00	27 957,93	27 957,93	1 368,00	1 368,00
2	Tablo obsluhy	ks	1,00	23 201,95	23 201,95	912,00	912,00
3	Modul SL-RS 485	ks	1,00	7 182,76	7 182,76	513,00	513,00
4	Akumulátor 12V/38Ah, vč. 1x přídatného krytu	ks	2,00	5 248,75	10 497,50	741,00	1 482,00
5	Kryt pro aku. 12V, 40Ah rozměry 200x230x175mm	ks	1,00	985,53	985,53	592,80	592,80
6	Akumulátor 12V/17Ah	ks	20,00	1 478,30	29 566,00	57,00	1 140,00
7	Zdroj v krytu EN54-3A17, IP 30, 24Vss/5A	ks	10,00	5 840,32	58 403,20	684,00	6 840,00
8	Plechový rozvaděč s požární odolností 130x80x200	kpl	1,00	17 206,02	17 206,02	2 166,00	2 166,00
Ústředna a zdroje - celkem					175 000,89		15 013,80
Hlásiče a sirény							
9	Hlásič kouře optický interaktivní s izolátorem	ks	45,00	1 152,92	51 881,40	45,60	2 052,00
10	Zásuvka pro adresovatelné a interaktivní hlásiče	ks	45,00	158,08	7 113,60	193,80	8 721,00
11	Hlásič tlačítkový adresovatelný	ks	12,00	1 363,44	16 361,28	433,20	5 198,40
12	Siréna ROLPSB/RL/R/D s majákem 9-28Vss, 20mA/24V, IP 65, 1Hz,červ. maják,červ. tělo, vysoké	ks	1,00	1 233,77	1 233,77	193,80	193,80
13	Siréna ROLP/R/D vnitřní	ks	10,00	539,70	5 397,00	193,80	1 938,00
14	Prvek vstupně /výstupní (1xIN/1xOUT) v krabici	ks	2,00	1 416,55	2 833,10	376,20	752,40
15	Prvek vstupně /výstupní (4xIN/4xOUT) v krabici	ks	14,00	3 514,81	49 207,34	490,20	6 862,80
Hlásiče a sirény - celkem					134 027,49		25 718,40
Kabely							
16	JY(St)Y_LG 1x2x0,8	m	1 500,00	13,11	19 665,00	10,26	15 390,00
17	PRAFlaGuard F 1x2x0,8 - JE-H H BdFE 180 PH90 1x2x0,8	m	1 200,00	16,15	19 380,00	10,26	12 312,00
18	PRAFlaGuard F 2x2x0,8 - JE-H H BdFE 180 PH90 1x2x0,8	m	1 750,00	25,56	44 730,00	10,26	17 955,00
Kabely - celkem					83 775,00		45 657,00
Instalační materiál							
19	Kabelová příchytka prům. 6 mm	ks	1 800,00	10,26	18 468,00	13,68	24 624,00
20	Kabelová příchytka PO prům. 6 mm	ks	3 000,00	11,21	33 630,00	13,68	41 040,00
21	Kabelová příchytka PO prům. 10 mm	ks	4 500,00	12,64	56 880,00	13,68	61 560,00
22	Trubka tuhá z PVC, vč. příchyttek	m	70,00	32,87	2 300,90	38,76	2 713,20
23	Ochranná trubka ohebná, vč. příchyttek	m	100,00	16,72	1 672,00	38,76	3 876,00
24	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	120,00	3,61	433,20	7,98	957,60
25	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	20,00	23,18	463,60	54,72	1 094,40
26	Víčko ke kruhové krabici	ks	20,00	13,02	260,40	3,42	68,40
27	Lišta vkládací 40X15	m	200,00	50,92	10 184,00	43,32	8 664,00
28	Lišta vkládací 18X13	m	250,00	14,25	3 562,50	38,76	9 690,00
Instalační materiál - celkem					127 854,60		154 287,60
Ostatní							
29	Sestavení programu pro ústřednu	kpl	1,00	0,00	0,00	3 990,00	3 990,00
30	Parametrizace systému	kpl	1,00	0,00	0,00	5 198,40	5 198,40
31	Nastavení a oživení, zkušební provoz	kpl	1,00	0,00	0,00	4 104,00	4 104,00
32	Funkční zkoušky hlásičů	kpl	1,00	0,00	0,00	1 596,00	1 596,00
33	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00	0,00	0,00	1 368,00	1 368,00
34	Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	kpl	1,00	0,00	0,00	2 280,00	2 280,00
35	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	0,00	0,00	5 700,00	5 700,00
36	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00	0,00	0,00	12 633,48	12 633,48
37	Podružný materiál	kpl	1,00	10 127,00	10 127,00	0,00	0,00
Ostatní - celkem					10 127,00		36 869,88
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádkartonovým podhledem, drobné stavební přípomocce, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
EPS - celkem					530 784,98		277 546,68

SPOLEČNÉ NÁKLADY

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Společné náklady							
Ochranné pospojení							
1	EPS 2 ekvipotencionální svorkovnice	ks	2,00	232,56	465,12	182,40	364,80
2	KO 125 E krabice odbočná	ks	4,00	72,30	289,20	136,80	547,20
3	V 125 E víčko ke krabici KO 125E	ks	4,00	19,67	78,68	11,40	45,60
4	CY 6 mm2,	m	50,00	13,68	684,00	10,26	513,00
Ochranné pospojení - celkem					1 517,00		1 470,60
Stavební přípomocce							
5	Vysekání kapes ve zdivu cihelném 100x100x50 mm	ks	50,00	0,00	0,00	43,32	2 166,00
6	Vysekání rýh ve zdivu cihelném - Hloubka 30 mm Sire 30 mm	m	250,00	0,00	0,00	59,28	14 820,00
7	Vysekání rýh ve zdivu cihelném - Hloubka 30 mm Sire 70 mm	m	45,00	0,00	0,00	77,52	3 488,40
8	Protipožární utěsnění E60 do 5cm2	ks	30,00	74,10	2 223,00	57,00	1 710,00
9	Protipožární utěsnění E60 - 30cm2	ks	5,00	444,60	2 223,00	136,80	684,00
10	Protipožární utěsnění E60 – 60cm2	ks	5,00	889,20	4 446,00	239,40	1 197,00
11	Protipožární utěsnění E60 – 90cm2	ks	1,00	1 333,80	1 333,80	376,20	376,20
12	Průrazy příčkami - cihla, beton	ks	35,00	0,00	0,00	95,76	3 351,60
Stavební přípomocce - celkem					10 225,80		27 793,20
Žlaby							
13	Kabelová lávka KL150x50, vč. Stěnových úchytů, spojek apod.	m	15,00	226,29	3 394,35	228,00	3 420,00
14	Kabelový žlab 50/60 včetně dílů (přepážka, oblouky apod.), příslušenství a upevňovacího systému,	m	214,00	208,62	44 644,68	165,30	35 374,20
15	Kabelový žlab 100/60 včetně dílů (spojky, oblouky apod.), příslušenství a upevňovacího systému, s přepážkou	m	65,00	276,36	17 963,40	165,30	10 744,50
16	Kabelový žlab 150/60 včetně dílů (spojky, oblouky apod.), příslušenství a upevňovacího systému, s přepážkou	m	50,00	303,34	15 167,00	188,10	9 405,00
Žlaby - celkem					81 169,43		58 943,70
Společné náklady - celkem					92 912,23		88 207,50

Položkový rozpočet						
S:						
O:						
R:	D.2.2	VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA				
<i>Podkladem a nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace.</i>						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: 1		Zemní práce				315 295,95
1		Hloubení zapažených a nezapažených rýh š.přes 600 do 2000 v hornině tř.3 kanalizace 31x2,3x0,9=72,2 kanalizace do veřejné 9x2,85x1,2=30,78 šachta DN 1000 1,5x1,5x2,5=5,6 vodovod 101x0,9x1,6=145	m3	253,10000	302,00	76 436,20
2		Lože ze štěrkopísku kanalizace 39x0,9x0,4=14-1,22 (potrubí)=12,78 vodovod 107x0,9x0,49=47,2	m3	60,00000	1 060,00	63 600,00
3		Zřízení pažení příložené do 8m kanalizace 3,9x2,6=101,4 vodovod 107x1,6=171	m2	272,00000	269,00	73 168,00
4		Odstranění pažení do 8m	m2	272,00000	132,00	35 904,00
5		Zásyp sypaniny se zhutněním 253-60=193	m3	193,00000	127,00	24 511,00
6		Úprava pláně se zhutněním	m2	184,50000	21,50	3 966,75
7		Naložení, složení a odvoz přebytečného výkopku na skládku do 10 000m	m3	60,00000	280,00	16 800,00
8		Poplatek za skládku	t	102,00000	205,00	20 910,00
Díl: 2		Materiál				186 766,20
9		Kanalizační plastové potrubí z PVC DN 200	m	39,00000	547,20	21 340,80
10		Kontrolní a revizní šachta plastová DN 600 s litinovým poklopem	ks	2,00000	16 374,20	32 748,40
11		Kanalizační šachta prefabrikovaná DN 1000 s litinovým poklopem DN 600 ocelovými	soubor	1,00000	21 413,95	21 413,95
12		Vodovodní potrubí z trub z PE 100 90/8,2 - SDR 11	m	101,00000	556,70	56 226,70
13		Vodovodní potrubí z trub z PE 100 32/3,0 - SDR 11	m	6,00000	186,20	1 117,20
14		Montáž vodovodního potrubí z plastů 90/8,2	m	101,00000	215,65	21 780,65
15		Montáž vodovodního potrubí z plastů 32/3,0	m	6,00000	115,90	695,40
16		Vysazení odbočky DN 80 na stávajícím	ks	1,00000	8 413,20	8 413,20
17		Uzávěr DN 80		1,00000	7 077,50	7 077,50
18		Signalizační vodič DN do 150	m	107,00000	22,80	2 439,60
19		Šoupě se zemní soupravou Dn 25, včetně poklopu	ks	1,00000	5 787,40	5 787,40
20		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	107,00000	72,20	7 725,40

Celkem Díl 1+ Díl 2

502 062,15

Položkový rozpočet						
S:						
O:						
R:	D.2.3	DEŠŤOVÁ KANALIZACE VSAKOVÁNÍ				
<i>Podkladem a nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace.</i>						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				74 850,15
1		Hloubení zapažených a nezapažených rýh š.přes 600 do 2000 v hornině tř.3 kanalizace 48x1,5x0,9=64,8	m3	64,80000	302,00	19 569,60
2		Lože ze štěrkopísku 48x0,9x04 = 1,5(potrubi)=15,78	m3	15,78000	1 060,00	16 726,80
3		Zásyp sypaniny se zhutněním 64,8-15,78	m3	49,00000	127,00	6 223,00
4		Úprava pláň se zhutněním 48x1,0=48	m2	48,00000	21,50	1 032,00
5		Naložení, složení a odvoz přebytečného výkopku na skládku do 10 000m	m3	49,00000	280,00	13 720,00
6		Poplatek za skládku	t	85,75000	205,00	17 578,75
Díl:	2	Materiál				758 480,00
7		Kanalizační plastové potrubí z PVC DN 125	m	30,00000	445,55	13 366,50
8		Kanalizační plastové potrubí z PVC DN 200	m	16,00000	547,20	8 755,20
9		Kanalizační plastové potrubí z PVC DN 250	m	2,00000	838,85	1 677,70
10		Kontrolní a revizní šachta plastová DN 425-315 s litinovým poklopem	ks	5,00000	7 487,90	37 439,50
11		Kanalizační šachta prefabrikovaná DN 1000 s litinovým poklopem DN 600 ocelovými	sou bor	1,00000	18 772,00	18 772,00
12		POŽÁRNÍ NÁDRŽ Objem 45 m3 6,6 x 3,6 x 2,6 DOPOUŠTĚNÍ VODY Z ROZVODU SV DN 25 UKONČENO PLOVÁKOVÝM VENTILEM, včetně sacího potrubí DN100 D 108/4, Sací	sou bor	1,00000	405 398,25	405 398,25
13		VSAKOVACÍ TĚLESO - VT VELIKOST NÁDRŽE 9,0 x 4,8 x 1,23 m, stavební objem 53 m3, retenční objem 47 m3, celkový počet boxů v nádrži je 120 ks celkový počet boxů v nádrži je 120 ks , včetně	sou bor	1,00000	269 605,25	269 605,25
14		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	48,00000	72,20	3 465,60

Celkem Díl 1 + Díl 2

833 330,15

Položkový rozpočet						
S:						
O:						
R:	D.2.4	PŘELOŽKA NTL PLYNOVODU				
<i>Podkladem a nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace.</i>						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / M	celkem
Díl: 1		Plynovod				64 537,30
1		Potrubí z plastových trub z PE 100 63/5,8 - SDR 11 robust	m	10,00000	1 639,70	16 397,00
2		Přechodka Ocel/PE	ks	1,00000	2 739,80	2 739,80
3		Zkouška těsnosti nebo pevnosti potrubí plnového	ks	1,00000	2 964,00	2 964,00
4		Potrubí u ocelových trub bezešvých spoiovaných svařováním DN 50	m	41,00000	660,25	27 070,25
5		Krycí dvojnásobný syntetický samozakládující nátěr potrubí DN do 50mm	m	41,00000	81,70	3 349,70
6		Napojení na stávající potrubí rozvodu plynu	ks	3,00000	627,00	1 881,00
7		Demontáž stávajícího plynovodního potrubí do DN 50	ks	43,00000	101,65	4 370,95
8		Odvzdušnění + odplynění plynového potrubí	m	41,00000	26,60	1 090,60
9		Revizní zpráva a tlakové zkoušky	sou bor	1,00000	4 275,00	4 275,00
10		Krytí potrubí z plastu výstražnou folií z PVC	m	10,00000	24,70	247,00
11		Signalizační vodič	m	10,00000	15,20	152,00
Díl: 2		Zemní práce - plynovod				8 411,00
12		Sejmutí ornice	m3	20,00000	95,00	1 900,00
13		Výkop rýhy z hornin číslo3 do 100m3	m3	12,00000	302,00	3 624,00
14		Lože ze štěrkopísku	m3	1,00000	1 060,00	1 060,00
15		Zásyp sypaniny se zhutněním	m3	11,00000	127,00	1 397,00
16		Úprava pláňe se zhutněním	m2	20,00000	21,50	430,00

Celkem Díl 1 + Díl 2

72 948,30

Technické podmínky pro realizaci stavby:

„Zimní stadion – šatny pro mládež“

Předmět stavby:

Předmětu díla i jeho ceny je rovněž:

1. Vytýčení všech inženýrských sítí a oznámení zahájení prací správců sítí před jejich zahájením.
2. Vytýčení hranic všech parcel sousedících s územím vymezeným pro umístění stavby.
3. Zajištění všech dokladů, zkoušek, atestů a revizních zpráv nutných ke kolaudaci díla.
4. PD skutečného provedení díla digitálním způsobem s předáním protokolu a 3 CD.
5. Geometrický oddělovací plán 8x.

Další podmínky provádění:

- 1) Zabezpečení prostoru a manipulačních tras před jejich poškozením.
- 2) Při práci s otevřeným ohněm nebo jiným teplovzdušným zařízením dodržovat příslušné vyhlášky PO a BOZP.
- 3) Zřízení staveniště, zdroje el. energie a vody zajistí zhotovitel. Zdroje energií budou osazeny podružným měřením.
- 4) Staveniště bude odděleno od ostatních prostor mobilním oplocením tak, aby nedošlo ke vstupu třetích osob.
- 5) Dotčené plochy veřejné zeleně budou po ukončení stavby protokolárně předány zástupci správce zeleně po provedení první seči.
- 6) Montážní spára u oken dveří bude provedena dle ČSN 730540-2
- 7) **Dílo bude předáno řádně uklizeno (odstraněny zbytky stavebního materiálu, prachu, malt, nátěrů a maleb) a to včetně stavbou zasažených prostor.**
- 8) Ke kolaudaci budou doloženy doklady o uložení odpadu, zaměření skutečného provedení stavby, revize, atesty, prohlášení o shodě na použitý materiál, kladný rozbor pitné vody, doklady požadované HZSOL a KHSOC.
- 9) Délka výstavby bude uvedena v týdnech.
- 10) Kovový odpad bude uložen na skládku (do sběrný), cena odpadu bude odečtena z fakturace.
- 11) Zhotovitel si zajistí dopravní uzavírky a zábor zpevněných ploch potřebných pro realizaci stavby, vč. povolení dotčených orgánů a policie ČR.
 - 12) V případě využití přiléhajících tenisových kurtů na zařízení staveniště, nutno ošetřit tak, aby nedošlo k poškození povrchu kurtů.
 - 13) Stavba je rozdělena na 2 etapy realizace, kdy město Prostějov poptává pouze 1. Etapu díla.

Cena díla:

Bude doložena detailním položkovým rozpočtem rozděleným na všechny předměty díla při respektování všech podmínek provádění díla.

Do ceny díla dodavatel započítá všechny náklady potřebné pro řádné provedení a předání díla objednateli. Pokud není některý titul z těchto nákladů ve slepém rozpočtu konkrétně specifikován, započte uchazeč tento náklad do jednotlivých položek rozpočtu.

Náklady, které zhotovitel stavby mohl (měl) s odbornou péčí předvídat, nebudou předmětem případných víceprací hrazených zhotoviteli objednatel.

V Prostějově dne 24. 7. 2019

Zpracoval:



