**Smlouva o dílo**

**uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku mezi těmito smluvními stranami:**

**1**

**.**

**Objednatel:**

**Město Bruntál**

se sídlem:

IČ / DIČ:

**Nádražní 994/20, 792 01 Bruntál**

**00295892 / CZ00295892**

jednající / zastoupený

-

-

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

**Ing. Petr Rys, MBA, 1. místostarosta města Bruntál**

**xxxxxxx, vedoucí oddělení investic a dotací Odboru správy**

**majetku investic a dotací**

**xxxxxxx, pracovník investičního oddělení**

-

ve věcech realizace stavby: **bude upřesněno po podpisu smlouvy o dílo písemným oznámením**

**ze strany objednatele**

bankovní spojení:

telefon / fax:

e-mail:

datová schránka – ID:

(dále jen jako „**objednatel**“)

na straně jedné

**XXXXXX**

**+420 554 706 111**

**posta@mubruntal.cz**

**c9vbr2k**

a

**2**

**.**

**Zhotovitel:**

**PKS stavby a.s.**

se sídlem:

IČ / DIČ:

Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou

469 80 059

jednající / zastoupený:

-

-

ve věcech smluvních:

XXXXXX, předseda představenstva

XXXXXXX, ředitel společnosti

XXXXXX, technický náměstek

XXXXXX, výrobní náměstek

ve věcech technických:

registrace:

OR u KS Brno, sp. zn. B 930

bankovní spojení:

telefon / fax:

e-mail:

datová schránka – ID:

(dále jen jako „**zhotovitel**“)

na straně druhé

XXXXXX

566 697 201

stavby@pks.cz

86qfpju

**takto:**

**I.**

**Význam a účel smlouvy**

1

2

.

.

Účelem této smlouvy je právní úprava postavení smluvních stran při realizaci díla: **„Zimní stadion na**

**Kavalcově ulici v Bruntále“.**

Tato smlouva má pro smluvní strany význam zejména z hlediska zajištění jejich řádného vzájemného

spolupůsobení při realizaci díla, kdy tato smlouva vymezuje nejdůležitější práva a povinnosti objednatele a

zhotovitele při realizaci díla. Pro objednatele má tato smlouva význam zejména pro zajištění řádného a

včasného dokončení díla.

3

4

.

.

Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi a

zkušenostmi, které jsou nezbytné ke kvalitnímu provedení díla ve smyslu této smlouvy, a objednatel pak

potvrzuje, že má zajištěno řádné financování díla.

Pro účely této smlouvy jsou vymezeny následující pojmy:

i. Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění díla.

ii. Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění díla.

iii. Poddodavatelem je osoba, pomocí které bude dodavatel plnit určitou část díla, nebo která má

poskytnout dodavateli k plnění díla určité věci či práva, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v

rámci plnění díla, a to alespoň v rozsahu, v jakém tato osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.



iv. Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem,

tzn. vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a

soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

**II.**

**Výchozí doklady, místo provedení díla**

1

.

Výchozí podklady k uzavření této smlouvy tvoří:

I. nabídka zhotovitele ze dne 26.4.2024 (dále jen „**Nabídka**“)

podaná na veřejnou zakázku vyhlášenou

objednatelem a nazvanou **„Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále“** (dále jen „**Veřejná zakázka**“),

zadávanou v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen “**Zákon**”),

II. **zadávací dokumentace k Veřejné zakázce (dále jen „Zadávací dokumentace“), jejíž součástí je**

**i projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS):**

**„**

**Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále“**

**Projektová dokumentace byla zpracována společností AS PROJECT CZ s. r. o., se sídlem U**

**Prostředního mlýna 128, 393 01 Pelhřimov, IČ: 26095254, kontaktní údaje:XXXXXX, tel:**

**+**

**XXXXXX.**

Stavba je členěna na tyto objekty:

Stavební objekty

SO 00 Demolice

SO 01 Zimní stadion

SO 02 Zázemí volejbalu včetně hřišť a opěrné stěny

Inženýrské objekty

IO 01 Komunikace, zpevněné plochy a chodníky

IO 02 Sadové úpravy

IO 03 Venkovní splašková kanalizace

IO 04 Venkovní dešťová kanalizace

IO 05 Venkovní vodovod

IO 06 Přípojka NN, areálové rozvody NN a VO

IO 08 Přípojka sdělovacího vedení – zajišťuje provozovatel

**Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení**

**rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a**

**služeb s výkazem výměr. (dále jen “Projektová dokumentace”). Zhotovitel je povinen provést dílo**

**v souladu s těmito podklady. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace.**

III. podmínky stanovené Stavebním úřadem v Bruntále:

-

-

-

Rozhodnutí č. 698/2020 – stavební povolení MěÚ Bruntál, Odboru výstavby a územního plánování,

č. j. MUBR/81911-20/vir-Výst. 10286/2020/vir ze dne 19. 1. 2021 (dále jen „Rozhodnutí“). S

Rozhodnutím byl zhotovitel seznámen v rámci zadávacího řízení o zakázku, jejímž předmětem je

provedení díla dle této smlouvy.

Sdělení MěÚ Bruntál, Odboru výstavby a územního plánování, č. j. MUBR/9433-21/vir-Výst.

1

0286/2020/vir ze dne 8. 2. 2021 o nabytí právní moci (dále jen „Sdělení“). Se Sdělením byl

zhotovitel seznámen v rámci zadávacího řízení o zakázku, jejímž předmětem je provedení díla dle

této smlouvy.

Veřejnoprávní smlouva o změně stavby před jejím dokončením č. j. MUBR/9002-21/vir ze dne 10. 2.

2

021 (dále jen „Veřejnoprávní smlouva“). S Veřejnoprávní smlouvou byl zhotovitel seznámen v rámci

zadávacího řízení o zakázku, jejímž předmětem je provedení díla dle této smlouvy.

2

.

Místem provedení díla jsou parcely č. 2257/1, 2257/20, 2249/1, 2246, 1932/1, 2240, 2311, 3621/2, 3621/5,

621/6, 3621/71, 3621/72, 3621/74, 3621/75, 3621/76 v katastrálním území Bruntál – město.

Tato smlouva byla schválena usnesením **Rady města Bruntálu ze dne 24.07.2024, č. usnesení**

**583/37R/2024.**

3

**3**

**.**

**1**

**III.**

**Dílo – předmět plnění**

1

.

.

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést pro objednatele dílo spočívající v dodávce materiálu a

provedení prací na akci **„Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále“** (dále Stavba“) tak, jak je sjednáno

v této smlouvě, a objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli při provádění díla potřebnou součinnost

a zaplatit zhotoviteli cenu díla sjednanou v této smlouvě.

2

Součástí díla je i provedení těchto prací a výkonů:

i. Denní vedení záznamů o prováděných pracích ve stavebním deníku,

2



ii. provedení nutných a předepsaných sond, kontrol a zkoušek dle platných právních předpisů a

technických norem (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně pořízení a

předání příslušných protokolů objednateli, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí

díla,

iii. doložení certifikátů, prohlášení o shodě od všech použitých materiálů. Zhotovitel při realizaci Stavby

bude ve stavebním deníku uvádět, kdy, kde a která sonda, kontrola či zkouška byla provedena,

iv. zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení díla jako je např.

výrobní a realizační dodavatelská dokumentace. Tuto dokumentaci zajistí zhotovitel na své náklady.

PDPS nenahrazuje výrobní a realizační dodavatelskou dokumentaci,

v. zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství nebo komunikací dle

platných předpisů v souladu s požadavky PDPS, neprodleně po vydání souhlasu (rozhodnutí) předání

úplné kopie souhlasu (rozhodnutí), včetně případných příloh (podmínek) objednateli,

vi. zpracování dokumentace přechodného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními

orgány,

vii. osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace

přechodného dopravního značení, včetně uvedení dotčených ploch do původního stavu a vrácení jejich

správci,

viii. vybudování a zajištění zařízení staveniště (oplocení, mobilní WC, odběr energií aj.) a jeho provoz

v souladu s potřebami zhotovitele, dokumentací předanou objednatelem, požadavky objednatele a

s platnými právními předpisy,

ix. zajištění vytyčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, včetně

zajištění jejich případných aktualizací, a to před zahájením prací na staveništi včetně jejich zaměření a

zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného a zpětného

předání jednotlivým správcům,

x. zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu zejména k

okolním objektům dotčeným stavbou,

xi. zajištění čištění a údržby stavbou dotčených veřejných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze

staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,

xii. zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,

xiii. hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění

pozdějších předpisů,

xiv. zřízení meziskládky (deponie) na vymezených plochách tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních

pozemcích a likvidace odpadů vzniklých v souvislosti s provedením díla – zhotovitel stavby povede

v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. a vyhláškou MŽP a MZ č. 8/2021 Sb. o Katalogu

odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) evidenci odpadů vzniklých v průběhu stavby a

zajistí řádnou manipulaci s těmito odpady a jejich průběžnou likvidaci v souladu s uvedenými předpisy.

Při předání díla předloží zhotovitel stavby doklady o řádné likvidaci odpadů,

xv. předání veškerých dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, na základě, kterého bude možno

započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo rozhodnutí,

xvi. pořizování fotodokumentace o průběhu zhotovení stavby a její předání objednateli při předání a převzetí

plnění předmětu smlouvy v digitální podobě,

xvii. zpracování a předání projektové dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“) a

geodetického zaměření skutečného provedení stavby v tištěné podobě vždy ve třech vyhotoveních.

DSPS a geodetické zaměření skutečného provedení stavby budou objednateli dodány také 1x v

elektronické podobě, a to na DVD ve formátu pro texty \*.doc (\*.rtf), pro tabulky\*.xls, pro skenované

dokumenty \*.pdf, pro výkresovou dokumentaci \*.dwg a zároveň \*.pdf. Případné vícetisky budou účtovány

zvlášť,

xviii.zpracování a předání geometrického plánu pro vyznačení obvodu všech budov zapisovaných do

katastru nemovitostí včetně schválení Katastrálním úřadem v 6ti tištěných vyhotoveních pro vklad do

katastru nemovitostí a v jednom vyhotovení v elektronické podobě na DVD (formát .pdf).

Provedením díla se podle této smlouvy rozumí i jakákoliv činnost zhotovitele před podpisem této smlouvy,

pokud ji zhotovitel zajišťoval na vlastní odpovědnost a pokud má tato činnost vliv na provedení díla.

Změna poddodavatele je možná jenom se souhlasem objednatele. V případě, že poddodavatelem je zároveň

osoba prostřednictvím, které zhotovitel prokazoval kvalifikaci v souladu s § 83 Zákona, musí zhotovitel

prokázat za nového poddodavatele splnění podmínek vyplývajících z § 83 Zákona.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s českými technickými normami a v souladu s obecně

závaznými právními předpisy platnými v České republice v době provedení díla, dále pak v souladu s pokyny

dodavatelů materiálů a pokyny výrobců zařízení tvořících součást díla.

Zhotovitel provádí dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel není oprávněn zadat jako

poddodávku zhotovení té části díla, u které to objednatel v zadávacích podmínkách vyloučil. Pokud zhotovitel

pověří provedením části díla třetí osobu, odpovídá za provedení části díla, jako by část díla prováděl sám.

Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění povinností vyplývajících

zhotoviteli z této smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky.

3

4

.

.

5

6

.

.

7

8

.

.

Zhotovitel se zavazuje provést veškeré dodatečné práce (dále i „vícepráce“). Tyto dodatečné práce budou

zadány v souladu se Zákonem.

Za dodatečné práce se považují práce v Zadávací dokumentaci původně neobsažené, a pokud tyto

dodatečné práce jsou nezbytné k provedení původních práci potažmo díla, a rovněž dodatečné práce, jejichž

3

potřeba provedení vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Za dodatečné práce se rovněž považují práce vyvolané zadavatelem, které nemění celkovou povahu díla.

Dodatečné práce budou prováděny pouze na základě předchozího písemného schválení objednatelem,

jehož obsahem bude i schválení ceny těchto dodatečných prací.

9

.

Za dodatečné práce se nepovažují práce a plnění jinak splňující podmínky předchozího odstavce, jejichž

provedení bylo vyvoláno prodlením zhotovitele s prováděním díla, za které odpovídá, nebo jsou důsledkem

jeho vadného plnění, a dále práce a plnění, která jsou v souladu s Projektovou dokumentací pro výběr

zhotovitele a tuto pouze zpřesňují. Tyto práce jsou jako součást plnění díla již zahrnuty v ceně uvedené v

této smlouvě.

1

1

0. Objednatel je oprávněn, a to i v průběhu provádění díla, omezit rozsah díla, s čímž se zhotovitel zavazuje

souhlasit.

1. Zhotovitel prohlašuje, že se dokonale seznámil s předmětem díla tak, aby mohl dílo provést v souladu s touto

smlouvou, jakož i při dodržení všech obecně závazných i touto smlouvou sjednaných norem a předpisů.

Zhotovitel je povinen provést i takové práce a materiál, které sice projektová dokumentace opomenula či

nemohla předpokládat, avšak pro úspěšné dokončení díla jsou nezbytné, i když původně sjednaný rozsah a

specifikace díla s nimi nepočítaly. Zhotovitel se nemůže dovolávat nároku na zaplacení takových prací a

materiálu, pokud v rámci svého seznámení s předmětem plnění, projektovou dokumentací a podmínkami

provádění díla na takové práce a materiál objednatele písemně neupozornil, pokud potřebu provedení

takových prací prokazatelně zjistil již v rámci přípravy své nabídky a tyto nejasnosti si se zadavatelem řádně

nevypořádal v rámci dodatečných informací v souladu s § 98 a 99 Zákona. Objednatel tímto ustanovením

nepřenáší odpovědnost za správnost a úplnost zadávacích podmínek na zhotovitele a plně respektuje

ustanovení § 36 odst. 3 Zákona. V případě identifikace víceprací či méněprací v průběhu realizace díla bude

postupováno v souladu se Zákonem.

**IV.**

**Cena za provedení díla**

1

.

Cena za provedení díla byla sjednána dohodou smluvních stran ve výši **263.385.447,89,- Kč (slovy dvě stě**

**šedesát tři milionů tři sta osmdesát pět tisíc čtyři sta čtyřicet sedm korun českých a osmdesát devět**

**haléřů) bez DPH.** K takto sjednané ceně bude připočítána DPH dle platné sazby. Zhotovitel odpovídá za to,

že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu

DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu

v souvislosti s tím vznikla.

2

3

.

.

V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla, které lze zkolaudovat.

Cena díla může být upravena v souvislosti s omezením rozsahu díla v souladu s čl. III.10. této smlouvy. O

cenu neprovedených prací ve výši odpovídající částkám uvedeným v položkovém rozpočtu bude ponížena

výsledná cena díla (dále jen „**Méněpráce**").

4

.

Cena díla může být navýšena o cenu dodatečných prací (dále jen „Vícepráce“) zadaných zhotoviteli

v souladu s § 222 Zákona, a to tak, že v případě, že se bude jednat o **položky vyskytující se ve výkazu**

**výměr** (tzv. existující položky, např. v rámci víceprací se nárokuje větší množství výměry), který je součástí

nabídky zhotovitele (viz. Příloha zadávací dokumentace č. 4 – Výkaz výměr (závazný dokument), a tvoří

Přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen **„Výkaz výměr“**), bude cena Víceprací stanovena maximálně dle

jednotkových cen uvedených ve výkazu výměr.

V případě, že se bude jednat o položky tzv. nové, **nevyskytující se ve výkazu výměr**, bude cena Víceprací

stanovena ve výši cen stavebních prací uvedených v příslušných Katalozích popisů a směrných cen

stavebních prací vydaných společností RTS Brno, a.s., (dále jen „**Příslušná cenová soustava**“), v cenové

úrovni platné ke dni vzniku víceprací (tzn. zápisem do stavebního deníku, který bude odsouhlasen oběma

smluvními stranami). Pouze ve výjimečných případech, kdy nelze pro stanovení jednotkové ceny nové

položky víceprací použít cenovou soustavu (standardizovaný ceník), doloží zhotovitel individuální kalkulaci

jednotkové ceny. Jednotková cena nové položky tak bude stanovena na základě dohody objednatele a

zhotovitele. Objednatel je v tomto případě oprávněn ověřit přiměřenost jednotkové ceny nezávislým

subjektem.

5

.

Zhotovitel je povinen zpracovat veškeré změnové listy a dále oceněné soupisy méněprací a víceprací dle

tohoto článku smlouvy a předložit je ke kontrole, k vyjádření a k odsouhlasení osobě vykonávající technický

dozor stavebníka / objednatele (dále jen „**Technický dozor objednatele**“) a osobě vykonávající autorský

dozor projektanta. Součástí takto oceněných soupisů bude i výkaz výměr s uvedením postupu výpočtu

množství.

**V.**

**Platební podmínky**

1

2

.

.

Objednatel se zavazuje uhradit cenu za provedení díla v dílčích (měsíčních) platbách, za čehož účelem

zhotovitel předloží daňový doklad (fakturu) ve dvojím vyhotovení, vystavený na základě oboustranně

potvrzeného soupisu prací, obsahující výčet prací a dodávek provedených v příslušném kalendářním měsíci

(dále jen „**Zjišťovací protokol**“).

Splatnost daňového dokladu je stanovena na **30 dnů** od data doručení objednateli. Daňový doklad musí být

objednateli doručen nejpozději do **15 dnů** od data uskutečnění zdanitelného plnění. Přílohou daňového

4



dokladu bude vždy Zjišťovací protokol odsouhlasený technickým dozorem objednatele (dále jen „**TDO**“) za

příslušný kalendářní měsíc. Bez zjišťovacího protokolu je daňový doklad neúplný.

Daňový doklad se považuje za uhrazený dnem, kdy byla fakturovaná částka odepsána z účtu objednatele ve

prospěch účtu zhotovitele.

Každý daňový doklad 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 a musí obsahovat

zejména tyto náležitosti:

3

4

.

.

*-*

*-*

*-*

*-*

*-*

*-*

označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,

identifikační údaje objednatele včetně DIČ,

identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ,

popis obsahu účetního dokladu,

datum vystavení,

datum uskutečnění zdanitelného plnění, přičemž dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí

poslední den kalendářního měsíce, za který je faktura vystavena,

výši ceny bez daně celkem,

*-*

*-*

*-*

*-*

*-*

*-*

*-*

*-*

*-*

sazbu daně,

výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů,

cenu celkem včetně daně,

podpis odpovědné osoby zhotovitele,

název stavby,

název a číslo stavebního objektu, resp. provozního souboru,

kód a název rozpočtové položky projektu,

přílohu – Soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu a odsouhlasený TDI.

5

6

.

.

V případě, že daňový doklad nebude obsahovat náležitosti výše uvedené nebo k němu nebudou přiloženy

všechny přílohy touto smlouvou požadované, je objednatel oprávněn vrátit jej zhotoviteli a požadovat

vystavení nového řádného daňového dokladu. Počínaje dnem doručení opraveného daňového dokladu

objednateli začne plynout nová lhůta splatnosti.

Objednatel prohlašuje, že plnění přijatá na základě této smlouvy mohou být použity rovněž pro účely, které

jsou předmětem daně z přidané hodnoty. Zhotovitel proto uplatní v návaznosti na „Informace Generálního

finančního ředitelství a Ministerstva financí k režimu přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví - §

9

2e zákona o DPH“ uveřejněnou dne 9. 11. 2011 na stránkách Ministerstva financí při fakturaci režim

přenesení daňové povinnosti podle § 92e.

Objednatel prohlašuje, že:

7

.

-

-

-

nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen

daň“),

mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a

ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,

nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.

„

**VI.**

**Doba plnění**

1

.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech:

i. termín předání a převzetí staveniště do: **30 kalendářních dnů od písemné výzvy objednatele**

**k zahájení plnění díla,**

ii. termín zahájení díla (zahájení stavebních prací) do: **30 pracovních dnů od písemného předání a**

**převzetí staveniště, zároveň však nejdříve po vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace,**

iii. termín dokončení a předání díla (dokončení stavebních prací) do: **390 dnů od termínu zahájení**

**stavebních prací,**

iv. termín odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště do: **14 dnů ode dne předání předmětu díla**

**objednateli,**

v. termín konečné fakturace (finančního vyrovnání) za uskutečněná zdanitelná plnění: **do 30 dnů ode dne**

**předání předmětu díla objednateli.**

**Realizace plnění bude probíhat na základě objednatelem odsouhlaseného harmonogramu prací,**

**který obsahuje týdenní harmonogram stavebních prací s členěním dle čl. II.1.ii této smlouvy a**

**dílčích částí rozpočtu (dle Příloha č. 1 – Výkaz výměr) s uvedením finančního plnění za jednotlivé**

**kalendářní měsíce. Harmonogram musí respektovat technologickou i logickou návaznost**

**jednotlivých pracovních postupů a samostatně funkčních celků odpovídajících projektové**

**dokumentaci. Harmonogram prací bude zhotovitelem zpracován dle svých zkušeností a zvyklostí**

**při realizaci předmětu plnění obdobního charakteru, jako je účel této smlouvy. Zhotovitel zároveň**

**ale dodrží výše uvedené termíny. Zhotovitel vypracoval a předložil objednateli návrh týdenního**

**harmonogramu postupu stavebních prací, a to před podpisem této smlouvy. Odsouhlasením**

**harmonogramu ze strany objednatele se tento stává pro obě strany závazným. O splnění**

**jednotlivých uzlových bodů harmonogramu bude stranami pořízen zápis do stavebního deníku.**

V případě, že nebude možné zahájit / provést práce v termínu dle čl. VI.1. této smlouvy z důvodů na straně

objednatele, je zhotovitel povinen zahájit / provést práce do pěti kalendářních dnů ode dne, kdy mu byla

2

.

5



možnost zahájení / pokračování provádění díla prokazatelně umožněna. V takovém případě se termíny

uvedené v čl. VI.1. této smlouvy prodlužují o dobu, po kterou nebylo zhotoviteli umožněno zahájit / provádět

práce na dílu. Zhotovitel je však i v takovém případě povinen vyvinout veškeré úsilí k tomu, aby byly původně

sjednané termíny maximálně dodrženy. Strany si v tomto smyslu odsouhlasí nový termín dokončení díla.

Objednatel je oprávněn kdykoli nařídit zhotoviteli přerušení provádění díla. V takovém případě dojde

k prodloužení termínu na dokončení díla v souladu s čl. VI.2. této smlouvy.

V souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ si objednatel vyhrazuje právo přerušit plnění předmětu této smlouvy a

zastavit běh doby plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, a to při splnění některé z níže uvedených

podmínek a nejvýše po dobu trvání překážky:

3

4

.

.

a) v případě prokazatelně nepříznivých klimatických podmínek, tj. takových podmínek, které dle měření

Českého hydrometeorologického ústavu neodpovídají běžným klimatickým podmínkám, tzn., vymykají

se například dlouhodobým denním teplotním nebo srážkovým průměrům v daném období nebo

v případě, že nebude zjevně možné vlivem klimatických podmínek pokračovat v pracích dle

harmonogramu výstavby, aniž by došlo k porušení právních/bezpečnostních předpisů nebo

technických/technologických norem,

b) v případě vzniku překážek ze strany dotčených orgánů státní správy, ze strany vlastníků dotčených a

sousedních parcel, nebo vlastníků (správců) dopravní a technické infrastruktury, bránících zhotoviteli v

plnění jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, kterým zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl

předpokládat ani zabránit,

c) v případě nutnosti provést záchranný archeologický výzkum v důsledku jehož rozsahu a provedení bude

nutné úplně zastavit realizaci díla.

Za tímto účelem bude se zhotovitelem jednáno o možnosti stavění běhu doby plnění dle odst. 1. tohoto

článku smlouvy. Omezení postupu prací dle tohoto odstavce bude posuzováno ve vztahu k možnosti

provádění díla dle předepsaných technologických postupů. Doba, na kterou se běh doby plnění dle odst. 1.

tohoto článku smlouvy staví, bude zahájena zápisem do stavebního deníku a ukončena výzvou objednatele

k opětovnému zahájení prací, uvedenou ve stavebním deníku. Oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být

odsouhlaseny a podepsány osobou oprávněnou jednat ve věcech realizace stavby dle čl. I odst. 1 této

smlouvy. Stavění doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.

Přerušením prací z důvodů stavění doby plnění však není dotčena povinnost zhotovitele zajistit hlídání

staveniště a zajistit rozpracované dílo proti poškození.

5

.

V případě, že koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“),

osoba vykonávající za objednatele inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (dále jen „osoba vykonávající

technický dozor objednatele“), objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát

práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto

přerušení nebude mít vliv na dobu plnění díla uvedenou v odst. 1 tohoto článku smlouvy.

6

7

.

.

Během přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zajistit ochranu díla proti zničení, ztrátě nebo

poškození, jakož i uskladnění věcí opatřených k provádění díla. Je rovněž povinen provést na své vlastní

náklady opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by přerušením provádění díla mohla vzniknout.

V případě víceprací sjednaných v souladu s § 222 Zákona může dojít k prodloužení termínu na dokončení

díla po vzájemné dohodě smluvních stran.

**VII.**

**Staveniště**

1

2

.

.

Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště bez jakýchkoli faktických i právních vad, a to v termínu

sjednaném v čl. VI.1.(i) této smlouvy. O předání staveniště sepíšou strany písemný protokol, ve kterém

zhotovitel potvrdí, že převzal staveniště v souladu s touto smlouvou.

Zhotovitel se zavazuje, že zajistí na vlastní náklady a nebezpečí odpovídající zařízení staveniště, a to

v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a požadavky objednatele. Toto zařízení

se zhotovitel zavazuje zabezpečit tak, aby nedošlo k jeho poškození či odcizení. Zhotovitel zabezpečí na

vlastní náklady dopravu strojů, stavebního materiálu, konstrukcí, zařízení, jakož i jejich uskladnění na

staveništi. V rámci zařízení staveniště zajistí zhotovitel podmínky pro výkon funkce autorského dozoru,

technického dozoru objednatele, případně činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na

staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

3

4

.

.

Zhotovitel je povinen umístit na staveništi dopravní značení v souladu s příslušnými předpisy, případně

zajistit přemístění již existujícího dopravního značení. Zhotovitel rovněž zajistí projednání změn a úprav

dopravního značení s příslušnými úřady a dále zajistí průběžné udržování dopravního značení. Bude-li toho

nezbytné k provedení díla, zhotovitel rovněž projedná a na své vlastní náklady a nebezpečí zajistí nezbytné

zabrání veřejného prostranství či přeložky komunikací a inženýrských sítí.

Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na staveništi, a to po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se

zavazuje bez zbytečného odkladu odstranit odpady a nečistoty vzniklé provedením díla a průběžně

odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde v důsledku provádění díla.

Zhotovitel se zavazuje na své náklady a nebezpečí zajistit likvidaci odpadů vzniklých při provádění díla, a to

v souladu s příslušnými právními předpisy, především dle zákona č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech

v platném znění. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti při

plnění smlouvy a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby

6



odpad vzniklý z jeho činnosti při provádění stavby nebo stavební materiál nebyl v rozporu s právními

předpisy umísťován mimo staveniště. Pro případ porušení jakéhokoliv závazku uvedeného v tomto bodě je

objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokuty v souladu s článkem XV.16 této smlouvy.

Zhotovitel se zavazuje řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy.

Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště tak, aby nedocházelo ke škodám na díle, na zařízení staveniště a

jiném majetku.

5

6

.

.

7

8

.

.

Zhotovitel je oprávněn umístit na staveništi informační tabule o provádění díla jeho osobou. Vzhled a údaje

na informační tabuli si zhotovitel v případě žádosti nechá předem odsouhlasit objednatelem.

Objednatel se zavazuje zhotoviteli určit místa pro odběr energií a vody. Dodávku potřebných energií a vody a

s tím spojené úhrady zajistí zhotovitel sám na své vlastní náklady a platby za jejich odběr bude provádět

přímo příslušným dodavatelům.

9

.

Zhotovitel se zavazuje v termínu sjednaném v čl. VI.1.(iv) této smlouvy vyčistit a vyklidit staveniště a odstranit

z něj veškerá svá zařízení, materiál, stroje, konstrukce atp.

**VIII.**

**Provedení díla a kontrola provádění díla**

1

2

.

.

Zhotovitel je povinen provést dílo podle smlouvy, řádně a v dohodnutých termínech.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo i v souladu s příslušnými ČSN a pokyny výrobců výrobků a dodavatelů

materiálů použitých při provedení díla. V případě porušení kteréhokoliv z těchto závazků vykazuje dílo vady.

V případě, že poddodavatel zhotovitele neprovádí dílo v souladu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen

učinit taková opatření, která povedou k nápravě tohoto stavu, a to i formou ukončení spolupráce s takovým

poddodavatelem. Odpovědnost zhotovitele za řádné provedení díla není výběrem jeho poddodavatele nijak

dotčena.

3

.

4

.

Zhotovitel je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace Národní sportovní

agentura (Evropský fond pro regionální rozvoj), Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, auditnímu

orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným

orgánům státní správy vstup na staveniště, jakož i kontrolu dokladů souvisejících s prováděním díla. (je-li

relevantní)

5

6

.

.

Zhotovitel je povinen při kontrole poskytnout na vyžádání kontrolnímu orgánu daňovou evidenci v

požadovaném rozsahu. Zhotovitel je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., zákon o finanční

kontrole v platném znění, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. (je-li relevantní)

Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s pokyny objednatele a v případě absence výslovných pokynů

postupuje zhotovitel samostatně s odbornou péčí. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele na

nevhodnou povahu jeho pokynů k provedení díla. Jestliže nevhodné pokyny překážejí v řádném provedení

díla, zhotovitel se zavazuje přerušit provedení díla v nezbytném rozsahu, a to až do doby změny pokynů

objednatele nebo do písemného sdělení, že objednatel trvá na provedení díla podle daných pokynů. Před

přerušením provádění díla musí zhotovitel tuto skutečnost objednateli písemně oznámit a současně

zdůvodnit nevhodnost konkrétního pokynu objednatele. O dobu, po kterou bylo nutno provedení díla přerušit,

se prodlužuje lhůta stanovená pro dokončení díla sjednaná v čl. VI.1.(iii) této smlouvy.

7

8

.

.

Pokud zhotovitel neupozornil objednatele včas na nevhodnost jeho pokynů, odpovídá za vady díla, případně

nemožnost dokončení díla, způsobené nevhodnými pokyny objednatele, jakož i za škody tím vzniklé.

Objednatel je oprávněn po celou dobu provádění díla kontrolovat, zda je dílo prováděno v souladu s touto

smlouvou, příslušnými právními předpisy, normami, pokyny výrobců výrobků a dodavatelů materiálů

použitých při provádění díla. Zhotovitel se zavazuje objednateli umožnit vstup do veškerých prostor, které

souvisejí s prováděním díla a tak poskytnout možnost prověřit, zda dílo je prováděno řádně. Zhotovitel je

dále povinen poskytnout objednateli veškerou součinnost k provedení kontroly, zejména zajistit účast

odpovědných zástupců zhotovitele a předložit na vyžádání veškerou dokumentaci a objednatelem

požadované doklady. Kontrola prováděných prací bude realizována: osobou vykonávající technický dozor

objednatele, osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta, je-li sjednána, koordinátorem

BOZP, je-li sjednána a orgány státní správy oprávněnými ke kontrole na základě zvláštních předpisů. Dále

mohou kontrolu provádět objednatel a jím pověřené osoby a budoucí správce nebo uživatel, Zhotovitel je

povinen umožnit všem výše uvedeným osobám provedení kontrolní činnosti. Zhotovitel písemně vyzve

kromě osoby vykonávající technický dozor objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí

dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním

deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření obvodu všech budov

zapisovaných do katastru nemovitostí, která nejpozději před dokončením díla nebo jeho části předá

objednateli.

9

.

Kontrola provádění díla bude probíhat zejména na kontrolních dnech, s tím že:

-

-

kontrolní dny se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou týdně,

termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání staveniště, v případě potřeby budou

kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to bud' na základě dohody stran uvedené v

zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy osoby vykonávající technický dozor objednatele,

kontrolní dny budou řízeny osobou vykonávající technický dozor objednatele, z kontrolních dnů budou

osobou vykonávající technický dozor objednatele pořizovány zápisy, které budou zhotoviteli zasílány v

elektronické podobě.

-

7



Obě strany jsou povinny zabezpečit účast odpovědných zástupců na kontrolním dni. O průběhu a závěrech

kontrolního dne bude pořízen zápis.. V případě, že se některá ze stran neúčastní kontrolního dne, má

možnost vyjádřit se k zápisu z kontrolního dne do tří dní od jeho konání, jinak se má za to, že se zápisem

souhlasí.

1

1

0. K odstranění vad zjištěných při kontrole stanoví objednatel zhotoviteli přiměřenou lhůtu, která se uvede do

zápisu z kontrolního dne nebo (v případě vad zjištěných mimo kontrolní dny) do stavebního deníku. Jestliže

zhotovitel vady neodstraní ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní

pokutu dle čl. XV.10. této smlouvy a stanovit mu další lhůtu pro odstranění vad. Pokud zhotovitel neodstraní

vady ani v takto stanovené dodatečné lhůtě, považuje se toto za podstatné porušení smlouvy ze strany

zhotovitele a objednateli vzniká právo odstoupit od smlouvy v souladu s čl. XVIII.1. této smlouvy.

1. Zhotovitel je povinen přizvat objednatele ke kontrole zakrývaných prací, a to písemně alespoň 72 hodin

předem výzvou ve stavebním deníku a elektronicky na adresu TDO. V případě porušení této povinnosti má

objednatel právo na náklady zhotovitele požadovat odkrytí zakrytých prací na náklady a nebezpečí

zhotovitele. Toto své právo musí objednatel uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu, nejpozději však

do 72 hodin poté, kdy se o zakrytí takových prací dozvěděl anebo se dozvědět měl, jinak právo zaniká. Pro

případ, že se objednatel takto řádně vyzván ke kontrole nedostaví ani v náhradním termínu, který mu

zhotovitel písemně oznámí zápisem ve stavebním deníku a který nebude kratší než 24 hodin, je zhotovitel

oprávněn předmětné práce zakrýt, jakoby s tím objednatel vyslovil souhlas. Souhlas se zakrytím prací učiní

objednatel písemně do stavebního deníku.

1

1

2. I pokud objednatel udělil souhlas k zakrytí prací, nebo pokud takový souhlas objednatel nevydal v důsledku

své nečinnosti, je oprávněn žádat kdykoli o odkrytí zakrytých prací a zhotovitel zakryté práce v takovém

případě odkryje. Ukáže-li se, že zakryté práce jsou bez vad a pokud odkrytí prací bude mít vliv na termíny

plnění sjednané v této smlouvě, prodlužuje se příslušný termín o dobu odkrývání a opětovného zakrývání

prací. Strany si v tomto smyslu odsouhlasí nový termín dokončení díla. Ukáže-li se, že zakryté práce jsou

bez vad, hradí náklady spojené s odkrytím prací objednatel.

3. Objednatel je kdykoli oprávněn požadovat po zhotoviteli, aby zamezil v další účasti na provádění díla

jakémukoli pracovníkovi zhotovitele (či poddodavatele zhotovitele), který se dle názoru objednatele nechová

řádně, slušně, je nekompetentní nebo nedbalý, neplní řádně své povinnosti, nebo jehož přítomnost na

staveništi je z jiných důvodů nežádoucí. Takový pracovník nesmí být bez souhlasu objednatele nadále

připuštěn k účasti na provádění díla. Jakýkoliv pracovník takto vyloučený z účasti na provádění díla musí být

nahrazen v co nejkratším termínu.

1

1

4. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam poddodavatelů na akci včetně specifikace

části díla, které budou jednotliví poddodavatelé plnit, a to v souladu se seznamem, který předložil v rámci své

nabídky. Tento seznam je zhotovitel povinen předložit na vyžádání objednateli.

5. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné

a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k

plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní

plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a

zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

Objednatel je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem,

jakož i faktur vystavených poddodavatelem k nahlédnutí. Pro případ porušení jakéhokoliv závazku

uvedeného v tomto bodě je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokuty v souladu

s článkem XV.16 této smlouvy.

1

1

6. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb.,

zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby,

doby odpočinku mezi směnami, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších

předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na

plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně

zhotovitelem či jeho poddodavateli.

7. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění stavby nepoužije materiály, o kterých je v době jejich užití známo, že

jejich užití je v rozporu s právními a technickými normami nebo obecně známými poznatky v oblasti vlivů

stavebních materiálů na lidský organismus. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání

objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se

zhotovitel zavazuje, že k realizaci stavby nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li tato

pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Pro případ porušení jakéhokoliv závazku uvedeného

v tomto bodě je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokuty v souladu s článkem XV.16

této smlouvy.

1

1

8. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelé splňující příslušnou

kvalifikaci k provádění těchto prací. Doklad o kvalifikaci těchto pracovníků je zhotovitel na požádání

objednatele povinen doložit.

9. Jestliže zhotovitel při provádění prací na zhotovení stavby dle této smlouvy narazí na archeologické nálezy

nebo nálezy nebezpečných předmětů (munice, chemické látky atp.), je povinen přerušit práce a informovat

písemně objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace.

2

2

0. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od zhotovitele

takovouto informaci obdržel.

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části stavby třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však

zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by předmětnou část stavby prováděl sám.

8



2

2. Zhotovitel se zavazuje, že umožní a zabezpečí čtyři exkurze včetně výkladu na stavbě při provádění díla.

Exkurze budou realizovány s učni stavebních oborů a s odborným výkladem rozděleným dle základních

tematických okruhů:

*-*

*-*

*-*

*-*

Provedení základů pomocí betonových pilotů,

Provedení základové desky,

Montáž ocelového oblouku nad ledovou plochou – zastřešení,

Provádění vnitřní hrubé stavby.

Cílem exkurzí je podpořit zájem o studium a práci v technických oborech. Exkurze budou realizovány

v předem domluvených termínech. Minimální počet žáků, kteří se budou účastnit jedné exkurze je 15. Pro

případ porušení jakéhokoliv závazku uvedeného v tomto bodě je objednatel oprávněn požadovat po

zhotoviteli smluvní pokuty v souladu s článkem XV.16 této smlouvy.

2

2

3. Zhotovitel se zavazuje hlásit volná pracovní místa, která vzniknou v souvislosti s plněním díla Úřadu práce

(na rozdíl od možnosti hlášení dle § 35 odst. 1 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti). K této podmínce je

zhotovitel povinen zavázat i své poddodavatele.

4. Stavební práce budou prováděny v pracovních dnech, o sobotách v době od 7:00 hod. do 18:00 hod. a

nedělích v době od 7:00 hod. do 12:00 hod. Zhotovitel je zároveň povinen dodržovat obecně závaznou

vyhlášku č. 4/2021 města Bruntál o veřejném pořádku (dále jen „vyhláška“), a to zejména čl. 2 (Regulace

hlučných činností ve městě) vyhlášky; v případě změny vyhlášky či nahrazení vyhlášky jiným právním

předpisem se stejným předmětem úpravy je zhotovitel povinen dodržovat tuto pozdější právní úpravu. Při

provádění prací, u kterých by hluk překračoval dovolené normové hodnoty, má zhotovitel povinnost

eliminovat jejich negativní vlivy na okolí.

**IX.**

**Technický dozor objednatele**

1

.

Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu provádění díla přenést kteroukoli ze svých pravomocí na osobu

pověřenou technickým dozorem, a to písemným zmocněním, ve kterém vymezí rozsah pravomocí

delegovaných na technický dozor. Objednatel je oprávněn přenesení pravomocí na technický dozor také

kdykoli písemně zrušit.

2

3

.

.

Technický dozor je oprávněn ke všem jednáním vymezeným v písemném zmocnění a není-li takového

vymezení tak ke všem jednáním technického charakteru, jak jsou vymezeny v této smlouvě. Technický dozor

není oprávněn jakkoli měnit, doplňovat ani ukončovat tuto smlouvu.

Technický dozor je zejména oprávněn kontrolovat provádění díla ze strany zhotovitele a ukládat pokyny

zhotoviteli k provádění díla, jak je sjednáno v části VIII. této smlouvy.

**X.**

**Předání a převzetí díla**

1

.

Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli. Přejímací

řízení bude objednatelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy zhotovitele. Písemná

výzva bude zaslána zhotovitelem také osobě vykonávající technický dozor objednatele, autorskému dozoru

projektanta a správci či uživateli. Doba od zahájení přejímacího řízení do jeho ukončení (převzetím díla

ve smyslu odst. 2 tohoto článku nebo jeho nepřevzetím ve smyslu odst. 3 tohoto článku) se nepočítá do doby

plnění dle čl. VI.1 této smlouvy. Předmětem předání může být také dílčí část díla, pokud se na tom smluvní

strany dohodnou, v tomto případě se podmínky pro stavení doby plnění dle tohoto odstavce uplatní jen pro

část předávaného díla. Převzetí části díla dle předchozí věty je oprávněna za objednatele odsouhlasit osoba

oprávněná jednat ve věcech realizace stavby uvedená v čl. 1 této smlouvy. O předání a převzetí dílčí části

díla bude vyhotoven předávací protokol.

2

.

Objednatel se zavazuje dílo převzít do 20 pracovních dnů od zahájení přejímacího řízení v případě, že dílo

bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. Předání a převzetí díla bude provedeno

v místě stavby dle čl. II. této smlouvy. Za řádně dokončené je dílo považováno pokud:

i. je dílo provedeno v souladu s touto smlouvou, a to bez vad a nedodělků, a zhotovitel předal objednateli:

-

-

-

dokumentaci skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření skutečného provedení

stavby v listinné podobě ve 3 vyhotoveních a 1 x v digitální formě (ve formátu dwg/dgn), a

protokoly o zkouškách, revizích, měřeních dle TKP a ČSN, jakož i protokoly o všech zkouškách

revizích a měřeních nezbytných ke kolaudaci Stavby, a

doklady od použitých materiálů, výrobků a dodávek, tj. případné prohlášení o shodě, kopie

záručních listů, návody, pokyny k údržbě apod.,

-

-

-

doklad o řádném zaškolení obsluhy technologických zařízení díla,

originál stavebního deníku,

fotodokumentace celé stavby v jejím průběhu, před zahájením až do ukončení včetně 1x v el.

podobě v pdf a dwg formátu na nosič dat,

-

geometrického plánu pro vyznačení obvodu všech budov zapisovaných do katastru nemovitostí

včetně schválení Katastrálním úřadem v 6ti tištěných vyhotoveních pro vklad do katastru

nemovitostí a v jednom vyhotovení v elektronické podobě na DVD (formát .pdf).

3

.

Objednatel není povinen převzít dílo, které není řádně dokončeno ve smyslu čl. X.2 této smlouvy.

9



4

5

.

.

Objednatel může (není však povinen) převzít i dílo, které není řádně dokončeno ve smyslu čl. X.2 této

smlouvy, a to, pokud existence vad a / nebo nedodělků či absence některých dokladů uvedených v čl. X.2.

této smlouvy samo o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla, a pokud se současně

zhotovitel zaváže, že vady a / nebo nedodělky díla odstraní a chybějící doklady dodá ve stanovené lhůtě.

Pokud objednatel dílo převezme s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla (převzetí s

výhradami), budou tyto vady a nedodělky odstraněny do 5 pracovních dnů od převzetí díla objednatelem,

nedohodnou-li se smluvní strany při předání díla písemně jinak. O odstranění těchto vad a nedodělků bude

smluvními stranami sepsán zápis, který vyhotoví osoba vykonávající technický dozor objednatele. Zápis

bude obsahovat jména a podpisy oprávněných zástupců smluvních stran a osoby vykonávající technický

dozor objednatele.

6

.

O předání a převzetí díla sepíšou strany písemný protokol (z něhož každá strana obdrží jedno vyhotovení),

jehož obsahem bude alespoň:

i. popis předávaného díla,

ii. označení objednatele a zhotovitele díla,

iii. datum a čas zahájení přejímacího řízení,

iv. datum a čas ukončení přejímacího řízení,

v. číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků

vi. datum vydání a číslo stavebního povolení, pokud bylo vydáno

vii. datum vyklizení staveniště,

viii. datum ukončení záruky za jakost na dílo,

ix. datum zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,

x. seznam zhotovitelem předávané dokumentace,

xi. prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),

xii. zhodnocení kvality díla,

xiii. soupis vad a nedodělků, pokud je dílo vykazuje,

xiv. způsob a odstranění vady a nedodělků,

xv. termín pro odstranění vad a nedodělků,

xvi. soupis předaných dokladů a soupis nedodaných dokladů,

xvii. termín pro dodání chybějících dokladů,

xviii.výsledek přejímacího řízení, tedy zda objednatel dílo přebírá či nikoli

xix. jména a podpisy zástupců objednatele, zhotovitele, správce nebo uživatele a osoby vykonávající

technický dozor objednatele.

7

.

Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí díla pro závady, jejichž původ je v podkladech, které sám

předal. Zhotovitel je však povinen za úplatu tyto vady odstranit v dohodnutém termínu. Toto ustanovení však

neplatí, jestliže zhotovitel při předání prací věděl, nebo vědět musel, o vadách podkladů a na tyto neupozornil

nebo pokud zhotovitel sám poskytl nesprávné údaje, na základě, kterých byly zpracovány podklady

objednatele.

8

9

.

.

Předáním a převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí škody na díle, které do té doby nesl zhotovitel.

Povinnost zhotovitele předat dílo je splněna řádným provedením a předáním díla. Povinnost objednatele

převzít dílo je splněna prohlášením objednatele v protokolu o převzetí, že dílo přejímá.

1

0. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby podle

stavebního zákona.

**XI.**

**Odpovědnost za vady díla**

1

2

.

.

Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v čase předání díla objednateli (skryté vady).

Zhotovitel dále odpovídá za vady, které se vyskytnou v průběhu záruční doby a dále za to, že dílo má po

dobu záruční doby vlastnosti podle této smlouvy a podle veškeré dokumentace, která byla nebo měla být

použita při realizaci díla podle této smlouvy, jakož že dílo má po tuto dobu vlastnosti obvyklé.

Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2619

a § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce:

3

.

a) na provedené práce a dodávky, pokud nejsou uvedeny v písm. b) tohoto odstavce, „**Záruka za dílo**

**STAVBA v měsících“ 120 měsíců,**

b) na dodávky strojů, zařízení technologie **„Záruka za dílo TECHNOLOGIE v měsících“ 120 měsíců,**

(dále též „záruční doba“).

Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla (jeho části), objednatelem.

4

.

Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nezapočítává do záruční

doby a po tuto dobu tedy záruční lhůta neběží. V případě, že nároky objednatele z odpovědnosti vad jsou

vypořádány poskytnutím náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní

plnění (věc) nová záruční doba, a to ode dne nového převzetí plnění (věci) objednatelem.

Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu, nejpozději však do

5

6

.

.

**3**

**0 dní** po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci

musí uvést, jaké právo spojené s existencí vady objednatel uplatňuje.

Zhotovitel je povinen:

i. potvrdit nejpozději následující pracovní den po obdržení reklamace přijetí reklamace a sdělit objednateli

termín nástupu zhotovitele k prověření reklamace,

1

0



ii. uskutečnit prověrku díla za účelem zjištění důvodnosti reklamace, a to nejpozději do tří pracovních dní

od obdržení reklamace,

iii. odstranit běžnou vadu bezodkladně, nejpozději však do deseti pracovních dní od obdržení reklamace,

pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, např. s ohledem na klimatické podmínky

neumožňující dodržení technologických postupů pro odstranění vady. K dohodám dle tohoto odstavce je

za objednatele oprávněna pouze osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby dle čl. I odst. 1.

této smlouvy, příp. jiný pověřený zástupce objednatele,

iv. odstranit vadu, která brání objednateli v užívání díla v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději

do pěti pracovních dní od obdržení reklamace.

7

.

Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamovanou vadu ve shora uvedených termínech i tehdy, pokud reklamaci

vady neuznává. V takovém případě předloží strany celou věc k posouzení znalci. Vyplyne-li z posudku

znalce, že reklamace objednatele nebyla oprávněná, nese náklady na odstranění reklamované vady i

náklady spojené s vypracováním posudku objednatel. Vyplyne-li z posudku znalce, že reklamace objednatele

byla oprávněná, nese tyto náklady zhotovitel. V případě nejednoznačného stanoviska znalce nesou náklady

na odstranění vad i na znalecký posudek každá strana jednou polovinou.

8

9

.

.

Reklamaci záruční vady lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty. Skrytou vadu je objednatel

povinen oznámit zhotoviteli nejpozději do pěti let od převzetí díla.

Po odstranění vady vyzve zhotovitel objednatele k převzetí opravy. O převzetí (části) díla po opravě bude

stranami pořízen písemný protokol. Reklamovaná vada se považuje za odstraněnou podpisem protokolu o

předání díla po odstranění vady.

**XII.**

**Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na díle**

1

2

.

.

Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel, a to po celou dobu jeho zhotovování.

Nositelem nebezpečí vzniku škod na díle a zániku prováděného díla, jakož i nebezpečí škody na věcech

opatřených k provádění díla, je do doby dokončení a předání díla objednateli zhotovitel.

**XIII.**

**Bezpečnost práce**

1

.

Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i

předpisy hygienické a požární předpisy. Za dodržování těchto předpisů v místě plnění i při veškerých

činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost zhotovitel.

2

3

.

.

Zhotovitel je povinen zajistit, aby osoby které se podílejí na provádění díla, byly vybaveny odpovídajícími

ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených.

Pracovníci zhotovitele i pracovníci poddodavatele zhotovitele musejí být označeni na viditelném místě

pracovního oděvu a ochranné přilby obchodní firmou zhotovitele resp. poddodavatele. Pro případ porušení

jakéhokoliv závazku uvedeného v tomto bodě je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní

pokutu v souladu s článkem XV.16 této smlouvy.

4

5

.

.

Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce v souladu s obecně závaznými právními

předpisy a provádět předepsaná školení a soustavnou kontrolu dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně

zdraví při práci.

Zhotovitel se zavazuje před zahájením provedení díla seznámit všechny pracovníky s riziky na místě plnění,

případně na místech s provedením díla souvisejících, a to za přítomnosti objednatele. O této skutečnosti se

pořídí záznam podepsaný oběma smluvními stranami. Zhotovitel je následně povinen provést školení

veškerých pracovníků, kteří se budou na provedení díla podílet, seznámit je se zjištěnými skutečnostmi a

určit způsob ochrany a prevence úrazů a jiného poškození zdraví. Kopii záznamu o provedeném školení

předá zhotovitel objednateli.

6

.

Zhotovitel je povinen zabezpečit na vlastní náklady vytyčení prostoru, na který může v důsledku instalačních

prací dopadat suť a jiný stavební materiál, jakož i vyznačit zákaz vstupu osob do tohoto prostoru**.** Pro případ

porušení jakéhokoliv závazku uvedeného v tomto bodě je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli

smluvní pokutu v souladu s článkem XV.16 této smlouvy.

7

8

.

.

Zhotovitel je povinen dílo provádět tak, aby nedocházelo k obtěžování okolního prostředí hlukem a prachem

nad míru přiměřenou poměrům.

Vyplývá-li to ze zvláštních právních předpisů, jmenuje objednatel koordinátora bezpečnosti práce na

staveništi.

**XIV.**

**Stavební deník**

1

2

.

.

Po celou dobu provádění díla je zhotovitel povinen vést stavební deník, a to způsobem stanoveným

příslušnými právními předpisy, tedy zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon v platném znění.

Strany jsou povinny reagovat prostřednictvím svých zástupců na zápisy ve stavebním deníku, a to nejpozději

do tří pracovních dní ode dne pořízení zápisu do stavebního deníku. V případě, že zástupce druhé strany

není v den pořízení zápisu do stavebního deníku na stavbě přítomen, bude této straně text zápisu doručen

jiným způsobem (zejména e-mailem) s tím, že lhůta pro vyjádření k takovému zápisu začíná běžet

1

1



okamžikem doručení textu zápisu. V případě, že na příslušný zápis ve stavebním deníku nebude druhá

strana reagovat ve lhůtě uvedené v předchozí větě, má se za to, že se zápisem ve stavebním deníku

souhlasí

3

.

V případě, že objednatele zjistí, že stavební deník není veden řádně, tj. způsobem uvedeným v čl. XIV.1 této

Smlouvy, upozorní na tento nedostatek zhotovitele, který je bez zbytečného odkladu povinen doplnit či

opravit zápis v stavebník deníku tak, aby byl splněn požadavek na jeho řádné vedení. V případě

opakovaného zjištění nedostatků při vedení stavebního deníku v průběhu po sobě jdoucích 30 kalendářních

dnů, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu v souladu s článkem XV.16 této

smlouvy.

4

5

.

.

Je-li v této smlouvě uváděno, a to ve věcech technických, že jednání stran bude činěno písemnou formou,

má se za to, že tato písemná forma je splněna zápisem do stavebního deníku, není-li v této smlouvě

výslovně uvedeno jinak.

Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli v rámci přejímacího řízení.

**XV.**

**Smluvní pokuty**

1

2

3

.

.

.

V případě prodlení zhotovitele s převzetím staveniště dle čl. VI.1.i. této smlouvy je objednatel oprávněn

požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 40.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

V případě prodlení zhotovitele se zahájením stavebních prací dle čl. VI.1.ii. této smlouvy je objednatel

oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 40.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

V případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší provádění díla na dobu delší než 7 dní je objednatel oprávněn

požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý započatý den prodlení. V případě

prodlení zhotovitele s řádným a včasným dokončením díla a jeho předáním objednateli dle čl. VI.1.iii. této

smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý

započatý den prodlení. V případě prodlení zhotovitele s předložením harmonogramu postupu prací dle čl.

VI.1. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 40.000,- Kč za

každý započatý den prodlení. V případě prodlení zhotovitele vůči předloženému harmonogramu dle čl. VI.1.

této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 40.000,- Kč za každý

započatý den prodlení, přičemž tato smluvní pokuta nebude objednatelem uplatněna v případě řádného a

včasného dokončení díla a předání předmětu díla objednateli dle čl. VI.1.iii této smlouvy.

V případě prodlení zhotovitele s řádným a včasným odstraněním zařízení a vyklizením staveniště dle čl.

VI.1.iv. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za

každý započatý den prodlení.

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad a / nebo nedodělků oproti termínům sjednaným v protokolu

o předání a převzetí díla dle čl. X.5. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní

pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

V případě prodlení zhotovitele s plněním kteréhokoli termínu dle čl. XI.6.i až XI.6.ii této smlouvy (v případě

odpovědnosti za vady) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč

za každý započatý den prodlení.

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad oproti termínům sjednaným v čl. XI.6.iii. této smlouvy (v

případě nedodržení termínu pro bezodkladné odstranění běžné vady, nejpozději do deseti pracovních dnů od

obdržení reklamace) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za

každý započatý den prodlení.

4

5

6

7

.

.

.

.

8

9

1

.

.

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad oproti termínům sjednaným v čl. XI.6.iv. této smlouvy (v

případě prodlení při odstranění vady, která brání objednateli v užívaní díla v technicky co nejkratším možném

termínu) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 40.000,- Kč za každý

započatý den prodlení.

V případě porušení čl. VIII.4. této smlouvy (v případě zamezení vstupu na staveniště, jakož i zamezení

kontroly dokladů souvisejících s prováděním díla zaměstnanců nebo zmocněnců poskytovatele dotace či

dalším oprávněným orgánům státní správy) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu

ve výši 20.000, - Kč za každé porušení.

0. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním nedostatků při provádění díla zjištěných při kontrole provádění

díla dle čl. VIII.10. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši

2

0.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

1

1

1. V případě porušení čl. VIII.11. této smlouvy (v případě nepřizvání objednatele ke kontrole zakrývaných prací)

je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 40.000,- Kč za každé porušení.

2. V případě porušení čl. III.4. této smlouvy (v případě změny poddodavatele bez souhlasu objednatele) je

objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 600.000,- Kč za každé porušení.

V případě porušení čl. VIII.13. této smlouvy (v případě nezamezení v další účasti na provádění díla

jakémukoli pracovníkovi zhotovitele či poddodavatele zhotovitele, který se dle názoru objednatele nechová

řádně, slušně) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 40.000,- Kč za každé

porušení. V případě porušení kteréhokoli závazku zhotovitele sjednaného v čl. VIII.14. této smlouvy

(povinnost vést, průběžně aktualizovat a na vyžádání objednateli předložit reálný seznam poddodavatelů) je

objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000, - Kč za každé porušení.

3. V případě porušení čl. XIII. této smlouvy (v případě porušení předpisů o ochraně zdraví při práci, jakož i

předpisů hygienických a požárních, zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č.

1

1

2



5

91/2006 Sb., o. bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

ve znění pozdějších předpisů a dále v případě porušení čl. III.2.xiv. této smlouvy, kdy zhotovitel stavby

neprovede v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. a vyhláškou MŽP a MZ č. 8/2021 Sb. o

Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) evidenci odpadů vzniklých v průběhu

stavby a nezajistí řádnou manipulaci s těmito odpady a jejich průběžnou likvidaci v souladu s uvedenými

předpisy. Případně při předání díla nepředloží zhotovitel stavby doklady o řádné likvidaci odpadů.) je

objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 80.000, - Kč za každé porušení.

4. V případě prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky dle čl. XVI.2 a / nebo XVI.3. této smlouvy je

objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2,5 procent z ceny za provedení díla

bez DPH za každé porušení.

5. V případě porušení kteréhokoli závazku zhotovitele sjednaného v čl. XVII.1 až č. XVII.4 této smlouvy

(pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám) je objednatel oprávněn požadovat po

zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2,5 procent z ceny za provedení díla bez DPH za každé porušení.

6. Pokud je touto smlouvou splnění určité povinnosti utvrzeno smluvní pokutou a není sjednána její konkrétní

výše, sjednávají strany smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každé porušení takto utvrzené povinnosti.

7. Pro vznik nároku objednatele na smluvní pokutu je nerozhodné, zda se porušení smlouvy dopustil zhotovitel

či jeho poddodavatelé.

8. V případě prodlení objednatele s úhradou daňového dokladu (faktury) je zhotovitel oprávněn požadovat po

objednateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 procent z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

9. K úhradě smluvních pokut uložených zhotoviteli je objednatel oprávněn použít bankovní záruku sjednanou v

této smlouvě.

0. Uplatněním ani zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené smluvní strany domáhat se

náhrady škody, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká.

1. Veškeré smluvní pokuty dle tohoto článku se uplatňují formou penalizační faktury se splatností do třiceti dní

od jejího vystavení.

1

1

1

1

1

1

2

2

**XVI.**

**Bankovní záruka**

1

2

.

.

Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli dle dále sjednaných podmínek tyto bankovní záruky:

i. bankovní záruku za řádné a včasné provedení díla.

ii. bankovní záruku za kvalitu díla.

Zhotovitel se zavazuje nejpozději do **21 pracovních dnů** ode dne uzavření této smlouvy předložit objednateli

bankovní záruku za řádné provedení díla (tj. zejména za dodržení smluvních podmínek a doby plnění díla) ve

výši **2,5 procent z ceny za provedení díla bez DPH (sjednané v rámci této Smlouvy o dílo bez**

**přihlédnutí k případným dodatkům)**. V případě prodlení s předložením bankovní záruky o více než sedm

pracovních dnů vzniká objednateli nárok na odstoupení od smlouvy. Objednatel tuto bankovní záruku uvolní

do sedmi pracovních dnů po předání díla objednateli. Právo z této bankovní záruky za řádné provedení díla

je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že se zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla dle této

smlouvy, nepředloží řádně a včas objednateli bankovní záruku za kvalitu díla dle čl. XVI.3. této smlouvy nebo

neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k

němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně

zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční

listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do

sedmi pracovních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude v platnosti po dobu plnění dle této

smlouvy.

3

.

Nejpozději do **21 pracovních dnů** ode dne dokončení a předání díla objednateli, předloží zhotovitel

objednateli bankovní záruku za kvalitu díla ve výši **2,5 procent z ceny za provedení díla bez DPH**.

Bankovní záruka bude v plné výši platná po dobu běhu nejdelší záruční doby dle této smlouvy. Bankovní

záruka však neskončí dříve než uplynutím pěti let od předání díla. Objednatel tuto bankovní záruku uvolní

do sedmi pracovních dnů po uplynutí nejdelší záruční doby dle této smlouvy, ne však dříve než po uplynutí

pěti let od předání díla, a to na základě písemné žádosti zhotovitele. Právo z bankovní záruky za kvalitu díla

je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní oznámené skryté vady a / nebo záruční

vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu

způsobenou v souvislosti s výskytem záruční a / nebo skryté vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž

bude podle smlouvy povinen apod. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně

zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční

listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do

sedmi pracovních dnů od jejího úplného vyčerpání.

**XVII.**

**Pojištění**

1

.

Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla až do okamžiku převzetí díla objednatelem a

odstranění případných vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato, bude mít na vlastní náklady sjednáno

pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění

s limitem min. 200 mil. Kč, s maximální spoluúčastí ve výši 10% z ceny díla v Kč bez DPH. Pojištění musí

1

3



obsahovat krytí škod způsobené na majetku a zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční

škody.

2

3

.

.

Zhotovitel se zavazuje, že bude mít na vlastní náklady sjednáno stavebně-montážní pojištění proti všem

rizikům (all risks) na plnou hodnotu budovaného díla. Pojistná smlouva musí být platná po celou dobu

realizace díla až do okamžiku převzetí díla objednatelem a odstranění případných vad a nedodělků, s nimiž

bylo dílo převzato.

Zhotovitel je povinen předat objednateli při podpisu této smlouvy a dále na vyžádání objednatelem kdykoliv

v průběhu provádění díla kopie pojistných smluv (včetně případných dodatků) na požadovaná pojištění

dle odst. 1. a 2. tohoto článku nebo certifikát příslušné pojišťovny prokazující existenci pojištění v rozsahu dle

odst. 1. a 2. tohoto článku smlouvy (dobu trvání pojištění, jeho rozsah, pojištěná rizika, pojistné částky, roční

limity a sublimity plnění a výši spoluúčasti). Certifikát dle předchozí věty nesmí být starší jednoho měsíce.

Zhotovitel je povinen zajistit trvání pojistných smluv na požadovaná pojištění dle odst. 1. a 2. tohoto článku

smlouvy rovněž v případech jakéhokoliv prodloužení doby plnění anebo z důvodu stavění běhu doby plnění

dle článku VI.4. této smlouvy.

4

.

5

6

.

.

Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen

poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a lze

ji rozumně požadovat.

**XVIII.**

**Odstoupení od smlouvy**

1

2

.

.

Obě smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy písemně odstoupit v případě, že druhá smluvní strana

podstatným způsobem poruší své povinnosti dle této smlouvy. Odstoupení od smlouvy se tato smlouva ruší

okamžikem doručení odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčeny nároky

stran na náhradu škody a smluvní pokutu.

Objednatel je přitom oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v těchto případech:

i. v případě prodlení zhotovitele s převzetím staveniště dle čl. VI.1.(i) této smlouvy o více než 7 dní,

ii. v případě prodlení zhotovitele se zahájením stavebních prací dle čl. VI.1.(ii) této smlouvy o více než 7

dní,

iii. v případě prodlení zhotovitele s řádným a včasným dokončením díla a jeho předáním objednateli dle čl.

VI.1.(iii) této smlouvy o více než 20 dní,

iv. v případě prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky dle čl. XVI.2 a / nebo XVI.3. o více než 7 dní,

v. v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší provádění díla na dobu delší než 7 dní,

vi. v případě, že zhotovitel přes písemné upozornění od objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou

péčí, v rozporu s touto smlouvou, závaznými právními předpisy,

vii. v případě, že zhotovitel je v prodlení s platbami poddodavatelům, přestože objednatel řádně plní své

platební povinnosti ze smlouvy a subdodavatelé řádně plní své povinnosti vůči zhotoviteli,

viii. pokud zjistí, že zhotovitel při podání nabídky na veřejnou zakázku, na základě, které je uzavřena tato

smlouva, uvedl nepravdivá prohlášení nebo informace za účelem získat zakázku nebo jiný majetkový

prospěch,

ix. v případě neobdržení dotace, ze které má být dílo částečně nebo zcela uhrazeno,

x. v případě, že ve prospěch objednatele bude vystaveno Rozhodnutí o poskytnutí dotace s takovými

podmínkami, pro které se řádné a včasné provedení díla dle této smlouvy stane nemožným ve smyslu

§

2006 občanského zákoníku,

xi. v případě prodlení zhotovitele s plněním díla dle Harmonogramu stavebních prací (čl. VI.1. bod v.) o více

než 20 dní.

3

.

Zhotovitel je oprávněn od této odstoupit zejména v těchto případech:

i. v případě prodlení objednatele s předáním staveniště dle čl. VI.1.(i) o více než 7 dní,

ii. pokud je objednatel v prodlení s úhradou dílčích plateb ceny díla o více než 30 dní, vyjma případů, kdy je

prodlení objednatele prokazatelně způsobeno nepřidělením potřebných prostředků dotace na dílo (je-li

relevantní),

iii. v případě, že zhotoviteli nebude zaslána písemná výzva objednatele k zahájení plnění díla do 9-ti

měsíců od podpisu této smlouvy.

4

5

.

.

Kterákoli strana je oprávněna od této smlouvy odstoupit také v těchto případech:

i. bylo vydáno rozhodnutí příslušného soudu o tom, že druhá smluvní strana je v úpadku,

ii. druhá smluvní strana vstoupila do likvidace,

iii. v důsledku zásahu vyšší moci je znemožněno některé ze stran plnit tuto smlouvu po dobu delší než 60

dní.

Pokud dojde ke zrušení této smlouvy v důsledku odstoupení od smlouvy kteroukoli smluvní stranou, sepíší

strany protokol o stavu provedení díla ke dni zrušení smlouvy. Protokol musí obsahovat zejména soupis

provedených prací a dodávek ke dni zrušení smlouvy. Do protokolu smluvní strany uvedou také hodnotu

dosud provedeného díla (provedené části díla). Pokud se smluvní strany na finanční hodnotě díla

neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují

přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za

zpracování posudku je příslušná smluvní strana, která odstoupila od smlouvy.

Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni zrušení této smlouvy se vypořádají zápočtem.

6

.

1

4



**XIX.**

**Vyšší moc**

1

2

.

.

Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků,

jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci.

Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami

nepředvídaných a neodvratitelných událostí, mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na

plnění předmětu této smlouvy, jedná se především o živelní pohromy, válečné události, teroristické útoky,

občanské nepokoje.

3

1

.

.

Nastanou-li okolnosti vyšší moci dle odst. 1., prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou okolnosti

vyšší moci působit. V případě, že tato doba bude trvat déle než třicet dní, dohodnou se smluvní strany

dodatkem k této smlouvě na dalším postupu.

**XX.**

**Doručování písemností**

Písemnosti zasílané podle této smlouvy jsou strany povinny zasílat formou datové zprávy do datové

schránky druhé smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy.

**XXI.**

**Postoupení práv a pohledávek, započtení**

1

2

.

.

Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit jakákoli práva,

povinnosti, závazky a pohledávky z titulu této smlouvy na třetí osobu.

Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele učinit jednostranný zápočet

svých pohledávek za objednatelem z titulu této smlouvy vůči jakýmkoli pohledávkám objednatele za

zhotovitelem.

**XXII.**

**Závěrečná ujednání**

1

2

.

.

Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neuvedená se řídí příslušnými právními

předpisy, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Tato smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá dnem

zveřejnění v registru smluv, dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění.

Vypuštěno.

Adresou, na kterou lze doručovat (nevylučuje to povaha písemnosti) pro účely této smlouvy je myšlena

rovněž datová schránka případně uvedený e-mail, je-li emailová zpráva zaslána s uznávaným elektronickým

podpisem ve smyslu ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro

elektronické transakce.

3

4

.

.

5

.

V případě, že se jednotlivá ustanovení této smlouvy (která lze oddělit od jejího ostatního obsahu) ukážou být

neplatnými či neúčinnými, zůstává platnost smlouvy v ostatních bodech tímto nedotčena. Neplatná či

neúčinná ustanovení budou po dohodě stran nahrazena ustanoveními, která odpovídají smyslu neúčinných

ustanovení.

6

7

.

.

Všechny změny nebo doplňky této smlouvy musí mít písemnou formu v elektronické podobě a musí být

učiněny formou chronologicky číslovaných dodatků.

Obě smluvní strany prohlašují, že se dohodly na celém obsahu této smlouvy, že smlouvu uzavřely na

základě své svobodné a vážné vůle.

8

9

.

.

Smluvní strany autentičnost této smlouvy potvrzují svými elektronickými podpisy.

Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Bruntál dne 24.07.2024, pod bodem 1583/37R/2024.

Tato smlouva byla uzavřena v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění

pozdějších předpisů (§ 41).

Součástí smlouvy jsou / se stanou tyto přílohy:

*-*

*-*

*-*

*-*

Příloha č. 1 - Výkaz výměr

Příloha č. 2 - Seznam poddodavatelů (poddodavatelské schéma)

Příloha č. 3 - Vymezení obchodního tajemství

Příloha č. 4 - Seznam techniků

V Bruntále, dne: 23.10.2024

Objednatel:

Ve Žďáře nad Sázavou, dne: 17.10.2024

Zhotovitel:

1

5



\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Petr Rys, MBA

. místostarosta města Bruntál

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Petr Pejchal

předseda představenstva

1

\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Jaroslav Kladiva

ředitel společnosti

1

6

**Položkový rozpočet stavby**

Stavba:

**00220002**

**Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále**

Objednatel:

**Město Bruntál**

IČO: **00295892**

**Nádražní 994/20**

**79201 Bruntál**

DIČ: **CZ00295892**

Zhotovitel:

**PKS stavby a.s.**

**Brněnská 126/38**

IČO: **46980059**

DIČ: **CZ46980059**

**591 01**

**Žďár nad Sázavou**

Vypracoval:

Rozpis ceny

HSV

Celkem

98 479 380,43

106 348 686,29

49 588 947,84

8 232 038,28

736 395,05

PSV

MON

Vedlejší náklady

Ostatní náklady

**Celkem**

**263 385 447,89**

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH

Snížená DPH

**15**

**15**

**21**

**21**

%

%

%

%

**0,00** CZK

**0,00** CZK

Základ pro základní DPH

Základní DPH

**263 385 447,89** CZK

**55 310 944,06** CZK

**0,00** CZK

Zaokrouhlení

**Cena celkem s DPH**

**318 696 391,95 CZK**

v

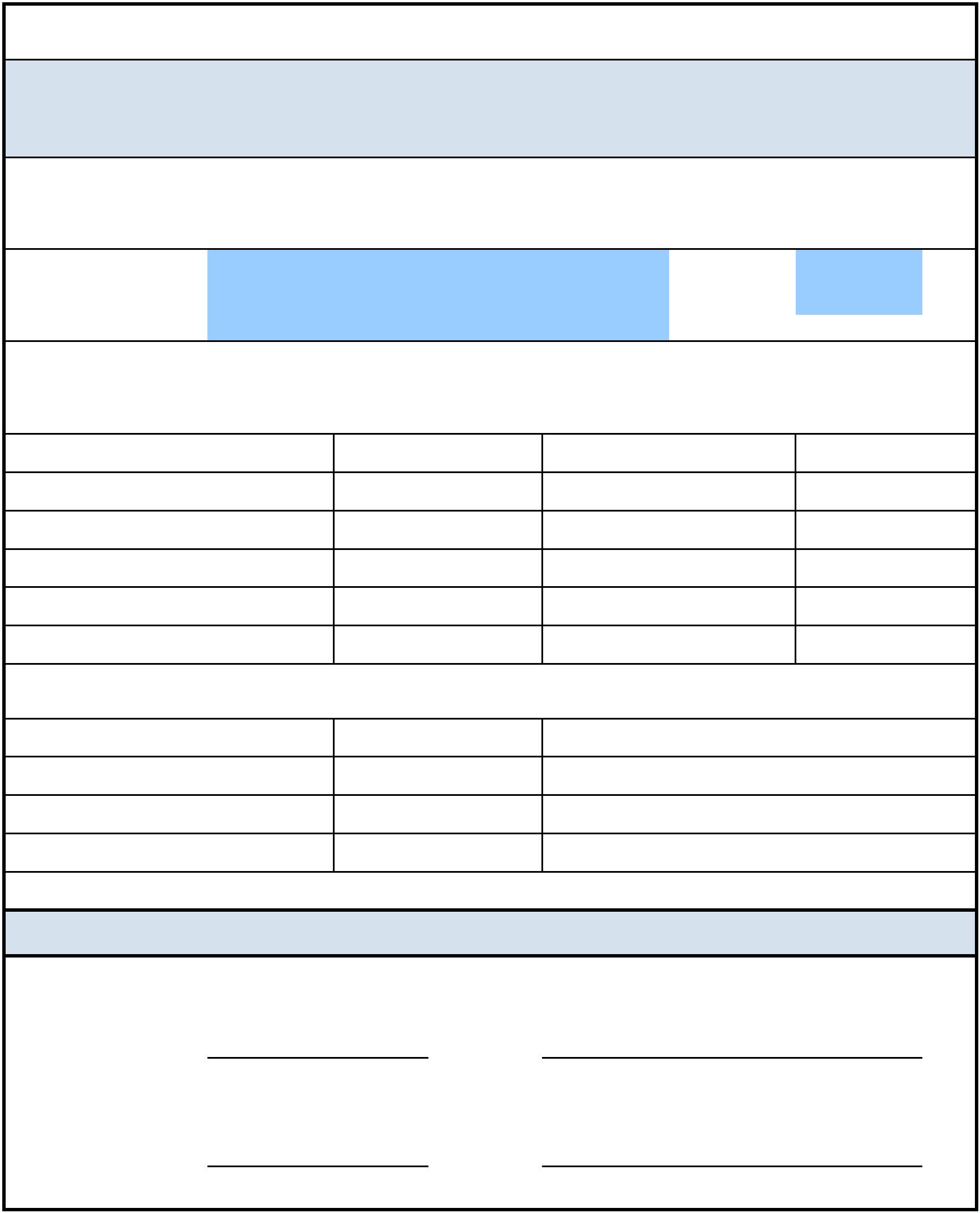
dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Zpracováno programem **BUILDpower S, © RTS, a.s.**

Stránka 1 z 262



**Rekapitulace dílčích částí**

Základ pro

sníženou DPH

Základ pro základní

DPH

Číslo

Název

DPH celkem

Cena celkem

%

**Zpevněné plochy, chodníky,**

**parkoviště**

**IO 01**

**0,00 22 259 119,47 4 674 415,09 26 933 534,56 ####**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

01

03

04

05

06

07

08

09

10

Zemní práce, příprava staveniště

0,00 6 120 789,29 1 285 365,75 7 406 155,04 ####

Chodníky - MK ul. Chelčického /

Kavalcova

0,00

0,00 3 676 203,18

0,00 205 418,43

0,00 2 900 400,66

107 500,57

22 575,12

772 002,67 4 448 205,85 ####

43 137,87 248 556,30 ####

609 084,14 3 509 484,80 ####

130 075,69 ####

Komunikace - okolo ZS (OSA2, 3, 4)

Chodníky - okolo ZS, propoj k SPŠ

(OSA 5)

Parkoviště - okolo ZS

Odvodnění - MK ul. Chelčického /

Kavalcova + okolo ZS - celý objekt

Schodiště - hlavní vstup ZS, SPŠ1,

SPŠ 2

Podzemní stabilizační ŽB zeď,

opěrná zeď z lomového kamene

Sanace nevhodného podloží, celý

objekt

0,00

0,00

708 073,49

813 452,33

148 695,43

170 824,99

856 768,92 ####

984 277,32 ####

0,00 2 828 803,51

0,00 4 898 478,01 1 028 680,38 5 927 158,39 ####

**0,00 2 022 100,55 424 641,12 2 446 741,67 ####**

0,00 733 524,49 154 040,14 887 564,63 ####

0,00 1 087 384,76 228 350,80 1 315 735,56 ####

0,00 201 191,30 42 250,17 243 441,47 ####

594 048,74 3 422 852,25 ####

**IO 02**

1

**Sadové úpravy**

Výsadba stromů a keřů

Výsadba trvalek a travin

Zatravnění

3

4

**IO 03**

D.3.1

**IO 04**

D.4.1

**IO 05**

D.5.1

**IO 06**

D.6.1

**SO 00**

D.1.1

**SO 01**

D.1.1

D.1.1.OS

D.1.4.1

D.1.4.2

D.1.4.3

**Venkovní splašková kanalizace**

Venkovní splašková kanalizace

**Venkovní dešťová kanalizace**

Venkovní dešťová kanalizace

**Venkovní vodovod**

**0,00 1 972 332,97**

**414 189,92 2 386 522,89 ####**

0,00 1 972 332,97

414 189,92 2 386 522,89 ####

**0,00 8 465 296,10 1 777 712,18 10 243 008,28 ####**

0,00 8 465 296,10 1 777 712,18 10 243 008,28 ####

**0,00**

**627 609,32**

**131 797,96**

**759 407,28 ####**

Venkovní vodovod

0,00

627 609,32

131 797,96

759 407,28 ####

**Přípojka NN, areálové rozvody**

**0,00 2 634 168,43**

0,00 2 634 168,43

**0,00 3 160 034,87**

0,00 3 160 034,87

**553 175,37 3 187 343,80 ####**

553 175,37 3 187 343,80 ####

**663 607,32 3 823 642,19 ####**

663 607,32 3 823 642,19 ####

**NN, přeložky NN a VO**

Přípojka NN, areálové rozvody NN,

přeložky NN a VO

**Demolice**

Demolice, kácení

**Zimní stadion**

**0,00 208 677 026,75 43 822 175,62 252 499 202,37 ####**

Architektonicko stavební řešení,

stavebně konstrukční řešení a PBŘ

0,00 121 992 632,28 25 618 452,78 147 611 085,06 ####

Orientační systém

0,00

347 637,37

73 003,85

420 641,22 ####

Zdravotně technické instalace (ZTI)

Vzduchotechnika a chlazení

Vytápění

0,00 8 187 084,12 1 719 287,67 9 906 371,79 ####

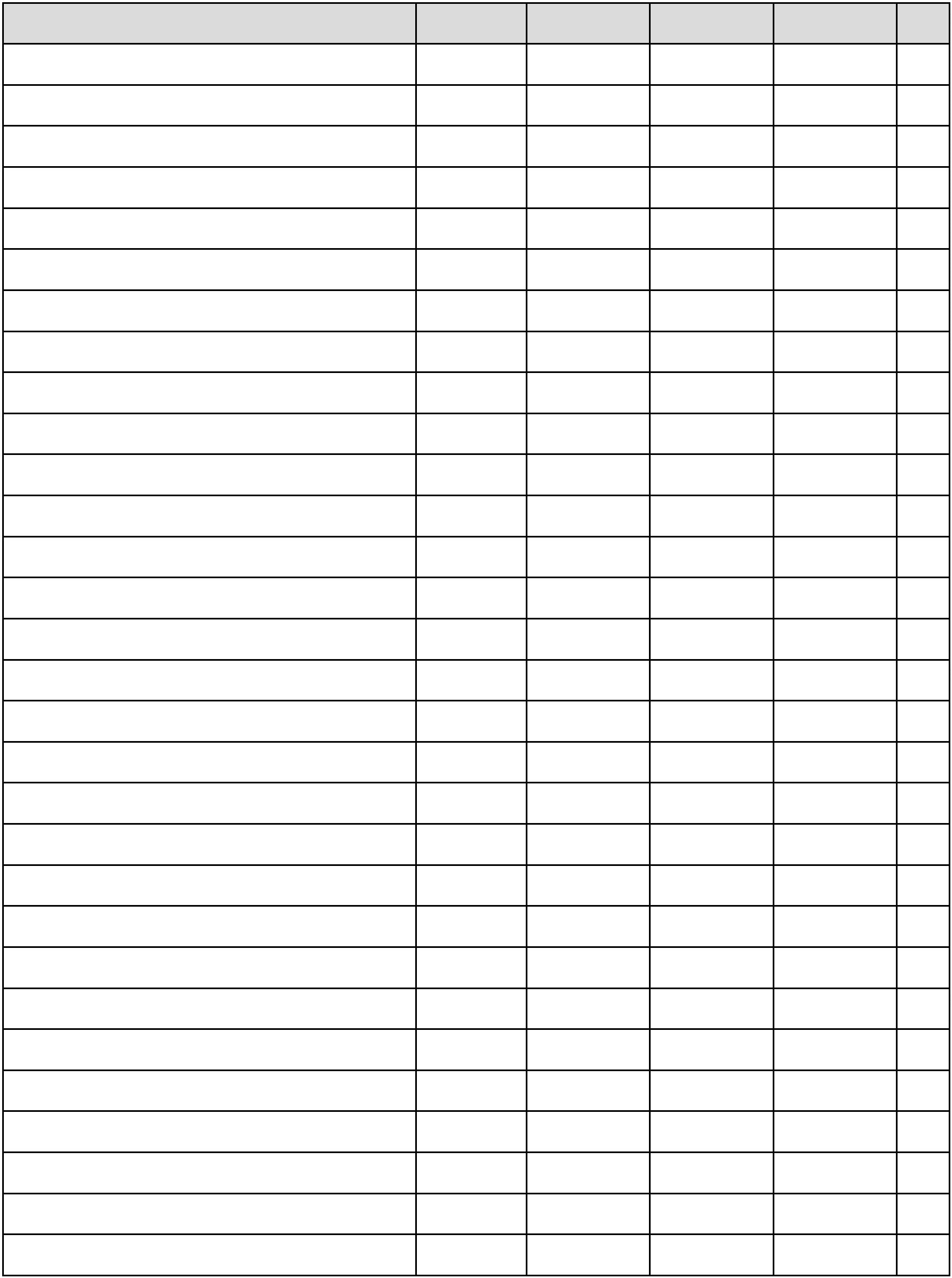
0,00 11 234 594,72 2 359 264,89 13 593 859,61 ####

0,00 3 964 265,13

832 495,68 4 796 760,81 ####

Stránka 2 z 262

Zpracováno programem **BUILDpower S, © RTS, a.s.**



D.1.4.4a

D.1.4.4b

D.1.4.4c

D.1.4.4d

D.1.4.4e

D.1.4.4f

D.1.4.4g

D.1.4.4h

D.1.4.4i

D.1.4.4j

D.1.4.4k

D.1.4.5

D.1.4.6

D.1.4.7

D.1.4.8

**SO 02**

M&R - snímače a akční členy

M&R - nadstavba

M&R - BMS

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

757 532,02

146 742,14

16 215,62

159 081,72

30 815,85

3 405,28

916 613,74 ####

177 557,99 ####

19 620,90 ####

383 845,07 ####

327 227,02 ####

238 547,91 ####

238 547,91 ####

319 780,65 ####

269 437,22 ####

692 167,88 ####

M&R - RA01

317 227,33

270 435,55

197 147,03

197 147,03

264 281,53

222 675,39

572 039,57

66 617,74

56 791,47

41 400,88

41 400,88

55 499,12

46 761,83

120 128,31

M&R - RA02

M&R - RA03

M&R - RA04

M&R - RA05

M&R - RA06

M&R - instalační materiál

M&R - ostatní

0,00 1 013 050,50

0,00 8 691 092,64 1 825 129,45 10 516 222,09 ####

0,00 4 374 318,21 918 606,82 5 292 925,03 ####

212 740,61 1 225 791,11 ####

Silnoproudá elektroinstalace,

bleskosvod

Elektronické komunikace

(slaboproudé rozvody)

Technologie chlazení

0,00 29 776 441,68 6 253 052,75 36 029 494,43 ####

0,00 16 134 466,89 3 388 238,05 19 522 704,94 ####

**0,00 4 803 824,94 1 008 803,24 5 812 628,18 ####**

Ledová plocha včetně mantinelů

**Zázemí volejbalu včetně hřišť a**

**opěrné stěny**

D.02.1

Zázemí volejbalu

0,00 1 212 345,20

0,00 3 591 479,74

254 592,49 1 466 937,69 ####

754 210,75 4 345 690,49 ####

D.02.2

Venkovní hřiště

**VON**

**Vedlejší a ostatní náklady**

Ostatní a vedlejší náklady

**0,00 8 763 934,49 1 840 426,24 10 604 360,73 ####**

0,00 8 763 934,49 1 840 426,24 10 604 360,73 ####

0,00 263 385 447,89 55 310 944,06 318 696 391,95 ####

OVN

Celkem za stavbu

Popis rozpočtu: OVN - Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet je zpracován v cenové soustavě RTS 2022/I.

Rozpočet je zpracován podle projektové dokumentace vypracované ateliérem AS Project CZ s.r.o. v 04/2021 ve stupni

DPS.

Pokud není u položek uveden výpočet množství, je množství odečteno z CAD aplikace.

Popis stavby: 00220002 - Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Pozn.:

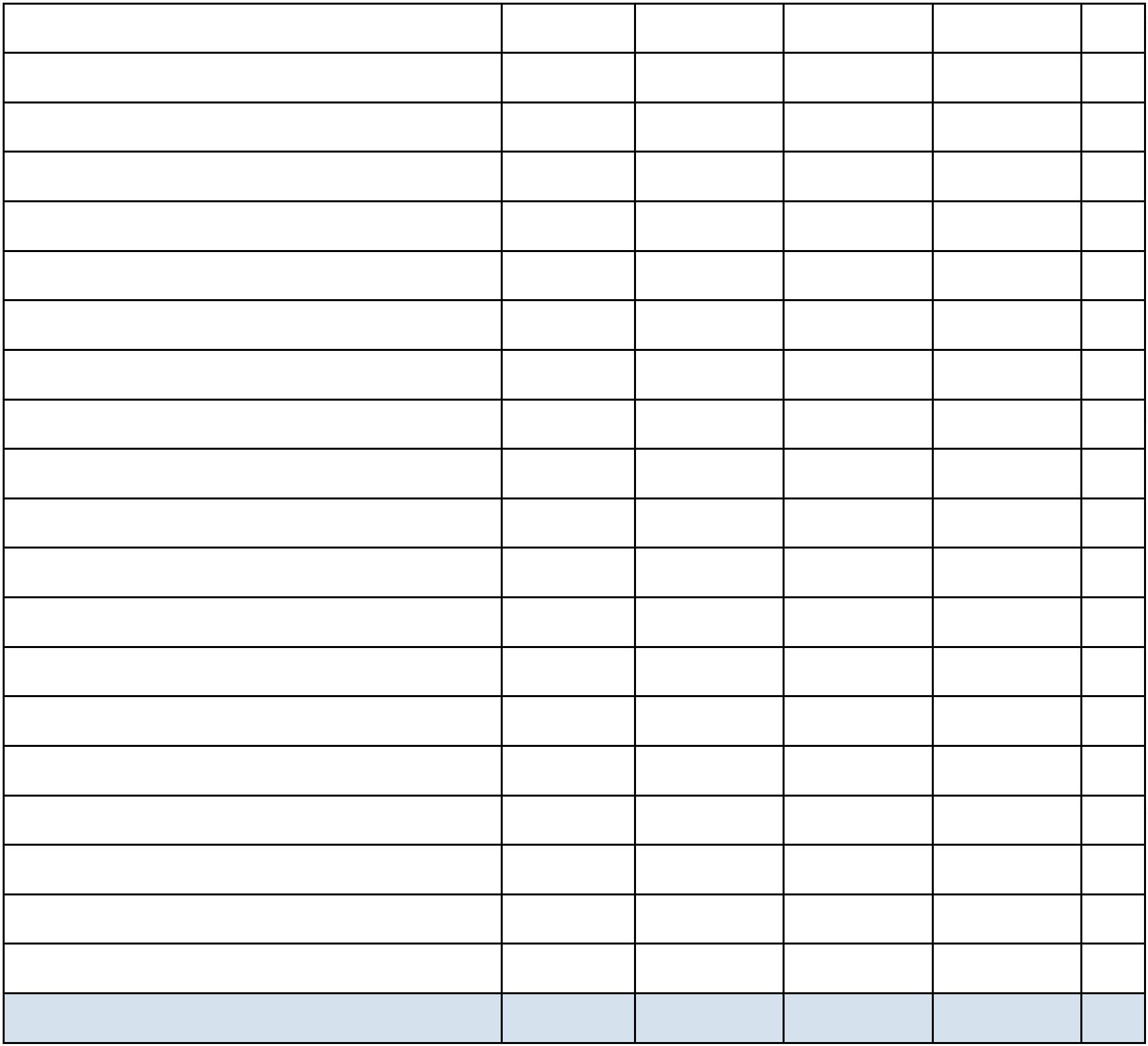
Pro položky rozpočtu, kdy za popisem položky je uvedená " \* ", platí následující pravidlo:

Dodavatel je oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení (tzn. rovnocenné řešení), které splňuje

minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Zpracováno programem **BUILDpower S, © RTS, a.s.**

Stránka 3 z 262



**Rekapitulace dílů**

**Číslo**

**Název**

**Typ dílu**

**Celkem**

**%**

\_

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

3

4

4

5

6

6

6

6

8

22

ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU VÝSEVEM

Zemní práce

HSV

201 191,30

0

5

0

0

1

0

0

0

0

4

0

5

0

6

5

1

1

2

0

2

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

13 274 236,24

364 551,95

Seznam stromy a keře dle přílohy

Seznam rostlin

01

01.1

8

trvalky, travin, cibuloviny

Povrchové úpravy terénu

Zemní práce - povrchové úpravy terénu

Povýsadbová péče - 1.rok po výsadbě

Povýsadbová péče - 2.rok po výsadbě

Povýsadbová péče - 3.rok po výsadbě

Základy a zvláštní zakládání

Základy,zvláštní zakládání

Svislé a kompletní konstrukce

Vodorovné k-ce

225 336,88

1 383 799,41

666 554,19

8

81.1

81.2

81.3

82 098,44

86 838,16

62 051,11

11 482 596,54

739 634,67

12 912 433,46

591 992,40

Vodorovné konstrukce

14 515 013,00

13 899 531,06

2 120 167,44

3 628 455,50

5 497 910,67

118 884,37

Komunikace

1

2

3

4

Úpravy povrchů vnitřní

Úpravy povrchů vnější

Podlahy a podlahové konstrukce

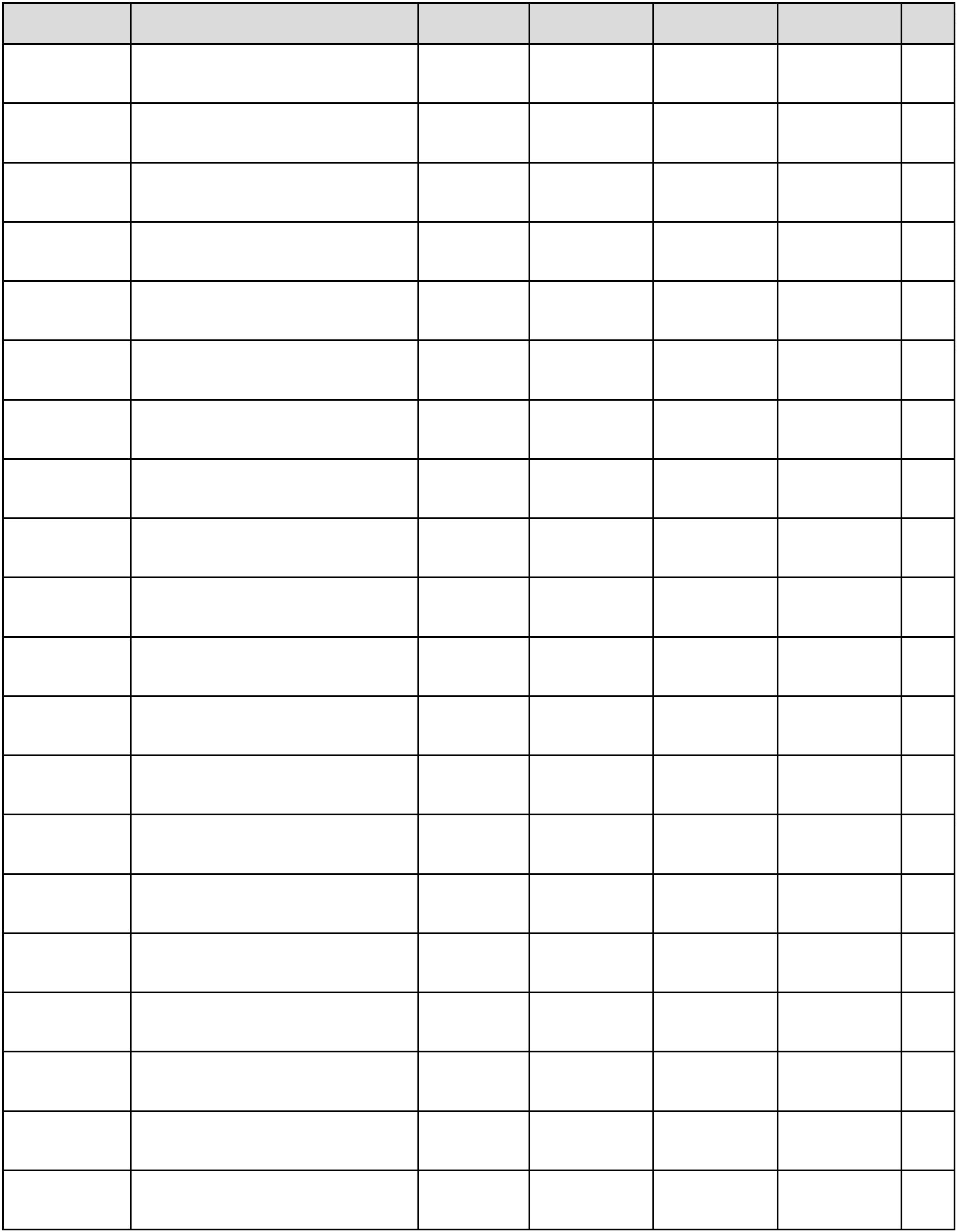
Výplně otvorů

Trubní vedení

5 411 806,87

Stránka 4 z 262

Zpracováno programem **BUILDpower S, © RTS, a.s.**



9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

1

Doplňující práce na komunikaci

Sportovní vybavení

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

HSV

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

822 411,36

58 911,61

0

0

0

0

0

0

0

1

1

0

0

1

1

1

1

1

1

9

2

0

0

0

13

3

Dokončovací práce inženýrských staveb

Lešení a stavební výtahy

79 181,21

4

812 333,11

34 149,84

Dokončovací konstrukce na pozemních

stavbách

5

6

Bourání konstrukcí

Demolice

139 120,61

116 747,47

2 234 613,56

2 133 757,69

39 904,32

8

9

Staveništní přesun hmot

Náplně

97

98

Přesun hmot

HZS

Hodinové zúčtovací sazby

Izolace proti vodě

Povlakové krytiny

Izolace tepelné

Vnitřní kanalizace

Vnitřní vodovod

Zařizovací předměty

Strojovny

99 619,52

711

712

713

721

722

725

732

733

734

735

762

2 625 779,81

2 593 682,75

3 878 993,11

2 360 300,78

3 582 219,60

2 130 667,43

24 861 641,81

4 089 115,36

583 635,47

1 117 378,43

120 545,44

Rozvod potrubí

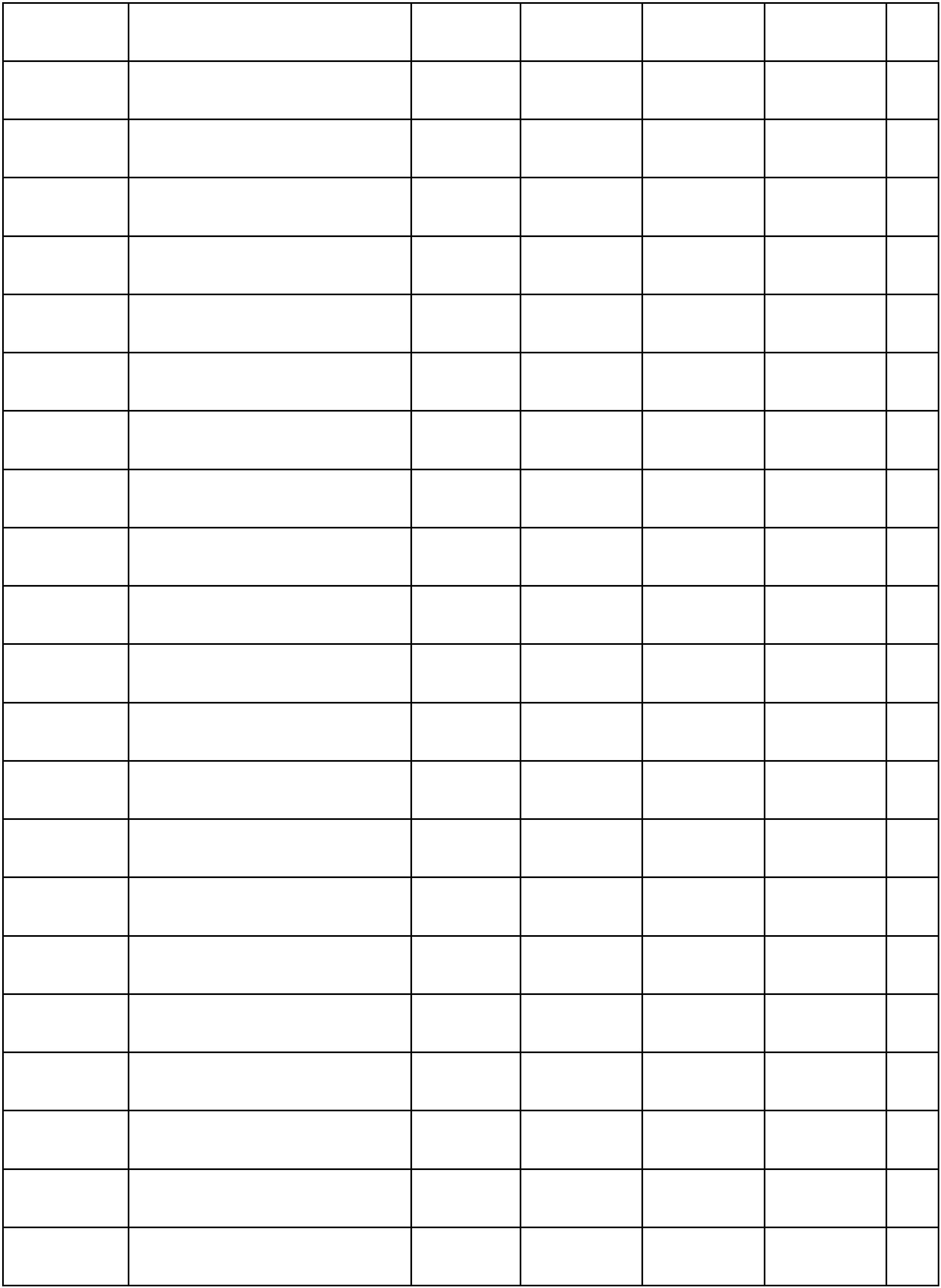
Armatury

Otopná tělesa

Konstrukce tesařské

Zpracováno programem **BUILDpower S, © RTS, a.s.**

Stránka 5 z 262



7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

64

66

67

69

71

76

77

81

83

84

87

Konstrukce klempířské

Konstrukce truhlářské

Konstrukce zámečnické

Otvorové prvky z plastu

Podlahy z dlaždic a obklady

Podlahy povlakové

Podlahy ze syntetických hmot

Obklady keramické

Nátěry

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

PSV

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

460 550,80

1 754 771,89

46 948 834,24

1 165 046,41

1 232 013,18

2 354 373,95

972 244,60

2 052 356,87

715 680,87

493 441,54

255 411,95

6 845,95

0

1

18

0

0

1

0

1

0

0

0

0

1

1

0

0

0

0

0

1

0

0

Malby

Zasklívání

M21

Elektromontáže

M21-01

M21-02

M21-02

M21-03

M21-04

M21-05

M21-06

M21-07

M2108

M21-09

Rozvaděče NN

1 695 181,57

2 334 846,22

714 968,83

969 413,23

158 399,00

136 927,78

254 036,26

1 429 623,78

1 050 051,83

111 968,65

Svítidla

Zař. č. 2 - Větrání šaten

Nouzová svítidla a CBS

Zemnění

Hromosvod

Instalační přístroje

Kabeláž

Instalační materiál

Pomocné práce při instalaci

Zpracováno programem **BUILDpower S, © RTS, a.s.**

Stránka 6 z 262

Zemnění + hromosvod na buňkách

SO02

M21-10

M21-11

M21-12

M21-13

M21-14

M21-15

M21-16

M22-01

M22-02

M22-03

M22-04

M22-05

M22-06

M22-07

M22-08

M22-09

M24-01

M24-03

M24-04

M24-05

M24-06

M24-07

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

22 591,50

528 052,82

745 982,43

114 032,55

996 588,05

641 982,45

135 582,95

987 730,40

516 801,66

310 394,07

56 807,27

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

2

1

0

0

0

0

Vedlejší rozpočtové náklady

Venkovní svítidla, rozvaděče

Zemnění

Kabeláž

Zemní práce

Vedlejší rozpočtové náklady

SK, strukturovaná kabeláž

CCTV, kamerový systém (ostatní části

součástí SK)

PZTS Zabezpečovací systém

NSS Nouzový signalizační systém

Společná televizní anténa (STA)

43 860,91

Audio systém ZS (využívá vybavení a

rozvody SK)

573 775,05

600 121,44

473 369,55

811 457,86

5 742 038,78

1 740 847,77

999 209,33

164 253,06

331 578,41

500 022,24

Scoreboard systém (využívá vybavení a

rozvody SK)

TRU nosný systém kabelových tras

Vedlejší rozpočtové náklady

Zař. č. 1 - Větrání a odvlhčování ledové

plochy

Zař. č. 3 - Větrání šaten

Zař. č. 4 - Větrání bufetu

Zař. č. 5 - Větrání hygienického zázemí

Zař. č. 6 - Chlazení bufetu

Zař. č. 7 - Větrání technických místností

Zpracováno programem **BUILDpower S, © RTS, a.s.**

Stránka 7 z 262

M24-08

M24-09

M24-O

M33

Zař. č. 8 - Dveřní clona vstup

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

61 566,97

580 987,46

399 121,87

981 860,07

407 613,06

132 291,38

42 605,13

63 220,14

63 220,14

11 743,04

36 839,13

76 214,08

70 528,06

16 215,62

53 434,26

263 793,07

68 761,49

201 674,06

21 001,33

176 145,70

21 001,33

176 145,70

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Zař. č. 9 - Odvlhčování sušárny -

příprava

Zař. č. O - Ostatní

Montáže dopravních zařízení a vah-

výtahy

M36-01

M36-02

M36-03

M36-04

M36-05

M36-06

M36-07

M36-08

M36-09

M36-10

M36-11

M36-12

M36-13

M36-14

M36-15

M36-16

M36-17

M36-18

Technologie chlazení

VZT č.1 - Větrání a odvlhčování ledové

plochy

VZT č.2 – Větrání šaten

VZT č.3 – Větrání šaten

VZT č.4 Větrání bufetu

Odpařovací chladič

Vytápění

Operátorské pracoviště

Software

Monitoring požárních klapek

Řídící systém

Skříň rozváděče vyzbrojená komplet dle

dokumentace včetně zapojení řídícího

systému

Řídící systém

Skříň rozváděče vyzbrojená komplet dle

dokumentace včetně zapojení řídícího

systému

Řídící systém

Skříň rozváděče vyzbrojená komplet dle

dokumentace včetně zapojení řídícího

systému

Řídící systém

Skříň rozváděče vyzbrojená komplet dle

dokumentace včetně zapojení řídícího

systému

Zpracováno programem **BUILDpower S, © RTS, a.s.**

Stránka 8 z 262

M36-19

M36-20

M36-21

M36-22

M36-23

M36-24

M36-25

M36-26

M36-27

M36-28

M36-29

M36-30

M36-31

M36-32

M36-33

M36-34

M36-35

M43

Řídící systém

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

MON

21 001,33

40 164,62

203 115,58

21 001,33

201 674,06

145 647,82

71 649,60

13 751,28

12 185,54

12 185,54

850,95

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

3

2

1

Skříň rozváděče TN-S Pi 8kW

Ostatní přístroje

Řídící systém

Skříň rozváděče vyzbrojená komplet dle

dokumentace včetně zapojení řídícího

systému

Technologie chlazení

VZT č.1 - Větrání a odvlhčování ledové

plochy

VZT č.2 – Větrání šaten

VZT č.3 – Větrání šaten

VZT č.4 – Větrání bufetu

Odpařovací chladič

Monitoring požárních klapek

Ovládání ventilátorů 7.0X

Střešní vpusti

8 934,93

23 996,66

19 656,84

20 763,07

242 417,34

1 013 050,50

1 209 469,85

347 637,37

8 497 811,04

4 964 764,10

2 373 237,81

Vytápění

Nosné prvky kabelových tras

Ostatní

Montáže ocelových konstrukcí

Ostatní práce "M"

M99

M99-01

M99-02

M99-03.1

Ledová plocha 60x26

Mantinely 60x26

Chlazení ledové plochy 60x26

Zpracováno programem **BUILDpower S, © RTS, a.s.**

Stránka 9 z 262

M99-03.3

M99-04

D96

Vytápění podloží 60x26

Vedlejší náklady

MON

MON

PSU

VN

192 981,99

105 671,95

0

0

2

3

Přesuny suti a vybouraných hmot

Vedlejší náklady

4 643 546,47

8 232 038,28

VN

ON

Ostatní náklady

ON

736 395,05

0

Cena celkem

263 385 447,89

100

Zpracováno programem **BUILDpower S, © RTS, a.s.**

Stránka 10 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 001

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Zemní práce, příprava staveniště

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**3 074 296,37**

platnost

úroveň

**Díl: 1**

**Zemní práce**

1

122102202R00

Odkopávky pro silnice v hor. 2 do 1000 m3

m3

1 491,19000

94,10

140 321,22 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

odkop pro komunikace, chodníky, parkoviště atd.

hornina 2 - předpoklad 70 % kubatury výkopku

OSA2 - odkop : (3,142\*25+16,67\*18)\*0,70

265,02700

200,33150

OSA2 - odkop pro konstrukci komunikace - 75% odkop :

(555,40+423,02)\*0,39\*0,75\*0,70

OSA3 - odkop : (0,60\*20+0,77\*17)\*0,70

17,56300

58,49080

OSA3 - odkop pro konstrukci komunikace - 58% odkop :

3

69,40\*0,39\*0,58\*0,70

OSA4 - odkop :

(16,30\*10+16,30\*20+5,25\*20+0,60\*12,5)\*0,70

OSA4 - odkop pro konstrukci komunikace - 94% odkop :

(390,10\*0,39\*0,94)\*0,70

421,05000

100,10746

127,61675

301,00350

426,05429

-

odkop pro konstrukci chodníkových ploch - prům 75% :

(1336,645-364,32690)\*0,25\*0,75\*0,70

odkop pro konstrukci parkovišť - prům 75% :

-

(967,68\*0,37+672,8075\*0,32)\*0,75\*0,70

Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3

2

122202202R00

m3

128,07

54 563,45 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

odkop pro komunikace, chodníky, parkoviště atd.

hornina 3 - předpoklad 20 % kubatury výkopku

OSA2 - odkop : (3,142\*25+16,67\*18)\*0,20

75,72200

57,23757

OSA2 - odkop pro konstrukci komunikace - 75% odkop :

(555,40+423,02)\*0,39\*0,75\*0,20

OSA3 - odkop : (0,60\*20+0,77\*17)\*0,20

5,01800

OSA3 - odkop pro konstrukci komunikace - 58% odkop :

16,71166

3

69,40\*0,39\*0,58\*0,20

OSA4 - odkop :

(16,30\*10+16,30\*20+5,25\*20+0,60\*12,5)\*0,20

OSA4 - odkop pro konstrukci komunikace - 94% odkop :

(390,10\*0,39\*0,94)\*0,20

120,30000

28,60213

36,46193

-

odkop pro konstrukci chodníkových ploch - prům 75% :

(1336,645-364,32690)\*0,25\*0,75\*0,20

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 11 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 001

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Zemní práce, příprava staveniště

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

odkop pro konstrukci parkovišť - prům 75% :

86,00100

(967,68\*0,37+672,8075\*0,32)\*0,75\*0,20

Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 1000 m3

3

122302202R00

m3

213,02714

315,62

67 235,05 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

odkop pro komunikace, chodníky, parkoviště atd.

hornina 4 - předpoklad 10 % kubatury výkopku

OSA2 - odkop : (3,142\*25+16,67\*18)\*0,10

37,86100

28,61879

OSA2 - odkop pro konstrukci komunikace - 75% odkop :

(555,40+423,02)\*0,39\*0,75\*0,10

OSA3 - odkop : (0,60\*20+0,77\*17)\*0,10

2,50900

8,35583

OSA3 - odkop pro konstrukci komunikace - 58% odkop :

3

69,40\*0,39\*0,58\*0,10

OSA4 - odkop :

(16,30\*10+16,30\*20+5,25\*20+0,60\*12,5)\*0,10

OSA4 - odkop pro konstrukci komunikace - 94% odkop :

(390,10\*0,39\*0,94)\*0,10

60,15000

14,30107

18,23096

43,00050

538,54595

-

odkop pro konstrukci chodníkových ploch - prům 75% :

(1336,645-364,32690)\*0,25\*0,75\*0,10

odkop pro konstrukci parkovišť - prům 75% :

-

(967,68\*0,37+672,8075\*0,32)\*0,75\*0,10

Vykopávky zářezů v hor.2 do 1000 m3

4

123102101R00

m3

119,39

64 298,85 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

výkop pro provedení konstrukcí:

) stabilizační ŽB zeď

1

2

3

4

5

-

) opěrná zeď z lomového kamenne

) schodiště - vstup ZS

) schodiště SPŠ 1

) schodiště SPŠ 2

součástí položky je také budování terrénních laviček a rovnání terénu pro možnost provedení konstrukcí, příp.

zabezpečení svahu proti sesunutí

s rámci prací je potřeba dodržet znění ČSN 73 6133, únosnost základové spáry opěrných zdí je dána přílohou

-

IG/HG průzkumu

stabilizační ŽB zeď část 1, část 2 (zed, základ, pracovní

447,18695

prostor) : 7,67\*1,36/1,33\*34,45+7,67\*1,11/1,33\*27,65

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 12 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 001

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Zemní práce, příprava staveniště

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

opěrná zeď z lomového kamenne (dřík+základ+pracovní

prostor) :

3,80\*0,60\*0,80+23,80\*(10,95/23,80)\*0,50+15,80\*3,0+8,0

3,03\*0,50

schodiště vstup ZS (základ + ostatní konstrukce) :

,50\*0,80\*4,0+6,29\*0,20\*4,0+6,29\*0,10\*4,0

schodiště SPŠ 1 (základ + ostatní konstrukce) :

,50\*0,80\*2,0+3,32\*0,20\*2,0+3,32\*0,10\*2,0

schodiště SPŠ 2 (základ + ostatní konstrukce) :

,50\*0,80\*3,0+2,0\*0,20\*3,0+2,0\*0,10\*3,0

Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 100% PS

76,41900

2

\*

9,14800

2,79200

0

0

3,00000

0

5

171101103R00

m3

976,88500

76,77

74 995,01 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

provádění násypů s nosnou funkcí (podklad pro konstrukce zpevněných ploch)

provádění násypů nakupovaným materiálem

-

1

zemní práce na násypech budou prováděny dle ČSN 736133 - návrh a provádění zemního tělesa PK, dle tabulky č.

0a, kdy je dáno pro aktivní zónu PS100% a pro násypové těleso PS95%.

násypy - OSA 2 - okolo ZS :

599,15000

1

1

2,90\*30,0\*0,45+6,65\*20,0+3,11\*20,0+3,11\*20+3,59\*15+

,90\*20+3,03\*25

násypy - OSA 3 - okolo ZS :

,619\*10+4,619\*20+2,20\*20+5,87\*17

násypy - OSA 4 - okolo ZS :

,80\*10+0,80\*20+3,10\*20+0,75\*12,5

Svahování v zářezech v hor. 1 - 4

85,04+152,10+437,50-481,124

Svahování násypů

282,36000

95,37500

4

0

6

7

182101101R00

182201101R00

m2

m2

893,51600

893,51600

69,71

59,34

62 288,05 RTS 24/ I

111 756,08 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

7

1 883,23850

1 883,23850

165,11+1074,50+75,90+148,50+348,25+218,25+475,28+2

4,40+117,10-1014,0515

7

8

569903311R00

Zřízení zemních krajnic se zhutněním

m3

101,49550

442,37

44 898,44 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

hutněný zásyp za obrubou

ZEM - silniční - okolo ZS :

(557,40+92,10+35+11,20+3,6)\*0,50\*0,15

ZEM - chodníkové - okolo ZS : 490,48\*0,10

52,44750

49,04800

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 13 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 001

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Zemní práce, příprava staveniště

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

9

460120081RT1

Násyp zeminy, hornina třídy 1-2 složení, rozprost. a

udusání zeminy

m3

148,45884

319,41

47 418,98 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

provádění násypů bez nosné funkce - dosvahůvání terénu stávajícím výkopkem

-

hornina 2 - předpoklad 70% kubatury násypu

OSA2 - zásyp původní zeminou (svahy bez nosné funkce)

(2,23\*20,0)\*0,70

OSA4 - zásyp původní zeminou (svahy bez nosné funkce)

1,90\*20\*0,70

stabilizační ŽB zeď část 1, část 2 :

(1,20\*1,36/1,33\*34,45+1,20\*1,11/1,33\*27,65)\*0,70

opěrná zeď z lomového kamene :

31,22000

26,60000

48,97484

41,66400

63,62522

:

:

(15,80\*3,0+8,0\*3,03\*0,50)\*0,70

Násyp zeminy, hornina třídy 3-4 složení, rozprost. a

10 460120082RT1

m3

382,94

24 364,65 RTS 24/ I

RTS 23/ II

udusání zeminy

-

-

-

provádění násypů bez nosné funkce - dosvahůvání terénu stávajícím výkopkem

hornina 3 - předpoklad 20% kubatury násypu

hornina 4 - předpoklad 10% kubatury násypu

OSA2 - zásyp původní zeminou (svahy bez nosné funkce)

(2,23\*20,0)\*0,30

OSA4 - zásyp původní zeminou (svahy bez nosné funkce)

1,90\*20\*0,30

13,38000

11,40000

:

:

stabilizační ŽB zeď část 1, část 2 :

20,98922

(1,20\*1,36/1,33\*34,45+1,20\*1,11/1,33\*27,65)\*0,30

opěrná zeď z lomového kamene :

17,85600

(15,80\*3,0+8,0\*3,03\*0,50)\*0,30

Štěrkodrtě frakce 0-63 A

11 58344197R

t

3 177,69100

749,65

2 382 156,59 RTS 23/ I

RTS 23/ I

-

materiál pro tvorbu násypů, ŠD 0/63

(1702,205-257,8)\*2,2

3 177,69100

**Díl: 18**

**Povrchové úpravy terénu**

**1 383 799,41**

1

2 180402111R00

Založení trávníku parkového výsevem v rovině

m2

m2

3 516,60400

6 905,34000

26,99

9,30

94 912,22 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

13 181301111R00

Rozprostření ornice, rovina, tl.do 10 cm,nad 500m2

64 200,23 RTS 24/ I

-

zpětné rozhrnutí ornice

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 14 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 001

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Zemní práce, příprava staveniště

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1062,36/0,10\*0,65

6 905,34000

14 183403114R00

15 183403152R00

16 183403153R00

17 183403161R00

18 185803111R00

19 289972111R00

Obdělání půdy kultivátorováním v rovině

Obdělání půdy vláčením, v rovině

Obdělání půdy hrabáním, v rovině

Obdělání půdy válením, v rovině

Ošetření trávníku v rovině

m2

m2

m2

m2

m2

m2

3 516,60400

3 516,60400

3 516,60400

3 516,60400

3 516,60400

2 126,63588

1,34

1,10

5,47

0,73

5,31

4 715,08 RTS 24/ I

3 852,38 RTS 24/ I

19 241,73 RTS 24/ I

2 557,60 RTS 24/ I

18 663,55 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Položení geomříže, georohože ochrana svahů a skalních

těles

88,59

188 396,78 RTS 24/ I

-

-

-

položení georohože na dotčené prostory svahů dle PD

položení geomříží v prostoru pod spojovacím chodníčkem

vč. kotvících prvků a ostatních souvisejících činností

georohož :

1 727,37338

(475,30+274,40+117,15+589,60+1074,50)\*1,05\*0,65

geomříž : 399,26250

399,26250

690,53400

2

0 460600001RT2

1 111200001RA0

Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 1000 m

m3

m2

318,10

84,29

219 661,37 RTS 24/ I

1 955,98 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

naložení a odvoz zeminy do prostoru zpětného rozhrnutí

Odstranění křovin a stromů do 100 mm, spálení

odstranění živého plotu

2

23,20500

-

(15,80+8,0)\*1,50\*0,65

23,20500

22 121100001RAA

Sejmutí ornice, naložení, odvoz a uložení odvoz do 1 km

m3

690,53400

271,17

187 250,26 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

-

v plochách zeleně dotčených stavbou

mezideponie vzdálena do 1,0 km

ornice bude sejmuta, odvezena a uskladněna na meziskládce (zde ošetřována) a následně zpětně přesunuta a

rozprostřena, přebytek ornice bude rozhrnut na parcelách investora pro zlepšení vegetačního pokryvu

(10040+168,60+38,60+76,60+70,50+121,70+107,60)\*0,10

0,65

Směs travní parková I. běžná zátěž á 25 kg

410,16/100\*2,5\*0,65

Geomříže jednoosé 75x1,3 m HDPE\*

690,53400

\*

2

3 00572400R

4 693101291R

kg

87,91510

87,91510

399,26250

225,34

296,55

19 810,51 RTS 24/ I

118 403,08 RTS 22/ I

RTS 23/ II

RTS 22/ I

5

2

m2

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 15 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 001

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Zemní práce, příprava staveniště

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

vyztužení svahu jednoosou geomříží dle ČSN 736133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

-

provedeno pod spojovacím chodníčkem mezi MK a ZS, vysoký sklon 1:1

před použitím vhodná konzultace s výrobcem

-

39,0\*1,50\*10\*1,05\*0,65

399,26250

25 69310353R

Georohož protierozní 25 x 2 m tl. 25 mm

m2

1 727,37338

254,83

440 178,64 RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

georohož pro zpevnění nově prováděných svahů, zabránění vyplavování zeminy, rychlejší ozelenění plocha a

zajištění povrchové stability svahu

5% uvažovaný přesah

-

(475,30+274,40+117,15+589,60+1074,50)\*1,05\*0,65

1 727,37338

3 178,47541

313,57956

**Díl: 99**

**Staveništní přesun hmot**

Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný

**66 839,21**

2

6 998225111R00

t

21,03

50,20

66 839,21 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Díl: D96**

**Přesuny suti a vybouraných hmot**

Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m

**1 595 854,30**

27 162201102R00

m3

15 741,10 RTS 24/ I

-

přemístění výkopku na meziskládku pro další použití na stavbě a zpět

využití stávajícího materiálu z odkopu :

212,08406

1

48,45884+63,62522

zřízení zemních krajnic : 101,4955

101,49550

28 162501102R00

Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m

m3

2 019,68287

148,02

298 951,28 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

přemístění výkopku do 3000 m, meziskládka na ulici Polní

odvoz na meziskládku : 1491,19+426,05429+213,02714

zpětné využití : -(148,45884+63,62522-101,4955)

Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3

2 130,27143

-110,58856

2 019,68287

29 167101102R00

30 171201101R00

31 199000002R00

m3

m3

74,91

29,72

151 285,85 RTS 24/ I

60 022,77 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

naložení sypaniny

Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 2019,68287

Uložení sypaniny do násypů nezhutněných

2 019,68287

2 019,68287

-

uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.

Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 2019,68287

Poplatek za skládku horniny 1- 4

2 019,68287

2 019,68287

m3

529,71

1 069 853,30 RTS 24/ I

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 16 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 001

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Zemní práce, příprava staveniště

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

poplatek za skládku výkopku a odstraňovaných konstrukcí

výkopek :

Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 2019,68287

2 019,68287

**Celkem**

**6 120 789,29**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 17 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 003

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Chodníky - MK ul. Chelčického / Kavalcova

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**107 500,57**

platnost

úroveň

1

348172OA0

Zábradlí z dílců kovových, žárově zinkovaných ponorem

kg

561,47000

191,46

107 500,57 RTS 24/ I

EXP 23

-

zábradlí výšky 1,10 m

-

zábradlí bude provedeno dle architektonického návrhu atelieru BAJGER, který zpracoval vzorové výkresy a vzhled

prvků mobiliáře a ostatních konstrukcí v rámci města Bruntál, tento katalog je dostupný ke stažení an stránkách

města Bruntál

-

zábradlí bude provedeno dle katalogového listu 07-K1 pro zábradlí K1 - klasické - kdy zhotovitel zpracuje pro každé

zábradlí dílenskou dokumentaci

hmotnost dílce v poli cca 9,10 kg/1mb

-

zábradlí podel MK : 27,35\*9,10

248,88500

312,58500

zábradlí podél spojovacího chodníku MK/ZS : 34,35\*9,10

**Celkem**

**107 500,57**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 18 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 004

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Komunikace - okolo ZS (OSA2, 3, 4)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**2 868 674,89**

platnost

úroveň

**Díl: 5**

**Komunikace**

1

181101102R00

Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním

m2

1 783,82000

14,34

25 574,45 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

zhutnění zemní pláně, dle požadavků PD

komunikace OSA 2 : 555,40+423,02

komunikace OSA 3 : 369,40

komunikace OSA 4 : 390,10

navázání SPŠ : 3,90

978,42000

369,40000

390,10000

3,90000

zvýšený práh : 42,0

42,00000

42,00000

2

3

564811112RT2

564851111RT2

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 6 cm štěrkodrť

frakce 0-32 mm

m2

106,35

236,40

4 466,64 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

doplnění kosntrukce v prostoru zvýšeného prahu, štěrkodrť 0/32 tl. 60 mm

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrť m2

frakce 0-32 mm

1 783,82000

421 693,69 RTS 24/ I

-

podkladní vrstva ze štěrkodrti, tl. 150 mm, frakce 0/32

komunikace OSA 2 : 555,40+423,02

komunikace OSA 3 : 369,40

komunikace OSA 4 : 390,10

navázání SPŠ : 3,90

978,42000

369,40000

390,10000

3,90000

zvýšený práh : 42,0

42,00000

4

564851111RT4

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrť m2

frakce 0-63 mm

2 051,39300

251,30

515 523,00 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

podkladní vrstva ze štěrkodrti, tl. 150 mm, frakce 0/63, vč. rozšíření pod obruby

komunikace OSA 2 : (555,40+423,02)\*1,15

komunikace OSA 3 : 369,40\*1,15

komunikace OSA 4 : 390,10\*1,15

navázání SPŠ : 3,90\*1,15

1 125,18300

424,81000

448,61500

4,48500

zvýšený práh : 42,0\*1,15

48,30000

2,80000

5

564861111R00

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm

m2

330,22

924,61 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

štěrkový sjezd, tl 200 mm

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 19 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 004

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Komunikace - okolo ZS (OSA2, 3, 4)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

2

,8

Podklad z obal kamen. ACP 16+, š.nad 3 m, tl. 5 cm

podkladní vrstva komunikace ACP 16+, tl. 50 mm

2,80000

6

7

8

9

565131211R00

573111111R00

573231110R00

573511113R00

m2

m2

m2

m2

1 741,82000

512,61

28,37

28,51

892 877,62 RTS 24/ I

49 414,06 RTS 22/ I

49 664,89 RTS 22/ I

RTS 23/ II

-

komunikace OSA 2 : 555,40+423,02

komunikace OSA 3 : 369,40

978,42000

369,40000

390,10000

3,90000

komunikace OSA 4 : 390,10

navázání SPŠ : 3,90

Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt. 0,60kg/m2

1 741,82000

RTS 22/ I

-

postřik infiltrační pod ACP 16+

komunikace OSA 2 : 555,40+423,02

komunikace OSA 3 : 369,40

978,42000

369,40000

390,10000

3,90000

komunikace OSA 4 : 390,10

navázání SPŠ : 3,90

Postřik živičný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2

1 741,82000

RTS 22/ I

-

postřik spojovací mezi ACO11 - ACP16+

komunikace OSA 2 : 555,40+423,02

komunikace OSA 3 : 369,40

978,42000

369,40000

390,10000

3,90000

komunikace OSA 4 : 390,10

navázání SPŠ : 3,90

Nátěr živičný zdrs. s posypem, asfalt 1,0 kg/m2

187,90000

72,15

13 556,44 RTS 22/ I

828 240,49 RTS 24/ I

RTS 22/ I

RTS 23/ II

-

zdrsnění asf. povrchu v prostoru nebezpečných úseků asf. nátěrem

-

červená barva

32,60+55,30

1

187,90000

1

0 577112123R00

Beton asfalt. ACO 11. š.nad 3 m, tl.4 cm

- obrusná vrstva komunikace - ACO 11, tl. 40 mm

m2

1 741,82000

475,50

komunikace OSA 2 : 555,40+423,02

komunikace OSA 3 : 369,40

komunikace OSA 4 : 390,10

978,42000

369,40000

390,10000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 20 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 004

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Komunikace - okolo ZS (OSA2, 3, 4)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

navázání SPŠ : 3,90

3,90000

1

1

1

1

1 596245041R00

2 596245048R00

3 596291113R00

4 592451171R

Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do MC tl. 5 cm

m2

42,00000

588,09

24 699,64 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

kladení zámkové dlažby tl. 80 mm zvýšeného prahu před vstupem do ZS

(4,0+1,50\*2)\*6,0

42,00000

42,00000

Příplatek za více barev dlažby tl. 8 cm, do MC

m2

31,09

1 305,74 RTS 24/ I

2 248,56 RTS 24/ I

27 489,33 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

dláždění zvýšeného prahu rozdílnou barvou zámkové dlažby tl. 80 mm (bílá + černá)

12,0+30,0

42,00000

8,40000

Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm

m

267,69

872,68

-

řezání dlažby s možností pojezdu tl. 80 mm, na 5,00 m2 = 1,0 m řezání

2/5,0

4

8,40000

Dlažba 20x10x8 cm černá

m2

m2

m

31,50000

-

-

-

povrch zvýšeného prahu před vstupem do ZS

zámková dlažba tl 80 mm, barva černá, 5%ztratné

skladebnost dlažby určí investor před začátkem prací

((4,0+1,5\*2)\*6-12,0)\*1,05

Dlažba20x10x8 cm bílá

31,50000

12,60000

15 592451172R

872,68

412,54

10 995,73 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

dlažba zvýšeného prahu, vyznačení přechodu pro chodce

zámková dlažba tl. 80 mm, barva bílá, 5% ztratné

\*0,50\*4,0\*1,05

-

6

12,60000

699,30000

557,40000

**Díl: 91**

**Doplňující práce na komunikaci**

Osaz. stoj. obrub. kam. s opěrou, lože z C 12/15

**763 767,14**

288 492,06 RTS 24/ I

16 917461111R00

-

osazení chodníkových a silničních obrub, vč. příp. řezání

silniční : (118,50+43,50+342,50+35,50+82,0+49,0+13,50)-

(4+3+2,80+14,80+3,0+5,50+1,50+4,0+3,0+6,0+2,50+4,0+

4,0+4,0+4,0+18,0+8,0)-17-18

nájezdová :

+3+2,80+14,80+3,0+5,50+1,50+4,0+3,0+6,0+2,50+4,0+4

0+4,0+4,0+18,0+8,0

92,10000

4

,

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 21 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 004

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Komunikace - okolo ZS (OSA2, 3, 4)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

přechodvé L+P : 17+18

35,00000

R=1,0 m vnější : 14\*0,80

R=1,0 m vnitřní : 4\*0,90

11,20000

3,60000

17 917932131R00

18 919726213R00

19 919735112R00

20 914121OA0

Osazení betonové prefa přídlažby do lože z C20/25

m

m

206,00000

241,92

152,24

49 834,84 RTS 24/ I

1 172,22 RTS 24/ I

766,75 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

EXP 23

-

osazení přídlažby 500/250/80

17,50+25,0+30,50+21,50+46,50+28,0+37,0

206,00000

7,70000

Těsnění spár krytu zálivkou za tepla

-

zapravení pracovních spár asfaltovou zálivkou za tepla, vč. případného vyčištění a impregnace před zalitím

7,70

7,70000

7,70000

Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm

- zařezání pracovních spár v asfaltovém povrchu komunikace

m

99,58

zařezání prac. spáry v komunikaci : 7,70

7,70000

Dopravní značky, základní velikost, ocelová - dodávka a

montáž

ks

16,00000

6 063,38

97 014,06 RTS 24/ I

-

nové SDZ

IP4b : 1

1,00000

2,00000

7,00000

2,00000

1,00000

1,00000

2,00000

432,60000

IZ8a : 2

IP11b : 7

IP12+E1 : 2

IZ8b : 1

P4 : 1

IP11c : 2

2

1 592162116R

2 59217027R

Přídlažba silniční 50/25/8 přírodní

kus

137,09

679,71

59 306,80 RTS 24/ I

9 515,93 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

beotnová silničníá přídlažba 500/250/80, ztratné 5%

(17,50+25,0+30,50+21,50+46,50+28,0+37,0)/0,5\*1,05

Obrubník silniční kulatý R1 betonový vnější přírodní, 150 x kus

432,60000

14,00000

2

2

-

50 x 648,7/763,5 mm

silniční obrubník 250/150 - R=1,0 m vnější zaoblení u PS

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 22 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 004

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Komunikace - okolo ZS (OSA2, 3, 4)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

23 59217028R

Obrubník silniční kulatý R1 betonový vnitřní přírodní, 150 x kus

4,00000

689,07

2 756,28 RTS 24/ I

RTS 23/ II

2

-

50 x 763,5/878,3 mm

silniční obrubník 250/150 - R=1,0 m zaoblení u podélných PS - vnitřní

24 59217476R

Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý

kus

96,70500

96,70500

261,37

25 275,90 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

silniční nájezdový obrubník 150/150

nájezodvá obruba :

(4+3+2,80+14,80+3,0+5,50+1,50+4,0+3,0+6,0+2,50+4,0+

4

,0+4,0+4,0+18,0+8,0)\*1,05

25 59217480R

26 59217481R

27 59217488R

Obrubník silniční přechodový L 1000/150/150-250

Obrubník silniční přechodový P 1000/150/150-250

Obrubník silniční 1000/150/250 přírodní

kus

kus

kus

17,00000

18,00000

585,27000

757,47

757,47

12 877,03 RTS 24/ I

13 634,50 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

347,05

203 120,77 RTS 24/ I

-

silniční obruba, ztratné 5%

nová silniční obruba :

18,50+43,50+342,50+35,50+82,0+49,0+13,50

odečet nájezdových obrub : -

684,50000

-92,10000

1

1

\*(4+3+2,80+14,80+3,0+5,50+1,50+4,0+3,0+6,0+2,50+4,

+4,0+4,0+4,0+18,0+8,0)

0

odečet přechodových obrub : -1\*(17+18)

-35,00000

27,87000

ztratné 5% : (684,50-92,10-35)\*0,05

**Díl: 99**

**Staveništní přesun hmot**

**43 761,15**

28 998225111R00

Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný

t

2 081,01975

21,03

43 761,15 RTS 24/ I

RTS 23/ II

**Celkem**

**3 676 203,18**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 23 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 004

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Komunikace - okolo ZS (OSA2, 3, 4)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 24 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 005

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Chodníky - okolo ZS, propoj k SPŠ (OSA 5)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**205 418,43**

platnost

úroveň

1

348172OA0

Zábradlí z dílců kovových, žárově zinkovaných ponorem

kg

1 072,89000

191,46

205 418,43 RTS 24/ I

EXP 23

-

zábradlí výšky 1,10 m

-

zábradlí bude provedeno dle architektonického návrhu atelieru BAJGER, který zpracoval vzorové výkresy a vzhled

prvků mobiliáře a ostatních konstrukcí v rámci města Bruntál, tento katalog je dostupný ke stažení an stránkách

města Bruntál

-

zábradlí bude provedeno dle katalogového listu 07-K1 pro zábradlí K1 - klasické - kdy zhotovitel zpracuje pro každé

zábradlí dílenskou dokumentaci

-

-

hmotnost dílce v poli cca 9,10 kg/1mb

materiál a práce vč. osazení

zábradlí podel podélných stání s návazností na schodiště

u vstupu do ZS : (46,95+59,55)\*9,10

zábradlí schodiště SpŠ 1+2 : (2\*3,55+2\*2,15)\*9,10

969,15000

103,74000

**Celkem**

**205 418,43**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 25 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 006

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Parkoviště - okolo ZS

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**2 787 949,74**

platnost

úroveň

**Díl: 5**

**Komunikace**

1

181101102R00

Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním

m2

1 634,40500

14,34

23 432,31 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

zhutnění zemní pláně, dle požadavků PD

chodník z ul. Chelčického : 121,30\*1,15

chodník ve směru SPŠ - OSA 5 : 395,90\*1,15

chodníky okolo ZS :

139,49500

455,28500

656,07500

(91,80+172,80+162,0+135,70+8,20)\*1,15

SLP - chodník z ul. Chelčického :

(6,65+1,80+2,70+1,20)\*1,15

14,20250

5,34750

SLP - chodník ve směru SPŠ - OSA 5 :

(1,05+2,35+1,25)\*1,15

SLP - chodníky okolo ZS :

66,24000

(1,45+2,70+7,10+1,40+2,80+7,85+1,20+5,5+2,0+2,55+1,5

0

+2,90+0,90+2,45+1,30+2,0+2,0+2,75+2,0+1,30+3,95)\*1,

5

1

chodník podé hřišť s možností pojezdu : 214,40\*1,15

246,56000

51,20000

837,75000

štěrkový chodník za ZS : 51,20

2

3

564831111R00

564851111R00

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm

m2

172,53

251,30

144 538,17 RTS 24/ I

243 181,73 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

podkladní vrstva parkovací plochy drenážní dlažby, drcené kamenivo 8/16

drenážní dlažba :

6,0+97,90+139,30+96,80+87,20+193,50+82,70+102,80

oddělení parkovacích stání : -

\*(62,0\*4,25\*0,10+7,0\*3,0\*0,10)

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm

866,20000

-28,45000

967,68000

6

1

m2

-

-

podkladní vrstva parkovací plochy drenážní dlažby, drcené kamenivo 16/32

+15% zvětšení mocnosti vsrtvy u silniční obruby

drenážní dlažba :

996,13000

(66,0+97,90+139,30+96,80+87,20+193,50+82,70+102,80)

\*

1,15

oddělení parkovacích stání : -

\*(62,0\*4,25\*0,10+7,0\*3,0\*0,10)

-28,45000

1

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 26 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 006

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Parkoviště - okolo ZS

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

4

564861111RT4

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm štěrkodrť m2

frakce 0-63 mm

672,80750

330,22

222 173,77 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

podkladní vrstva chodníkus možností pojezdu, tl. 200 mm, ŠD frakce 0/63,

-

+15% zvětšení mocnosti vrstvy u silniční obruby - podél MK

00/100/80 šedá : 35,45\*1,15

2

2

40,76750

632,04000

585,05000

00/100/80 černá : 549,60\*1,15

5

6

596215040R00

596215048R00

Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm

m2

328,41

31,09

192 134,37 RTS 24/ I

44 233,34 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

kladení povrchu ze zámkové dlažby - plochy s možností pojezdu

2

00/100/80 šedá : 35,45

00/100/80 černá : 549,60

35,45000

549,60000

2

Příplatek za více barev dlažby tl. 8 cm, do drtě

m2

m

1 422,80000

-

skladebnost určí investor před zahájením prací

00/100/80 šedá : 35,45

2

2

35,45000

549,60000

837,75000

117,01000

00/100/80 černá : 549,60

dlažba drenážní : 837,75

7

8

596291113R00

596921114R00

Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm

267,69

360,02

31 321,87 RTS 24/ I

301 602,87 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

řezání zámkové dlažby s možností pojezdu tl. 80 mm, na 5,0 m2 = 1,0 m řezání

585,05/5,0

117,01000

837,75000

Kladení bet.veget.dlaždic,lože 30 mm,pl.nad 500 m2

kladení drenážní dlažby

drenážní dlažba :

6,0+97,90+139,30+96,80+87,20+193,50+82,70+102,80

oddělení parkovacích stání : -

\*(62,0\*4,25\*0,10+7,0\*3,0\*0,10)

Příplatek za výpl.spár veg.bet.dlaždic,bez dodávky

m2

-

866,20000

-28,45000

13,85920

6

1

9

596921191R00

m3

1 237,01

1 131,89

17 143,93 RTS 24/ I

34 511,55 RTS 22/ I

RTS 23/ II

RTS 22/ I

-

vyplnění spár drceným kamenivem, podíl spár v ploše = 20% plochy

66,20\*0,08\*0,2

8

13,85920

30,49024

1

0 583414034R

Kamenivo drcené frakce 4/8

- materiál výplně spár dlažby, podíl spár = cca 20 % plochy

t

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 27 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 006

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Parkoviště - okolo ZS

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

13,85920\*2,20

30,49024

11 592451170R

Dlažba 20x10x8 cm přírodní

m2

37,22250

754,59

28 087,81 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

povrch z bet. zámkové dlažby tl. 80 mm, ztratné 5%, oddělení jednotlivých parkovacích stání

(62,0\*4,25\*0,10+7,0\*3,0\*0,10+5,0\*0,10\*14)\*1,05

Dlažba 10x10x8 cm černá

37,22250

12 592451187R

m2

570,08000

766,11

436 745,52 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

-

povrch parkovací plochy u "amfiteátru", plocha zázemí ZS, plocha vyhrazených stání

bet. zámková dlažba 200/100/80 mm, barva černá

oddělení parkovacích stání jinou barvou dlažby zámkové 200/100/80 (šedá)

parkovací plocha amfiteátr : 362,1

plocha zázemí ZS : 120,0

362,10000

120,00000

67,50000

plocha vyhrazených stání : 41,20+26,30

-

oddělení PS : 14\*5,0\*0,1\*-1

-7,00000

prořez 5% : (362,1+120,0+41,20+26,30)\*0,05

Dlažba drenážní, černá 200/200/80

27,48000

13 59248200R

kus

21 376,85000

50,00

1 068 842,50 RTS 22/ I

RTS 22/ I

-

-

-

povrch parkovacích stání, dlažba drenážní 200/200/80, prořez 2,0 %

oddělení parkovacích stání jinou barvou dlažby zámkové 200/100/80 (šedá)

1 m2 = 25 ks

drenážní dlažba :

21 655,00000

(66,0+97,90+139,30+96,80+87,20+193,50+82,70+102,80)

\*

25

oddělení parkovacích stání : -

\*(62,0\*4,25\*0,10+7,0\*3,0\*0,10)\*25

-711,25000

433,10000

1

drenážní dlažba - prořez :

(66,0+97,90+139,30+96,80+87,20+193,50+82,70+102,80)

\*

25\*0,02

**Díl: 91**

**Doplňující práce na komunikaci**

**2 656,37**

14 915111OA0

Vodorovné dopravní značení barvou - hladké - dodávka a m2

pokládka

V10f : 5\*1,0

5,00000

5,00000

531,27

2 656,37 RTS 24/ I

EXP 23

**Díl: 99**

**Staveništní přesun hmot**

**109 794,55**

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 28 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 006

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Parkoviště - okolo ZS

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

15 998223011R00

Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný

t

1 316,30673

83,41

109 794,55 RTS 24/ I

RTS 23/ II

**Celkem**

**2 900 400,66**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 29 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 007

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Odvodnění - MK ul. Chelčického / Kavalcova + okolo ZS - celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**118 756,26**

platnost

úroveň

**Díl: 1**

**Zemní práce**

1

122207119R00

Příplatek za lepivost horniny 3

m3

m3

26,77324

14,61

391,23 RTS 24/ I

RTS 23/ II

rýhy 60 cm : 20,68164

20,68164

12,01500

4,37400

nezapažené jámy : 12,015

zapažené jámy : 4,374

RV : 4,11896

4,11896

Koeficient odpočet provedeného množství: -0,35

Příplatek za lepivost hornina 4

rýhy 60 cm : 10,34082

-14,41636

13,38662

10,34082

6,00750

2

122307119R00

20,88

279,45 RTS 24/ I

RTS 23/ II

nezapažené jámy : 6,0075

zapažené jámy : 2,187

2,18700

RV : 2,05948

2,05948

Koeficient odpočet provedeného množství: -0,35

Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení

-7,20818

13,38662

3

4

130001101R00

131101110R00

m3

m3

788,63

377,51

10 557,14 RTS 24/ I

7 848,49 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

příplatek za hloubení v blízkosti vedení osatatních IS

dle RV

-

RV : 14,41636+4,11896+2,05948

20,59480

-7,20818

20,79000

Koeficient odpočet provedeného množství: -0,35

Hloubení nezapaž. jam hor.2 do 50 m3, STROJNĚ

-

-

hloubení jam nezapažených, strojní výkop

hornina 2 - předpoklad 70% kubatury výkopku

vsakovací objekty podél MK : 2\*(5,0\*1,0\*1,50)\*0,90\*0,70

vsakovací objekt pod svahem vedle hřišť :

9,45000

11,34000

1

,50\*12,0\*1,0\*0,90\*0,70

5

131201110R00

Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ

m3

5,94000

2,70000

395,97

2 352,06 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

hloubení jam nezapažených, strojní výkop

hornina 3 - předpoklad 20% kubatury výkopku

vsakovací objekty podél MK : 2\*(5,0\*1,0\*1,50)\*0,90\*0,20

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 30 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 007

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Odvodnění - MK ul. Chelčického / Kavalcova + okolo ZS - celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

vsakovací objekt pod svahem vedle hřišť :

,50\*12,0\*1,0\*0,90\*0,20

Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 50 m3, STROJNĚ

3,24000

1

6

131301110R00

m3

2,97000

442,40

1 313,93 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

hloubení jam nezapažených, strojní výkop

hornina 4 - předpoklad 10% kubatury výkopku

vsakovací objekty podél MK : 2\*(5,0\*1,0\*1,50)\*0,90\*0,10

vsakovací objekt pod svahem vedle hřišť :

1,35000

1,62000

1

,50\*12,0\*1,0\*0,90\*0,10

7

131101201R00

Hloubení zapažených jam v hor.2 do 100 m3

m3

9,95085

491,43

1 093,64

1 448,57

258,08

4 890,11 RTS 24/ I

3 109,32 RTS 24/ I

2 059,22 RTS 24/ I

12 142,75 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

-

hloubení jam, strojní výkop

hornina 2 - předpoklad 70% kubatury výkopku

pro uliční vpusti - UV1-6 :

(1\*1,50\*1,50\*1,30+1\*1,50\*1,50\*1,50+4\*1,50\*1,50\*2,0)\*0,9

15,30900

0

\*0,70

Koeficient odpočet provedených prací: -0,35

-5,35815

2,84310

8

9

131201201R00

131301201R00

Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3

m3

m3

m3

-

-

hloubení jam, strojní výkop

hornina 3 - předpoklad 20% kubatury výkopku

pro uliční vpusti - UV1-6 :

(1\*1,50\*1,50\*1,30+1\*1,50\*1,50\*1,50+4\*1,50\*1,50\*2,0)\*0,9

4,37400

0

\*0,20

Koeficient odpočet provedených prací: -0,35

-1,53090

1,42155

Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3

-

-

hloubení jam, strojní výkop

hornina 4 - předpoklad 10% kubatury výkopku

pro uliční vpusti - UV1-6 :

(1\*1,50\*1,50\*1,30+1\*1,50\*1,50\*1,50+4\*1,50\*1,50\*2,0)\*0,9

2,18700

0

\*0,10

Koeficient odpočet provedených prací: -0,35

-0,76545

47,05073

1

0 132101111R00

Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.2 do 100 m3, STROJNĚ

-

hloubení rýhy přípojek uličních vpustí, trativodů, strojní výkop

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 31 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 007

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Odvodnění - MK ul. Chelčického / Kavalcova + okolo ZS - celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

hornina 2 - předpoklad 70 % kubatury výkopku

rýhy 0,60 :

52,87590

(2,60\*2,0+2,60\*1,30+1,70\*1,50+9,30\*2,0+2,90\*2,0+24,20\*

2

,0)\*0,90\*0,70

rýha pro trativod 0,40 :

19,50984

(21,60+18,80+39,80+45,50+38,05+29,80)\*0,40\*0,40\*0,90\*

0

,70

Koeficient odpočet provedených prací: -0,35

-25,33501

13,44307

11 132201110R00

12 132301110R00

13 139601101R00

Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ

m3

543,78

7 310,06 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

hloubení rýhy přípojek uličních vpustí, trativodů, strojní výkop

hornina 3 - předpoklad 20% kubatury výkopku

rýha 0,60 :

15,10740

5,57424

(2,60\*2,0+2,60\*1,30+1,70\*1,50+9,30\*2,0+2,90\*2,0+24,20\*

2

,0)\*0,90\*0,20

rýha pro trativod 0,40 :

(21,60+18,80+39,80+45,50+38,05+29,80)\*0,40\*0,40\*0,90\*

0

,20

Koeficient odpočet provedených prací: -0,35

-7,23857

6,72153

Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ

m3

705,05

4 739,00 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

hloubení rýhy přípojek uličních vpustí, trativodů, strojní výkop

hornina 4 - předpoklad 10% kubatury výkopku

rýha 0,60 m :

7,55370

2,78712

(2,60\*2,0+2,60\*1,30+1,70\*1,50+9,30\*2,0+2,90\*2,0+24,20\*

2

,0)\*0,90\*0,10

rýha pro trativod 0,40 :

(21,60+18,80+39,80+45,50+38,05+29,80)\*0,40\*0,40\*0,90\*

0

,10

Koeficient odpočet provedených prací: -0,35

-3,61929

4,45719

Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1 - 2

m3

957,08

4 265,88 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

-

ruční výkop v prostoru křížení se stávajícími IS

předpoklad 10% celkové kubatury výkopku

hornina 2 - předpoklad 70% kubatury výkopku

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 32 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 007

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Odvodnění - MK ul. Chelčického / Kavalcova + okolo ZS - celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

rýhy 60 cm + trativod :

1,40904

(21,60+18,80+39,80+45,50+38,05+29,80)\*0,40\*0,40\*0,10\*

0

,70\*0,65

nezapažené jámy : 2\*(5,0\*1,0\*1,50)\*0,10\*0,70\*0,65

0,68250

1,10565

zapažené jámy :

(1\*1,50\*1,50\*1,30+1\*1,50\*1,50\*1,50+4\*1,50\*1,50\*2,0)\*0,1

0

\*0,70\*0,65

vsakovací objekt pod svahem vedle hřišť :

,50\*12,0\*1,0\*0,10\*0,70

Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3

1,26000

1,27348

1

14 139601102R00

m3

1 448,12

1 844,15 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

-

ruční výkop v prostoru křížení se stávajícími IS

předpoklad 10% celkové kubatury výkopku

hornina 3 - předpoklad 20% kubatury výkopku

rýhy 60 cm+ trativod :

0,40258

(21,60+18,80+39,80+45,50+38,05+29,80)\*0,40\*0,40\*0,10\*

0

,20\*0,65

nezapažené jámy : 2\*(5,0\*1,0\*1,50)\*0,10\*0,20\*0,65

0,19500

0,31590

zapažené jámy :

(1\*1,50\*1,50\*1,30+1\*1,50\*1,50\*1,50+4\*1,50\*1,50\*2,0)\*0,1

0

\*0,20\*0,65

vsakovací objekt pod svahem vedle hřišť :

,50\*12,0\*1,0\*0,10\*0,20

Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4

0,36000

0,63674

1

15 139601103R00

m3

1 908,01

1 214,90 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

-

ruční výkop v prostoru křížení se stávajícími IS

předpoklad 10% celkové kubatury výkopku

hornina 4 - předpoklad 10% kubatury výkopku

rýhy 60 cm + trativod :

0,20129

(21,60+18,80+39,80+45,50+38,05+29,80)\*0,40\*0,40\*0,10\*

0

,10\*0,65

nezapažené jámy : 2\*(5,0\*1,0\*1,50)\*0,10\*0,10\*0,65

0,09750

0,15795

zapažené jámy :

(1\*1,50\*1,50\*1,30+1\*1,50\*1,50\*1,50+4\*1,50\*1,50\*2,0)\*0,1

0\*0,10\*0,65

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 33 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 007

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Odvodnění - MK ul. Chelčického / Kavalcova + okolo ZS - celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

vsakovací objekt pod svahem vedle hřišť :

,50\*12,0\*1,0\*0,10\*0,10

Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m

pažení rýhy při hl. > nez 1,20 m

0,18000

1

16 151101101R00

m2

140,30900

109,10900

151,69

21 284,03 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

rýhy 60 :

(2,60\*2,0+2,60\*1,30+1,70\*1,50+9,30\*2,0+2,90\*2,0+24,20\*

2

,0)\*2\*0,65

zapažené jámy : 4\*2,0\*1,5\*4\*0,65

31,20000

1

7 151101111R00

8 161101101R00

Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m

m2

m3

140,30900

31,31

4 393,46 RTS 24/ I

17 528,44 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

odstranění pažení z výkopu

Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m

svislé přemístění výkopku, v rozsahu dle popisu položky

1

120,47958

145,49

-

rýhy 60 cm : 72,38574+20,68164+10,34082

nezapažené jámy : 42,0525+12,015+6,0075

zapažené jámy : 15,309+4,374+2,187

103,40820

60,07500

21,87000

-64,87362

25,98000

Koeficient odpočet provedeného množství: -0,35

Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 15 cm

1

9 564551111R00

0 174100010RA0

m2

23,15

601,44 RTS 24/ I

673,01 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

podsyp, lože tl. 0,150 m pod kanalizační potrubí vč. materiálu ŠP frakce 0-22 mm

(2,60+2,60+1,70+9,30+2,90+24,20)\*0,60

Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou

25,98000

3,60000

2

m3

186,95

-

-

zásyp výkopu v prostoru komunikace, chodníku a nových zelených ploch

práce

ZEM - zásyp v prostoru vsakovacího objektu pod svahem -

3,60000

tl. 0,20 m + 0,10 m ornice : 12,0\*1,50\*0,20

Štěrkodrtě frakce 0-63 A

2

1 58344197R

t

13,28378

749,65

9 958,19 RTS 23/ I

4 512,73 RTS 24/ I

RTS 23/ I

RTS 23/ II

-

materiál zásypu

**Díl: 4**

**Vodorovné konstrukce**

Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním

**135 260,38**

22 174101101R00

m3

33,00000

136,75

-

zásyp vsakovacích objektů - práce

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 34 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 007

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Odvodnění - MK ul. Chelčického / Kavalcova + okolo ZS - celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

vsakovací objekty podél MK : 2\*(5,0\*1,0\*1,50)

vsakovací objekt pod svahem vedle hřišť : 1,50\*12,0\*1,0

Položení vrstvy z geotextilie, uchycení sponami

15,00000

18,00000

129,00000

23 451971112R00

m2

194,98

25 152,03 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

vsakovací zařízení

obalení výkopu pro vsakovací rýhu, separace zeminy od výplně, práce, s dodáním spon.

vsakovací objekty podél MK : 2\*(5\*1,50\*4+1,0\*1,50\*2)

vsakovací objekt pod svahem vedle hřišť :

66,00000

63,00000

1

,50\*12,0\*2+1,0\*12,0\*2+1,0\*1,50\*2

2

4 639571210R00

5 583419023R

Kačírek tl. 100 mm

m2

kačírek - tvoří povrch vsakovacích zařízení podél komunikace

kačírek - tvoří povrch okapního chodníčku podél ZS

32,10000

1 088,05

804,14

34 926,26 RTS 24/ I

58 380,81 RTS 22/ II

RTS 23/ II

RTS 22/ II

-

-

podél ZS : 10,0+22,10

32,10000

72,60000

2

Kamenivo drcené frakce 32/63

t

-

-

kamenivo - frakce 32/63

výplň / zásyp vsakovacích zařízení

vsakovací objekty podél MK : 2\*(5,0\*1,0\*1,50)\*2,20

vsakovací objekt pod svahem vedle hřišť :

33,00000

39,60000

1

,50\*12,0\*1,0\*2,20

26 69366198R

Geotextilie 300 g/m2 š. 200cm 100% PP

m2

141,90000

86,60

12 288,55 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

obaelení výplně vsakovacích objektů, materiál vč. přesahů 10%

vsakovací objekty podél MK :

\*(5\*1,50\*4+1,0\*1,50\*2)\*1,10

72,60000

69,30000

2

vsakovací objekt pod svahem vedle hřišť :

(1,50\*12,0\*2+1,0\*12,0\*2+1,0\*1,50\*2)\*1,10

**Podlahy a podlahové konstrukce**

Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 25/30

**Díl: 63**

**1 666,34**

27 631313711R00

m3

0,22500

7 405,97

1 666,34 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

podkladní deska pod dna šachet, tl. 100 mm

práce vč. materiálu pro uliční vpusti

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 35 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 007

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Odvodnění - MK ul. Chelčického / Kavalcova + okolo ZS - celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1,50\*1,50\*0,10\*1

0,22500

**Díl: 8**

**Trubní vedení**

**366 511,67**

28 597101113R00

Montáž odvodňovacího žlabu - D 400

m

30,10000

832,06

25 045,10 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

montáž štěrbinových žlabů

0,0+8,25+11,85

1

30,10000

1,00000

2

9 831263195R00

0 871313121R00

Příplatek za zřízení kanal. přípojky DN 100 - 300

zřízení přípojek UV

Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150

kus

m

1 359,62

34,26

1 359,62 RTS 24/ I

829,04 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

3

24,20000

-

montáž potrubí přípojek UV

4,20

2

24,20000

1,00000

24,20000

24,20000

1,00000

31 892583111R00

32 892581111R00

33 892855112R00

34 895941311RT2

Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou

Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou

Kontrola kanalizace TV kamerou do 50 m DN250

úsek

m

4 428,75

48,87

4 428,75 RTS 24/ I

1 182,72 Vlastní

RTS 23/ II

Kalkul

m

122,28

2 959,17 Vlastní

Kalkul

Zřízení vpusti uliční z dílců včetně dodávky dílců pro uliční kus

vpusti

14 280,86

14 280,86 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

sestavení uliční vpusti z dílců, mříž uliční vpusti D400

-

práce a materiál

3

5 899711122R00

6 MTZ8

Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm (dod+mont)

m

m

24,20000

20,38

493,25 Vlastní

Kalkul

Kalkul

-

výstražná folie nad potrubím přípojek

24,20

24,20000

24,20000

3

Potr. kan.PP SN10 DN160/4,9 (včet. tvar.) (zelené,

plnostěn) (dod)

1 053,04

25 483,69 Vlastní

-

kanalizační potrubí přípojek ulinčích vpustí PP SN10 DN160

24,20

24,20000

37 212810010RAA

Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože

štěrkopísek a obsyp kamenivo, trubky d 50 mm

m

100,42000

746,39

74 952,55 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

trativod DN50 pro odvodnění rubu palisád podél OSY5, protažen pod chodníkem a vyveden volně do zeleně

64,0+33,92+2,50 100,42000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 36 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 007

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Odvodnění - MK ul. Chelčického / Kavalcova + okolo ZS - celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

38 212810010RAC

Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože

štěrkopísek a obsyp kamenivo, trubky d 100 mm

m

193,55000

786,83

152 290,66 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

trativod DN100 pro odvodnění zemní pláně komunikace s napojením do uličních vpustí

2

1,60+18,80+39,80+45,50+38,05+29,80

193,55000

22,50000

39 28611225.AR

Trubka PVC drenážní flexibilní d 160 mm

m

209,14

4 705,56 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

potrubí pro rozvedení vod ve vsakovacím zařízení - napojení na odtok ze štěrbinového žlabu

3

\*(3,50+4,0)

22,50000

1,00000

4

0 286572273R

1 59227450R

Odbočka sedlová PE-HD DN 150 pro DN250-DN800

sedlová odbočka pro napojení potrubí stávající kanalizace

Žlab štěrbinový 20/20/100 1000x200x200 mm

kus

kus

4 860,21

1 782,08

4 860,21 RTS 24/ I

53 640,49 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

4

30,10000

30,10000

105,11243

-

štěrbinový žlab 200/200/1000

0,0+8,25+11,85

1

**Díl: 99**

**Staveništní přesun hmot**

Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop

**5 430,97**

4

2 998276101R00

t

51,67

50,20

5 430,97 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

**Díl: D96**

**Přesuny suti a vybouraných hmot**

Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m

**80 447,87**

43 162201102R00

m3

8,10000

406,60 RTS 24/ I

-

přemístění výkopku na meziskládku pro další použití na stavbě a zpět

zpětné využití : 4,50+3,60

8,10000

44 162501102R00

Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m

m3

101,06646

148,02

14 959,75 RTS 24/ I

-

přemístění výkopku do 3000 m, meziskládka na ulici Polní

ruční výkop : 14,41636+4,11896+2,05948

rýha 0,60 m : 72,38574+20,68164+10,34082

jámy : 30,7125+8,775+4,3875+15,309+4,374+2,187

odečet výkopku pro zpětné využití : -4,50

20,59480

103,40820

65,74500

-4,50000

-

84,18154

Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3

naložení sypaniny

-84,18154

185,24800

45 167101102R00

m3

74,91

13 876,14 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 37 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 007

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Odvodnění - MK ul. Chelčického / Kavalcova + okolo ZS - celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

46 171201101R00

Uložení sypaniny do násypů nezhutněných

m3

101,06646

29,72

3 003,58 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.

47 199000002R00

Poplatek za skládku horniny 1- 4

poplatek za skládku výkopku

výkopek : 101,106646

m3

101,10665

101,10665

476,74

48 201,80 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

**Celkem**

**708 073,49**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 38 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 008

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Schodiště - hlavní vstup ZS, SPŠ1, SPŠ 2

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**96 576,72**

platnost

úroveň

1

2

3

4

5

6

273313711R00

Beton základových desek prostý C 25/30

m3

m2

m2

m3

m2

m2

3,78000

6 540,27

1 181,18

156,25

24 722,23 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

vrstva konstrukční ho betonu tl. 100 mm

schodiště vstup ZS : 6,29\*4,0\*0,10

schodiště SPŠ 1 : 3,32\*2,0\*0,10

schodiště SPŠ 2 : 2,0\*3,0\*0,10

2,51600

0,66400

0,60000

12,36600

273351215R00

273351216R00

274313711R00

274351215R00

274351216R00

Bednění stěn základových desek - zřízení

14 606,49 RTS 24/ I

1 932,14 RTS 24/ I

23 544,98 RTS 24/ I

15 236,89 RTS 24/ I

2 624,94 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

bednění pod schodnicových konstrukcí betonu

schodiště vstup ZS : 6,29\*0,30\*2+4,0\*0,30\*2

schodiště SPŠ 1 : 3,32\*0,30\*2+2,0\*0,30\*2

schodiště SPŠ 2 : 2,0\*0,30\*2+3,0\*0,30\*2

Bednění stěn základových desek - odstranění

Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

schodiště vstup ZS : 6,29\*0,30\*2+4,0\*0,30\*2

schodiště SPŠ 1 : 3,32\*0,30\*2+2,0\*0,30\*2

schodiště SPŠ 2 : 2,0\*0,30\*2+3,0\*0,30\*2

Beton základových pasů prostý C 25/30

Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.

schodiště vstup ZS : 4,0\*0,80\*0,50

6,17400

3,19200

3,00000

12,36600

6,17400

3,19200

3,00000

3,60000

6 540,27

906,96

1,60000

0,80000

1,20000

16,80000

schodiště SPŠ 1 : 2,0\*0,80\*0,50

schodiště SPŠ 2 : 3,0\*0,80\*0,50

Bednění stěn základových pasů - zřízení

-

bednění základodů schodišť

schodiště vstup ZS : 4,0\*0,80\*2+0,8\*0,50\*2

schodiště SPŠ 1 : 3,0\*0,80\*2+0,80\*0,50\*2

schodiště SPŠ 2 : 2,0\*0,80\*2+0,80\*0,50\*2

Bednění stěn základových pasů - odstranění

Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

7,20000

5,60000

4,00000

16,80000

156,25

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 39 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 008

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Schodiště - hlavní vstup ZS, SPŠ1, SPŠ 2

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

schodiště vstup ZS : 4,0\*0,80\*2+0,8\*0,50\*2

7,20000

schodiště SPŠ 1 : 3,0\*0,80\*2+0,80\*0,50\*2

schodiště SPŠ 2 : 2,0\*0,80\*2+0,80\*0,50\*2

Výztuž základových pasů do 12 mm z oceli 10505 (R)

5,60000

4,00000

0,01934

7

274361214R00

t

84 536,34

1 634,93 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

-

výztuž - trny z bet. oceli, prům 10 mm

délka trnů 0,12 m - pro možnost distančního odsazení kari sítě, hmotnost 0,62 kg/m

materiál vč. osazení

schodiště vstup ZS : 18\*4\*2\*0,15\*0,62\*0,001

schodiště SPŠ 1 : 10\*2\*2\*0,15\*0,62\*0,001

schodiště SPŠ 2 : 6\*2\*2\*0,15\*0,62\*0,001

Výztuž základů z KARI-sítí

0,01339

0,00372

0,00223

0,32611

8

272366OA0

t

37 637,97

12 274,12 RTS 24/ I

EXP 23

-

-

kari síť 8/100/100 mm, hmotnost cca 7,90 kg/m2

výztuž základu a betonu uložení schodnic dle vzorového řezu

schodiště vstup ZS : (6,10+0,70)\*3,90\*7,90\*0,001

schodiště SPŠ 1 : (3,10+0,70)\*1,90\*7,90\*0,001

schodiště SPŠ 2 : (1,90+0,70)\*2,90\*7,90\*0,001

0,20951

0,05704

0,05957

**Díl: 4**

**Vodorovné konstrukce**

**701 476,53**

9

431112OA0

SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C12/15

M3

m2

12,07500

8,10000

2,13000

1,84500

58 093,29

307,70

701 476,53 RTS 24/ I

EXP 23

schodiště vstup ZS : 1,08\*4,0+0,35\*0,15\*4,0\*18

schodiště SPŠ 1 : 0,54\*2,0+0,35\*0,15\*2,0\*10

schodiště SPŠ 2 : 0,30\*3,0+0,35\*0,15\*3,0\*6

**Díl: 5**

**Komunikace**

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm

**11 631,21**

11 631,21 RTS 24/ I

10 564861111R00

37,80000

RTS 23/ II

-

podkladní vsrtva pod konstrukce schodiště, ŠD 0/32

schodiště vstup ZS : 6,29\*4,0

schodiště SPŠ 1 : 3,32\*2,0

schodiště SPŠ 2 : 2,0\*3,0

25,16000

6,64000

6,00000

**Díl: 99**

**Staveništní přesun hmot**

**3 767,87**

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 40 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 008

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Schodiště - hlavní vstup ZS, SPŠ1, SPŠ 2

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

11 998226011R00

Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt montovaný

t

36,46634

103,32

3 767,87 RTS 24/ I

RTS 23/ II

**Celkem**

**813 452,33**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 41 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 009

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Podzemní stabilizační ŽB zeď, opěrná zeď z lomového kamene

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

20 367,05 RTS 24/ I

72 700,90 RTS 24/ I

úroveň

**Díl: 1**

**Zemní práce**

**790 080,03**

1

114203202R00

Očištění lomového kamene od malty

m3

24,90000

817,95

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

očištění vybouraného lomového kamene pro možnost opětovného využití

2

120901113R00

Bourání konstrukcí kamenných na MC v odkopávkách

m3

24,90000

2 919,71

-

bourání stávající zídky z lomového kamene, v rozsahu dotčení stavbou

-

pro bourání nutno použít šetrnou technologii, pro zachování stávajícího kamene, možnost očištění a opětovného

použití materiálu pro obnovu zdi dle PD

dřík zdi : 8,0\*(2,55+2,0)/2\*0,50+15,80\*2,0\*0,50

24,90000

11,42400

3

4

120901121R00

174101101R00

Bourání konstrukcí z prostého betonu v odkopávkách

m3

m3

7 644,25

136,75

87 327,87 RTS 24/ I

46 377,75 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

bourání základu zídky z lomového kamene

(8,0+15,80)\*0,80\*0,60

11,42400

Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním

339,14400

-

-

-

zásyp za opěrnou ŽB zdí a zdí z LK

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

práce

opěrná ŽB zeď - materiál ŠD 0/63 : 4,30\*(27,65+34,45)

opěrná zeď z LK - materiál ŠD 0/63 : 3,03\*(8,0+15,80)

Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 10 cm

267,03000

72,11400

14,28000

5

6

7

564531111R00

564561111R00

58344197R

m2

m2

17,51

28,60

250,10 RTS 24/ I

3 729,78 RTS 24/ I

559 326,58 RTS 23/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ I

-

zřízení podsypu ze ŠP tl. 100 mm pod nový základ zídky z lomového kamene

23,80\*0,60

14,28000

Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 20 cm

130,41000

-

zřízení podsypu ze ŠP tl. 200 mm pod podkladní beton ŽB úhlové zdi

,10\*(27,65+34,45)

2

130,41000

746,11680

587,46600

Štěrkodrtě frakce 0-63 A

t

749,65

opěrná ŽB zeď - materiál ŠD 0/63 :

4

,30\*(27,65+34,45)\*2,20

opěrná zeď z LK - materiál ŠD 0/63 :

,03\*(8,0+15,80)\*2,20

158,65080

3

**Díl: 2**

**Základy a zvláštní zakládání**

**274 002,95**

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 42 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 009

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Podzemní stabilizační ŽB zeď, opěrná zeď z lomového kamene

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

8

273313621R00

Beton základových desek prostý C 20/25

m3

vybetonování límce tl. 150 mm na dříku zdi z LK z betonu C20/25

,15\*0,60\*23,80

2,14200

6 209,71

13 301,20 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

0

2,14200

7,32000

9

273351215R00

Bednění stěn základových desek - zřízení

m2

1 181,18

8 646,25 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

bednění pro betonáž límců

0

,15\*23,80\*2+0,15\*0,60\*2

7,32000

7,32000

1

0 273351216R00

1 274313711R00

Bednění stěn základových desek - odstranění

m2

156,25

1 143,72 RTS 24/ I

74 716,06 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

odstranění bednění, včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

1

Beton základových pasů prostý C 25/30

m3

m2

m2

11,42400

6 540,27

-

základ zídky z lom kamane, včetně dodávky a uložení betonu a kamene.

2

3,80\*0,60\*0,80

11,42400

39,04000

12 274351215R00

Bednění stěn základových pasů - zřízení

906,96

156,25

35 407,62 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

bednění základu zdi z LK

2

3,80\*0,80\*2+0,60\*0,80\*2

39,04000

39,04000

1

3 274351216R00

4 871251121R00

Bednění stěn základových pasů - odstranění

6 099,85 RTS 24/ I

638,96 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

odstranění bednění zdi z LK, včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu

Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm 6,00000

montáž potrubí pro odvedení vod z rubu ŽB zdi vč. napojení na drenážní trubku DN100

trubky délka 0,60 m ve vzdálenostech dle PD

1

m

106,49

-

-

(4+6)\*0,60

6,00000

15 212810010RAC

Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože

štěrkopísek a obsyp kamenivo, trubky d 100 mm

m

85,90000

874,25

75 098,41 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

-

drenáž za opěrnou zdí z lomového kamene (vyvedena za ukončením zdi volně do terénu)

drenáž za opěrnou zdí ŽB úhlovou

drenáž DN100, kompletní provedení

zeď z LK : 15,80+8,0

zeď ŽB : 27,65+34,45

23,80000

62,10000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 43 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 009

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Podzemní stabilizační ŽB zeď, opěrná zeď z lomového kamene

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

16 21331OA0

DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO

(DRENÁŽNÍHO)

M3

5,07200

11 045,93

56 024,94 RTS 24/ I

EXP 23

1

1,65\*0,20+13,71\*0,20

Trubka PE100 110x6,6 mm PN10 tyč 6 m/tyč 12 m

trubka PE d110 pro odvedení vod z rubu ŽB zdi na terén

5,07200

6,00000

1

7 286134131R

m

487,66

2 925,94 RTS 24/ I

RTS 23/ II

EXP 23

-

(6+4)\*0,60

6,00000

**Díl: 3**

**Svislé a kompletní konstrukce**

Zdi a stěny ze železobetonu, bet. C25/30

**907 391,21**

569 925,41 RTS 24/ I

18 311324OA0

m3

93,15000

6 118,36

-

-

monolitická ŽB úhlová zeď, dřík i základ z betonu C25/30, šířka zdi 400 mm, rozměr základu 1,40x0,50 m

zeď vyztužená při svém povrchu kari-sítěmi 6/150/150 mm a R10 á 75 mm dle statického návrhu zdí, který je

přílohou technické zprávy

(1,40\*0,50+2,0\*0,40)\*(27,65+34,45)

93,15000

24,66750

1

9 311212 OA0

Zdi a stěny podpěr a volné z lomového kamene na MC

m3

13 680,58

337 465,80 RTS 24/ I

Součtová

RTS 23/ II

-

vyzdění nové zídky v rozměrech dle PD stávajícím očištěným materiálem, vč. provázání nové části zdiva se

stávající

((2,80+2,15)/2-0,15)\*15,80\*0,50+((2,80+0,65)/2-

0

**Vodorovné konstrukce**

Podkladní vrstva z betonu prostého C 12/15 do 10cm

24,66750

,15)\*8,0\*0,50

**Díl: 4**

**106 916,66**

106 916,66 RTS 24/ I

20 451315111R00

m2

105,57000

105,57000

802,54939

588,42000

1 012,76

-

podkladní vrstva pro uložení ŽB zdi

1

,70\*(27,65+34,45)

**Díl: 99**

**Staveništní přesun hmot**

Přesun hmot, zdi a valy samostatné z dílců do 20 m

**100 473,72**

100 473,72 RTS 24/ I

21 998152111R00

t

125,19

968,16

RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Díl: 711**

**Izolace proti vodě**

Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka

**569 685,79**

569 685,79 RTS 24/ I

22 711212002R00

m2

-

izolační nátěr 1xNP + 2xNA ŽB úhlové zdi

nátěr bet. konstrukcí v kontaktu se zeminou

xNa : 3,50\*(27,65+34,45)+38,96+37,90

xNp : 3,50\*(27,65+34,45)+38,96+37,90

-

1

294,21000

294,21000

1

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 44 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 009

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Podzemní stabilizační ŽB zeď, opěrná zeď z lomového kamene

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

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

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**80 253,15**

platnost

úroveň

2

2

2

3 199000002R00

Poplatek za skládku horniny 1- 4

m3

0,23250

529,71

123,16 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

poplatek za skládku výkopku a odstraňovaných konstrukcí

bourání stávající zdi z LK : (24,90-24,66750)

Vodorovné přemístění suti na skládku do 100 m

0,23250

4 979083111R00

t

t

69,06900

55,18

3 810,94 RTS 24/ I

6 214,24 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

materiály s opětovným využitím na a z meziskládky

bourání stávající zdi z LK : 24,6675\*2,8

69,06900

29,21100

5 979083114R00

Vodorovné přemístění suti na skládku do 3000 m

212,74

-

přemístění suti do 3000 m

bourání stávající zdi z LK : (24,90-24,66750)\*2,80

bourání základu zdi z LK : 11,424\*2,5

0,65100

28,56000

28,56000

28,56000

26 979990103R00

Poplatek za skládku suti - beton do 30x30 cm

bourání základu zdi z LK : 11,424\*2,5

t

2 454,65

70 104,81 RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Celkem**

**2 828 803,51**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 45 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 010

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Sanace nevhodného podloží, celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**214 431,19**

platnost

úroveň

**Díl: 1**

**Zemní práce**

1

2

3

122207119R00

Příplatek za lepivost horniny 3

m3

m3

m3

334,90415

14,61

20,88

94,10

4 893,82 RTS 24/ I

3 495,58 RTS 24/ I

110 300,87 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

122307119R00

122102202R00

Příplatek za lepivost hornina 4

167,45207

Odkopávky pro silnice v hor. 2 do 1000 m3

1 172,16453

-

-

-

odkop pro komunikace, chodníky, parkoviště atd.

hornina 2 - předpoklad 70 % kubatury výkopku

položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v

rozsahu odsouhlasení

položky budou odsouhlaseny po vyhodnocení charakteristiky Edef2 - únosnosti na úrovni zemní pláně, která musí

-

dosahovat hodnot předepsaných dle PD, hodnoty budou prověřeny statickou zatěžovací zkouškou (ZP

komunikací) a rázovou zatěžovací zkouškou (chodníky, parkoviště) nebo jejich kombinací dle návrhu zkušební

laboratoře provádějící zkoušky - či projektanta.

-

dle ČSN 736133 - návrh a provádění zemního tělesa PK je minimální vrstva pro sanaci ZP stanovena tabulkou 5 a

určenou zeminou v rozsahu 0,30-0,50 m (viz také příloha TZ - doplnění IG/HG průzkumu), v rámci stavby bude

upřednostněno provádění co nejmenších zemních prací na sanacích, tzn. pro sanaci jsou v rámci rozpočtové části

navrženy hloubky 0,50 m pro komunikaci, 0,30 m pro chodníky a parkoviště. Tato hloubka však nemusí být využita při

zjištění dobrých výsledků únosnosti ZP - modul Edef2. Odkopy jsou rozepsány pro komunikace, chodníky i parkoviště

na 2 části (v mocnosti 1/2 předepsané vrstvy - 0,50 m (2x0,25 m) 0,30 m( 2x0,15 m) kdy bude v případě účelnosti

proveden zkušební úsek délky cca 5,0 m v poloviční mocnosti sanace a v případě dosažení dostatečných hodnot

únosnosti modulu Edef2 bude v daném úseku využito 1/2 mocnosti sanace, v opačném případě bude

využita mocnost plná, v případě nedostatečných parametrů únosnosti i při plné vrtsvě provádění sanace bude toto

řešeno operativně na stavbě návrhem projektanta ve spolupráci se silniční laboratoří.

-

sanace nemusí být prováděna v místech provádění násypu vhodným nakupovaným materiálem s mocností 0,50 v

prostoru komunikace a 0,30 m v prostoru chodníku a parkovišť pod konstrukcí a s dodržením parametrů únosnosti

modulu Edef2 předepsaných PD na úrovni ZP (vzhledem ke konfiguraci místa stavby jsou tyto místa v rámci PD hůže

identifikovatelné a budou identifikovány v rámci stavby)

OSA2 - komunikace - sanace 1/2 :

205,35953

(1125,183+48,30)\*0,25\*0,70

OSA2 - komunikace - sanace 2/2 :

205,35953

(1125,183+48,30)\*0,25\*0,70

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 46 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 010

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Sanace nevhodného podloží, celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

OSA3 - komunikace - sanace 1/2 : 424,81\*0,25\*0,70

74,34175

OSA3 - komunikace - sanace 2/2 : 424,81\*0,25\*0,70

OSA4 - komunikace - sanace 1/2 : 448,615\*0,25\*0,70

OSA4 - komunikace - sanace 2/2 : 448,615\*0,25\*0,70

OSA5 - chodník - sanace 1/2 : 455,285\*0,15\*0,70

OSA5 - chodník - sanace 2/2 : 455,285\*0,15\*0,70

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 1/2 :

74,34175

78,50763

78,50763

47,80493

47,80493

83,53485

(656,075+139,495)\*0,15\*0,70

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 2/2 :

(656,075+139,495)\*0,15\*0,70

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 1/2 :

83,53485

25,88880

25,88880

2

46,56\*0,15\*0,70

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 2/2 :

46,56\*0,15\*0,70

2

parkoviště okolo ZS - sanace 1/2 : 672,8075\*0,15\*0,70

parkoviště okolo ZS - sanace 2/2 : 672,8075\*0,15\*0,70

Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3

70,64479

70,64479

334,90415

4

122202202R00

m3

128,07

42 890,14 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

-

odkop pro komunikace, chodníky, parkoviště atd.

hornina 3 - předpoklad 20 % kubatury výkopku

položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v

rozsahu odsouhlasení

položky budou odsouhlaseny po vyhodnocení charakteristiky Edef2 - únosnosti na úrovni zemní pláně, která musí

-

dosahovat hodnot předepsaných dle PD, hodnoty budou prověřeny statickou zatěžovací zkouškou (ZP

komunikací) a rázovou zatěžovací zkouškou (chodníky, parkoviště) nebo jejich kombinací dle návrhu zkušební

laboratoře provádějící zkoušky - či projektanta.

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 47 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 010

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Sanace nevhodného podloží, celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

dle ČSN 736133 - návrh a provádění zemního tělesa PK je minimální vrstva pro sanaci ZP stanovena tabulkou 5 a

určenou zeminou v rozsahu 0,30-0,50 m (viz také příloha TZ - doplnění IG/HG průzkumu), v rámci stavby bude

upřednostněno provádění co nejmenších zemních prací na sanacích, tzn. pro sanaci jsou v rámci rozpočtové části

navrženy hloubky 0,50 m pro komunikaci, 0,30 m pro chodníky a parkoviště. Tato hloubka však nemusí být využita při

zjištění dobrých výsledků únosnosti ZP - modul Edef2. Odkopy jsou rozepsány pro komunikace, chodníky i parkoviště

na 2 části (v mocnosti 1/2 předepsané vrstvy - 0,50 m (2x0,25 m) 0,30 m( 2x0,15 m) kdy bude v případě účelnosti

proveden zkušební úsek délky cca 5,0 m v poloviční mocnosti sanace a v případě dosažení dostatečných hodnot

únosnosti modulu Edef2 bude v daném úseku využito 1/2 mocnosti sanace, v opačném případě bude

využita mocnost plná, v případě nedostatečných parametrů únosnosti i při plné vrtsvě provádění sanace bude toto

řešeno operativně na stavbě návrhem projektanta ve spolupráci se silniční laboratoří.

-

sanace nemusí být prováděna v místech provádění násypu vhodným nakupovaným materiálem s mocností 0,50 v

prostoru komunikace a 0,30 m v prostoru chodníku a parkovišť pod konstrukcí a s dodržením parametrů únosnosti

modulu Edef2 předepsaných PD na úrovni ZP (vzhledem ke konfiguraci místa stavby jsou tyto místa v rámci PD hůže

identifikovatelné a budou identifikovány v rámci stavby)

OSA2 - komunikace - sanace 1/2 :

58,67415

(1125,183+48,30)\*0,25\*0,20

OSA2 - komunikace - sanace 2/2 :

58,67415

(1125,183+48,30)\*0,25\*0,20

OSA3 - komunikace - sanace 1/2 : 424,81\*0,25\*0,20

21,24050

21,24050

22,43075

22,43075

13,65855

13,65855

23,86710

OSA3 - komunikace - sanace 2/2 : 424,81\*0,25\*0,20

OSA4 - komunikace - sanace 1/2 : 448,615\*0,25\*0,20

OSA4 - komunikace - sanace 2/2 : 448,615\*0,25\*0,20

OSA5 - chodník - sanace 1/2 : 455,285\*0,15\*0,20

OSA5 - chodník - sanace 2/2 : 455,285\*0,15\*0,20

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 1/2 :

(656,075+139,495)\*0,15\*0,20

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 2/2 :

(656,075+139,495)\*0,15\*0,20

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 1/2 :

23,86710

7,39680

7,39680

2

46,56\*0,15\*0,20

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 2/2 :

46,56\*0,15\*0,20

2

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 48 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 010

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Sanace nevhodného podloží, celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

parkoviště okolo ZS - sanace 1/2 : 672,8075\*0,15\*0,20

20,18423

parkoviště okolo ZS - sanace 2/2 : 672,8075\*0,15\*0,20

Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 1000 m3

20,18423

5

122302202R00

m3

167,45208

315,62

52 850,78 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

-

odkop pro komunikace, chodníky, parkoviště atd.

hornina 4 - předpoklad 10 % kubatury výkopku

položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v

rozsahu odsouhlasení

položky budou odsouhlaseny po vyhodnocení charakteristiky Edef2 - únosnosti na úrovni zemní pláně, která musí

-

dosahovat hodnot předepsaných dle PD, hodnoty budou prověřeny statickou zatěžovací zkouškou (ZP

komunikací) a rázovou zatěžovací zkouškou (chodníky, parkoviště) nebo jejich kombinací dle návrhu zkušební

laboratoře provádějící zkoušky - či projektanta.

-

dle ČSN 736133 - návrh a provádění zemního tělesa PK je minimální vrstva pro sanaci ZP stanovena tabulkou 5 a

určenou zeminou v rozsahu 0,30-0,50 m (viz také příloha TZ - doplnění IG/HG průzkumu), v rámci stavby bude

upřednostněno provádění co nejmenších zemních prací na sanacích, tzn. pro sanaci jsou v rámci rozpočtové části

navrženy hloubky 0,50 m pro komunikaci, 0,30 m pro chodníky a parkoviště. Tato hloubka však nemusí být využita při

zjištění dobrých výsledků únosnosti ZP - modul Edef2. Odkopy jsou rozepsány pro komunikace, chodníky i parkoviště

na 2 části (v mocnosti 1/2 předepsané vrstvy - 0,50 m (2x0,25 m) 0,30 m( 2x0,15 m) kdy bude v případě účelnosti

proveden zkušební úsek délky cca 5,0 m v poloviční mocnosti sanace a v případě dosažení dostatečných hodnot

únosnosti modulu Edef2 bude v daném úseku využito 1/2 mocnosti sanace, v opačném případě bude

využita mocnost plná, v případě nedostatečných parametrů únosnosti i při plné vrtsvě provádění sanace bude toto

řešeno operativně na stavbě návrhem projektanta ve spolupráci se silniční laboratoří.

-

sanace nemusí být prováděna v místech provádění násypu vhodným nakupovaným materiálem s mocností 0,50 v

prostoru komunikace a 0,30 m v prostoru chodníku a parkovišť pod konstrukcí a s dodržením parametrů únosnosti

modulu Edef2 předepsaných PD na úrovni ZP (vzhledem ke konfiguraci místa stavby jsou tyto místa v rámci PD hůže

identifikovatelné a budou identifikovány v rámci stavby)

OSA2 - komunikace - sanace 1/2 :

(1125,183+48,30)\*0,25\*0,10

OSA2 - komunikace - sanace 2/2 :

(1125,183+48,30)\*0,25\*0,10

29,33708

29,33708

10,62025

OSA3 - komunikace - sanace 1/2 : 424,81\*0,25\*0,10

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 49 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 010

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Sanace nevhodného podloží, celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

OSA3 - komunikace - sanace 2/2 : 424,81\*0,25\*0,10

10,62025

OSA4 - komunikace - sanace 1/2 : 448,615\*0,25\*0,10

OSA4 - komunikace - sanace 2/2 : 448,615\*0,25\*0,10

OSA5 - chodník - sanace 1/2 : 455,285\*0,15\*0,10

OSA5 - chodník - sanace 2/2 : 455,285\*0,15\*0,10

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 1/2 :

11,21538

11,21538

6,82928

6,82928

11,93355

(656,075+139,495)\*0,15\*0,10

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 2/2 :

(656,075+139,495)\*0,15\*0,10

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 1/2 :

11,93355

3,69840

3,69840

2

46,56\*0,15\*0,10

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 2/2 :

46,56\*0,15\*0,10

2

parkoviště okolo ZS - sanace 1/2 : 672,8075\*0,15\*0,10

10,09211

10,09211

parkoviště okolo ZS - sanace 2/2 : 672,8075\*0,15\*0,10

**Díl: 5**

**Komunikace**

**3 253 972,20**

6

181101102R00

Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním

m2

8 434,26100

14,34

120 921,18 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

zhutnění zemní pláně

položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v

rozsahu odsouhlasení, popis viz položky sanací

OSA2 - komunikace - sanace 1/2 : (1125,183+48,30)

1 173,48300

1 173,48300

424,81000

424,81000

448,61500

448,61500

455,28500

455,28500

795,57000

OSA2 - komunikace - sanace 2/2 : (1125,183+48,30)

OSA3 - komunikace - sanace 1/2 : 424,81

OSA3 - komunikace - sanace 2/2 : 424,81

OSA4 - komunikace - sanace 1/2 : 448,615

OSA4 - komunikace - sanace 2/2 : 448,615

OSA5 - chodník - sanace 1/2 : 455,285

OSA5 - chodník - sanace 2/2 : 455,285

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 1/2 :

(656,075+139,495)

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 50 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 010

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Sanace nevhodného podloží, celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 2/2 :

795,57000

(656,075+139,495)

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 1/2 : 246,56

246,56000

246,56000

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 2/2 : 246,56

parkoviště okolo ZS - sanace 1/2 : 672,8075

parkoviště okolo ZS - sanace 2/2 : 672,8075

Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m

672,80750

672,80750

7

289971212R00

m2

13 916,53065

16,14

224 662,80 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

-

zřízení geotextilie pod sanace

práce

položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v

rozsahu odsouhlasení, popis viz položky sanací

OSA2 - komunikace - sanace 1/2 : (1125,183+48,30)\*1,65

1 936,24695

1 936,24695

OSA2 - komunikace - sanace 2/2 : (1125,183+48,30)\*1,65

OSA3 - komunikace - sanace 1/2 : 424,81\*1,65

OSA3 - komunikace - sanace 2/2 : 424,81\*1,65

OSA4 - komunikace - sanace 1/2 : 448,615\*1,65

OSA4 - komunikace - sanace 2/2 : 448,615\*1,65

OSA5 - chodník - sanace 1/2 : 455,285\*1,65

OSA5 - chodník - sanace 2/2 : 455,285\*1,65

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 1/2 :

700,93650

700,93650

740,21475

740,21475

751,22025

751,22025

1 312,69050

(656,075+139,495)\*1,65

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 2/2 :

(656,075+139,495)\*1,65

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 1/2 :

1 312,69050

406,82400

406,82400

2

46,56\*1,65

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 2/2 :

46,56\*1,65

2

parkoviště okolo ZS - sanace 1/2 : 672,8075\*1,65

1 110,13238

1 110,13238

parkoviště okolo ZS - sanace 2/2 : 672,8075\*1,65

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 51 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 010

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Sanace nevhodného podloží, celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

8

564112215R00

Podklad z bet.recyklátu fr.16-32 po zhutn.tl.15 cm

položka pro sanace ZP chodníků a parkovišť z bet. recyklátu (celkové množství 500 t - 250 m3 - pro tuto položku

využito 150 m3)

položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v

rozsahu odsouhlasení

položky budou odsouhlaseny po vyhodnocení charakteristiky Edef2 - únosnosti na úrovni zemní pláně, která musí

m2

960,00000

157,31

151 016,12 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

-

dosahovat hodnot předepsaných dle PD, hodnoty budou prověřeny statickou zatěžovací zkouškou (ZP

komunikací) a rázovou zatěžovací zkouškou (chodníky, parkoviště) nebo jejich kombinací dle návrhu zkušební

laboratoře provádějící zkoušky - či projektanta.

-

dle ČSN 736133 - návrh a provádění zemního tělesa PK je minimální vrstva pro sanaci ZP stanovena tabulkou 5 a

určenou zeminou v rozsahu 0,30-0,50 m (viz také příloha TZ - doplnění IG/HG průzkumu), v rámci stavby bude

upřednostněno provádění co nejmenších zemních prací na sanacích, tzn. pro sanaci jsou v rámci rozpočtové části

navrženy hloubky 0,50 m pro komunikaci, 0,30 m pro chodníky a parkoviště. Tato hloubka však nemusí být využita při

zjištění dobrých výsledků únosnosti ZP - modul Edef2. Odkopy jsou rozepsány pro komunikace, chodníky i parkoviště

na 2 části (v mocnosti 1/2 předepsané vrstvy - 0,50 m (2x0,25 m) 0,30 m( 2x0,15 m) kdy bude v případě účelnosti

proveden zkušební úsek délky cca 5,0 m v poloviční mocnosti sanace a v případě dosažení dostatečných hodnot

únosnosti modulu Edef2 bude v daném úseku využito 1/2 mocnosti sanace, v opačném případě bude využita

mocnost plná, v případě nedostatečných parametrů únosnosti i při plné vrtsvě provádění sanace bude toto řešeno

operativně na stavbě návrhem projektanta ve spolupráci se silniční laboratoří.

1

50/0,15-40

960,00000

360,00000

9

564112225R00

Podklad z bet.recyklátu fr.16-32 po zhutn.tl.25 cm

m2

258,33

92 999,39 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

položka pro sanace ZP komunikací z betonového recyklátu (celkovér množství 500 t - 250 m3 - pro tuto položku

využito 100 m3)

položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v

rozsahu odsouhlasení

položky budou odsouhlaseny po vyhodnocení charakteristiky Edef2 - únosnosti na úrovni zemní pláně, která musí

-

-

dosahovat hodnot předepsaných dle PD, hodnoty budou prověřeny statickou zatěžovací zkouškou (ZP

komunikací) a rázovou zatěžovací zkouškou (chodníky, parkoviště) nebo jejich kombinací dle návrhu zkušební

laboratoře provádějící zkoušky - či projektanta.

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 52 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 010

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Sanace nevhodného podloží, celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

dle ČSN 736133 - návrh a provádění zemního tělesa PK je minimální vrstva pro sanaci ZP stanovena tabulkou 5 a

určenou zeminou v rozsahu 0,30-0,50 m (viz také příloha TZ - doplnění IG/HG průzkumu), v rámci stavby bude

upřednostněno provádění co nejmenších zemních prací na sanacích, tzn. pro sanaci jsou v rámci rozpočtové části

navrženy hloubky 0,50 m pro komunikaci, 0,30 m pro chodníky a parkoviště. Tato hloubka však nemusí být využita při

zjištění dobrých výsledků únosnosti ZP - modul Edef2. Odkopy jsou rozepsány pro komunikace, chodníky i parkoviště

na 2 části (v mocnosti 1/2 předepsané vrstvy - 0,50 m (2x0,25 m) 0,30 m( 2x0,15 m) kdy bude v případě účelnosti

proveden zkušební úsek délky cca 5,0 m v poloviční mocnosti sanace a v případě dosažení dostatečných hodnot

únosnosti modulu Edef2 bude v daném úseku využito 1/2 mocnosti sanace, v opačném případě bude

100/0,25-40

360,00000

10 564851111RT4

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrť m2

frakce 0-63 mm

3 380,44500

234,17

791 597,17 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

položka pro sanace ZP chodníků a parkovišť z materiálu ŠD 0/63 / další část z bet. recyklátu

-

položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v

rozsahu odsouhlasení

položky budou odsouhlaseny po vyhodnocení charakteristiky Edef2 - únosnosti na úrovni zemní pláně, která musí

-

dosahovat hodnot předepsaných dle PD, hodnoty budou prověřeny statickou zatěžovací zkouškou (ZP

komunikací) a rázovou zatěžovací zkouškou (chodníky, parkoviště) nebo jejich kombinací dle návrhu zkušební

laboratoře provádějící zkoušky - či projektanta.

-

dle ČSN 736133 - návrh a provádění zemního tělesa PK je minimální vrstva pro sanaci ZP stanovena tabulkou 5 a

určenou zeminou v rozsahu 0,30-0,50 m (viz také příloha TZ - doplnění IG/HG průzkumu), v rámci stavby bude

upřednostněno provádění co nejmenších zemních prací na sanacích, tzn. pro sanaci jsou v rámci rozpočtové části

navrženy hloubky 0,50 m pro komunikaci, 0,30 m pro chodníky a parkoviště. Tato hloubka však nemusí být využita při

zjištění dobrých výsledků únosnosti ZP - modul Edef2. Odkopy jsou rozepsány pro komunikace, chodníky i parkoviště

na 2 části (v mocnosti 1/2 předepsané vrstvy - 0,50 m (2x0,25 m) 0,30 m( 2x0,15 m) kdy bude v případě účelnosti

proveden zkušební úsek délky cca 5,0 m v poloviční mocnosti sanace a v případě dosažení dostatečných hodnot

únosnosti modulu Edef2 bude v daném úseku využito 1/2 mocnosti sanace, v opačném případě bude využita

mocnost plná, v případě nedostatečných parametrů únosnosti i při plné vrtsvě provádění sanace bude toto řešeno

operativně na stavbě návrhem projektanta ve spolupráci se silniční laboratoří.

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 53 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 010

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Sanace nevhodného podloží, celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

sanace nemusí být prováděna v místech provádění násypu vhodným nakupovaným materiálem s mocností 0,50 v

prostoru komunikace a 0,30 m v prostoru chodníku a parkovišť pod konstrukcí a s dodržením parametrů únosnosti

modulu Edef2 předepsaných PD na úrovni ZP (vzhledem ke konfiguraci místa stavby jsou tyto místa v rámci PD hůže

identifikovatelné a budou identifikovány v rámci stavby)

OSA5 - chodník - sanace 1/2 : 455,285

OSA5 - chodník - sanace 2/2 : 455,285

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 1/2 :

455,28500

455,28500

795,57000

(656,075+139,495)

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 2/2 :

795,57000

(656,075+139,495)

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 1/2 : 246,56

246,56000

246,56000

672,80750

672,80750

-960,00000

4 093,81600

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 2/2 : 246,56

parkoviště okolo ZS - sanace 1/2 : 672,8075

parkoviště okolo ZS - sanace 2/2 : 672,8075

-

použití bet. recyklátu : -1000+40

11 564871111RT4

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm štěrkodrť m2

frakce 0-63 mm

378,31

1 548 718,08 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

položka pro sanace ZP komunikací z materiálu ŠD 0/63 / další část z betonového recyklátu

-

položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v

rozsahu odsouhlasení

položky budou odsouhlaseny po vyhodnocení charakteristiky Edef2 - únosnosti na úrovni zemní pláně, která musí

-

dosahovat hodnot předepsaných dle PD, hodnoty budou prověřeny statickou zatěžovací zkouškou (ZP

komunikací) a rázovou zatěžovací zkouškou (chodníky, parkoviště) nebo jejich kombinací dle návrhu zkušební

laboratoře provádějící zkoušky - či projektanta.

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 54 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 010

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Sanace nevhodného podloží, celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

dle ČSN 736133 - návrh a provádění zemního tělesa PK je minimální vrstva pro sanaci ZP stanovena tabulkou 5 a

určenou zeminou v rozsahu 0,30-0,50 m (viz také příloha TZ - doplnění IG/HG průzkumu), v rámci stavby bude

upřednostněno provádění co nejmenších zemních prací na sanacích, tzn. pro sanaci jsou v rámci rozpočtové části

navrženy hloubky 0,50 m pro komunikaci, 0,30 m pro chodníky a parkoviště. Tato hloubka však nemusí být využita při

zjištění dobrých výsledků únosnosti ZP - modul Edef2. Odkopy jsou rozepsány pro komunikace, chodníky i parkoviště

na 2 části (v mocnosti 1/2 předepsané vrstvy - 0,50 m (2x0,25 m) 0,30 m( 2x0,15 m) kdy bude v případě účelnosti

proveden zkušební úsek délky cca 5,0 m v poloviční mocnosti sanace a v případě dosažení dostatečných hodnot

únosnosti modulu Edef2 bude v daném úseku využito 1/2 mocnosti sanace, v opačném případě bude

využita mocnost plná, v případě nedostatečných parametrů únosnosti i při plné vrtsvě provádění sanace bude toto

řešeno operativně na stavbě návrhem projektanta ve spolupráci se silniční laboratoří.

-

sanace nemusí být prováděna v místech provádění násypu vhodným nakupovaným materiálem s mocností 0,50 v

prostoru komunikace a 0,30 m v prostoru chodníku a parkovišť pod konstrukcí a s dodržením parametrů únosnosti

modulu Edef2 předepsaných PD na úrovni ZP (vzhledem ke konfiguraci místa stavby jsou tyto místa v rámci PD hůže

identifikovatelné a budou identifikovány v rámci stavby)

OSA2 - komunikace - sanace 1/2 : (1125,183+48,30)

OSA2 - komunikace - sanace 2/2 : (1125,183+48,30)

OSA3 - komunikace - sanace 1/2 : 424,81

OSA3 - komunikace - sanace 2/2 : 424,81

OSA4 - komunikace - sanace 1/2 : 448,615

OSA4 - komunikace - sanace 2/2 : 448,615

Geotextilie netkaná 300g 2x50 m

1 173,48300

1 173,48300

424,81000

424,81000

448,61500

448,61500

12 69365042R

m2

15 308,18372

21,17

324 057,46 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

-

-

zřízení geotextilie pod sanace

materiál vč. přesahů + 10%

položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v

rozsahu odsouhlasení, popis viz položky sanací

OSA2 - komunikace - sanace 1/2 :

(1125,183+48,30)\*1,65\*1,10

OSA2 - komunikace - sanace 2/2 :

(1125,183+48,30)\*1,65\*1,10

2 129,87165

2 129,87165

771,03015

OSA3 - komunikace - sanace 1/2 : 424,81\*1,65\*1,10

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 55 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 010

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Sanace nevhodného podloží, celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

OSA3 - komunikace - sanace 2/2 : 424,81\*1,65\*1,10

771,03015

OSA4 - komunikace - sanace 1/2 : 448,615\*1,65\*1,10

OSA4 - komunikace - sanace 2/2 : 448,615\*1,65\*1,10

OSA5 - chodník - sanace 1/2 : 455,285\*1,65\*1,10

OSA5 - chodník - sanace 2/2 : 455,285\*1,65\*1,10

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 1/2 :

814,23623

814,23623

826,34228

826,34228

1 443,95955

(656,075+139,495)\*1,65\*1,10

chodníky okolo ZS - pochozí - sanace 2/2 :

(656,075+139,495)\*1,65\*1,10

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 1/2 :

1 443,95955

447,50640

447,50640

2

46,56\*1,65\*1,10

chodní za ZS - s možností pojezdu - sanace 2/2 :

46,56\*1,65\*1,10

2

parkoviště okolo ZS - sanace 1/2 : 672,8075\*1,65\*1,10

1 221,14561

1 221,14561

parkoviště okolo ZS - sanace 2/2 : 672,8075\*1,65\*1,10

**Díl: 99**

**Staveništní přesun hmot**

**84 248,64**

1

3 998225111R00

Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný

t

4 006,36423

1 674,52074

21,03

84 248,64 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Díl: D96**

**Přesuny suti a vybouraných hmot**

Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m

**1 345 825,98**

14 162501102R00

m3

148,02

247 860,75 RTS 24/ I

-

přemístění výkopku do 3000 m, meziskládka na ulici Polní

odvoz na meziskládku :

506,27737+430,36496+215,18248-477,30407

Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3

naložení sypaniny

Uložení sypaniny do násypů nezhutněných

1 674,52074

2 151,82481

1

15 167101102R00

16 171201101R00

17 199000002R00

m3

m3

74,91

29,72

161 184,04 RTS 24/ I

49 764,93 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

-

1 674,52074

-

uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.

Poplatek za skládku horniny 1- 4 m3 1 674,52074 529,71 887 016,26 RTS 24/ I

poplatek za skládku výkopku a odstraňovaných konstrukcí

-

**Celkem**

**4 898 478,01**

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 56 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 01

R: 010

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zpevněné plochy, chodníky, parkoviště

Sanace nevhodného podloží, celý objekt

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

Poznámky uchazeče k zadání

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 57 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 02

R: 1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Sadové úpravy

Výsadba stromů a keřů

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: 18 Zemní práce - povrchové úpravy terénu**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**336 005,15**

platnost

úroveň

1

2

3

4

5

6

7

183101115

Hloubeníjamekbezvýměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do ks

30,00000

2 781,94

83 458,11 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5

R.00001

Založenízáhonuv rovině a svahu do 1:5 zemina tř 4 pro

m2

ks

ks

ks

ks

ks

459,00000

372,00000

921,00000

30,00000

30,00000

90,00000

48,68

22 345,91 Vlastní

31 046,42 Vlastní

64 054,10 Vlastní

62 593,58 Vlastní

5 007,49 Vlastní

16 900,27 Vlastní

výsadbu keřů včetně chem odpl. 1x včetně materiálu

Výsadbatravinys balem D do 0,1 m do jamky se zalitím v

184102111

184102111

184102115

184215133

583438100

83,46

rovině a svahu do 1:5

Výsadbadřevinys balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v

69,55

rovině a svahu do 1:5

Výsadbadřevinys balem D do 0,6 m do jamky se zalitím v

2 086,45

166,92

187,78

rovině a svahu do 1:5

Ukotveníkmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m

Kůly s fazetou 6cm, příčky, úvazky

3

0\*3 :

0

9

90,00000

30,00000

8

9

184215412

184911421

Zhotovenízávlahovémísydřevin D do 1,0 m v rovině nebo

na svahu do 1:5

Mulčovánírostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 m2

m2

765,03

69,55

22 950,98 Vlastní

2 086,45 Vlastní

Indiv

Indiv

30,00000

10 583438100

11 184851412

12 185804312

13 185851121

Mulčovací kůra jemná včetně dovozu

m2

ks

3,00000

921,00000

2,60000

1 669,16

20,86

5 007,49 Vlastní

19 216,23 Vlastní

669,06 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Zpětnýřeznetrnitých keřů po výsadbě výšky do 1 m

Zalitírostlin vodou plocha přes 20 m2

m3

m3

257,33

257,33

Dovozvodypro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m

2,60000

669,06 Vlastní

**Díl: 998**

**Přesun hmot**

**32 967,39**

1

4 R.00002

Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy

vodorovně do 5000 m Přesun hmot pro sadovnické a kra

**Seznam stromy a keře dle přílohy Seznam**

suma

1,00000

32 967,39

32 967,39 Vlastní

Indiv

**Díl: 101**

**364 551,95**

**rostlin**

1

1

1

5 101101

Stromy listnaté dle seznamu, vel. 18/20

ks

ks

ks

22,00000

8,00000

7 650,33

11 211,21

90,41

168 307,18 Vlastní

89 689,64 Vlastní

10 668,73 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

6 101102

Stromy jehličnaté dle seznamuvel. 300/350

7 101103.1

ROSA THE FAIRY - RŮŽE PŮDOPOKRYVNÁ 4 ks/m2

118,00000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 58 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 02

R: 1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Sadové úpravy

Výsadba stromů a keřů

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

18 101103.2

19 101103.3

20 101103.4

EUONYMUS FORTUNEI (VEGETUS) - BRSLEN

FORTUNEŮV, STÁLEZELENÝ 4 ks/m2

COTONEASTER SALICIFOLIUS - SKALNÍK VRBOLISTÝ

ks

ks

ks

112,00000

90,41

10 126,25 Vlastní

Indiv

117,00000

36,00000

90,41

90,41

10 578,31 Vlastní

3 254,87 Vlastní

Indiv

Indiv

3

ks/m2

STEPHANANDRA INCISA - KORUNATKA KLANÁ 4

ks/m2

2

1 101103.5

2 101103.6

ROSA RUGOSA - RŮŽE SVRASKALÁ 3 ks/m2

ks

ks

312,00000

72,00000

90,41

90,41

28 208,84 Vlastní

6 509,73 Vlastní

Indiv

Indiv

2

ROSA PIMPINELLIFOLIA - RŮŽE BEDERNÍKOLISTÁ 3

ks/m2

23 101103.7

PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA - PEROVSKIE

ks

93,00000

90,41

8 408,40 Vlastní

Indiv

LEBEDOLISTÁ 3 ks/m2

PRUNUS SPINOSA - TRNKA OBECNÁ 1 ks/m2

24 101103.8

25 101103.9

26 101104

ks

ks

ks

48,00000

13,00000

372,00000

90,41

90,41

62,59

4 339,82 Vlastní

1 175,37 Vlastní

23 284,81 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

CRATAEGUS MONOGYNA - HLOH JEDNOSEMENNÝ

traviny MISCANTHUS SINENSIS - OZDOBNICE ČÍNSKÁ

3

ks/m2

**Celkem**

**733 524,49**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 59 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 02

R: 3

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Sadové úpravy

Výsadba trvalek a travin

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**293 574,20**

platnost

úroveň

**Díl: 1**

**Zemní práce**

1

K

Instalace obrubníku z ocelové pásoviny včetně

mb

147,00000

534,62

78 589,55 Vlastní

Indiv

zabetonování roxorů a ceny betonu

Výroba svařenců, dovoz na místo, osazení, zabetonování roxorů

1

47 :

47

1

147,00000

147,00000

2

Pol\_\_0002

Ocelová pásovina s roxorovými trny

mb

m2

1 462,48

1 282,47

214 984,65 Vlastní

Indiv

ocelová pásovina 120 x 4 mm, roxor 10 x 300 mm

**Díl: 18**

**Zemní práce - povrchové úpravy terénu**

Založení záhonu pro výsadbu trvalek v rovině nebo ve

svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 4

**330 549,04**

207 760,61 Vlastní

3

183211211

162,00000

Indiv

Indiv

Založení štěrkového záhonu pro výsadbu trvalek v zemině tř. 1 až 4 v rovině nebo na svahu do 1:5

4

103715000.1

Kůra mulčovací jemná

m3

16,20000

1 669,16

27 040,43 Vlastní

Kůra mulčovací jemná k mulčování stínomilných záhonů :

6

00\*0,05\*1,1 :

6,2

1

16,20000

5

6

Pol\_\_0006

Pol\_\_0006

Výsadba cibulovin

ks

4 860,00000

9,74

47 320,75 Vlastní

31 547,16 Vlastní

Indiv

Indiv

Výsadba cibulovin do předem založeného záhonu s rozmístěním a výsadbou

Výsadba trvalek a travin do ks 907,20000

Výsadba trvalek do předem založeného záhonu s rozmístěním a výsadbou

34,77

7

8

184911161

185804312

Mulčování záhonů 0,1 m v rovině a svahu do 1:5

m2

162,00000

11,53000

69,55

11 266,84 Vlastní

5 613,25 Vlastní

Indiv

Indiv

Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2 včetně dovozu vody m3

486,84

pro zálivku

Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2

zálivka trvalek po výsadbě :

spotřeba vody 2,0 l/1 ks trvalky :

5

767\*2,0\*0,001 :

1,53

1

11,53000

**Díl: 181.1**

**Povýsadbová péče - 1.rok po výsadbě**

**82 098,44**

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 60 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 02

R: 3

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Sadové úpravy

Výsadba trvalek a travin

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

9

1834001.R

Orýpnutí okraje záhonů

m

147,00000

69,55

10 223,62 Vlastní

Indiv

Orýpnutí okraje záhonů

1x ročně

1

0 185804252

1 185804312

Odstranění odkvetlých a odumřelých částí trvalek s

odklizením odpadu do 20 km

Odstranění odkvetlých a odumřelých částí rostlin ze záhonů trvalek

m2

162,00000

57,65000

27,82

4 506,74 Vlastní

20 047,33 Vlastní

Indiv

Indiv

na jaře (březen/duben)

1

Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2

m3

347,74

Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2

zálivka podle potřeby v období sucha - cca 5x za rok

spotřeba vody 2,0 l/1 ks trvalky při každé zálivce v období IV - IX

Odplevelení záhonu květin v rovině a svahu do 1:5 m2

12 185804511

486,00000

97,37

47 320,75 Vlastní

Indiv

Odplevelení výsadeb v rovině nebo na svahu do 1:5 záhonů květin

odplevelení 3x ročně

**Díl: 181.2**

**Povýsadbová péče - 2.rok po výsadbě**

**86 838,16**

1

3 1834001.R

Orýpnutí okraje záhonů

m

147,00000

162,00000

69,55

69,55

10 223,62 Vlastní

Indiv

Indiv

Orýpnutí okraje záhonů

1x ročně

14 184911151.1

Doplnění mulčování záhonů tl. vrstvy do 0,01 m v rovině a m2

svahu do 1:5

11 266,84 Vlastní

Doplnění mulčování záhonů kačírkem nebo drceným kamenivem tloušťky mulče 10 mm v rovině nebo na svahu do

1:5

1

5 583438100

6 185804252

Kůra mulčovací jemná

m3

m2

8,10000

1 669,16

27,82

13 520,21 Vlastní

4 506,74 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Odstranění odkvetlých a odumřelých částí trvalek s

odklizením odpadu do 20 km

162,00000

Odstranění odkvetlých a odumřelých částí rostlin ze záhonů trvalek

na jaře (březen/duben)

17 185804511

Odplevelení záhonu květin v rovině a svahu do 1:5

m2

486,00000

97,37

47 320,75 Vlastní

Indiv

Odplevelení výsadeb v rovině nebo na svahu do 1:5 záhonů květin

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 61 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 02

R: 3

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Sadové úpravy

Výsadba trvalek a travin

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**62 051,11**

platnost

úroveň

odplevelení 3x ročně

**Díl: 181.3**

**Povýsadbová péče - 3.rok po výsadbě**

18 1834001.R

Orýpnutí okraje záhonů

m

147,00000

69,55

10 223,62 Vlastní

Indiv

Orýpnutí okraje záhonů

1x ročně

1

9 185804252

Odstranění odkvetlých a odumřelých částí trvalek s

odklizením odpadu do 20 km

Odstranění odkvetlých a odumřelých částí rostlin ze záhonů trvalek

m2

162,00000

486,00000

27,82

4 506,74 Vlastní

47 320,75 Vlastní

Indiv

na jaře (březen/duben)

20 185804511

Odplevelení záhonu květin v rovině a svahu do 1:5

m2

97,37

Indiv

Odplevelení výsadeb v rovině nebo na svahu do 1:5 záhonů květin

odplevelení 3x ročně

**Díl: 998**

**Přesun hmot**

**6 936,93**

2

1 998231311

Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy

vodorovně do 5000 m

**trvalky, travin, cibuloviny**

Rostliny dle seznamu cibuloviny

t

21,00000

330,33

27,82

6 936,93 Vlastní

Indiv

Indiv

**Díl: 101.1**

**225 336,88**

135 202,13 Vlastní

22 101101

ks

4 860,00000

TULIPA KAUFMANNIANA 'ANCILLA' - TULIPÁN DIVOKÝ 700 ks/100 m2ks1134

CROCUS VERNUS - ŠAFRÁN JARNÍ 2000 ks/100 m2ks3240

ALLIUM AFLATUNENSE - OKRASNÝ ČESNEK AFLATUNSKÝ 300 ks/100 m2ks486

23 101101

Rostliny dle seznamu trvalky

ks

615,60000

90,41

55 658,21 Vlastní

Indiv

SALVIA NEMOROSA - ŠALVĚJ HAJNÍ 60 ks/100 m2ks97,2

ASTER DUMOSUS - HVĚZDNICE KEŘÍČKOVITÁ 45 ks/100 m2ks72,9

CAMPANULA GLOMERATA - ZVONEK KLUBKATÝ 45 ks/100 m2ks72,9

NEPETA FAASSENII - ŠANTA ZKŘÍŽENÁ 65 ks/100 m2ks105,3

SEDUM TELEPHIUM - ROZCHODNÍK NACHOVÝ 55 ks/100 m2ks89,1

LIATRIS SPICATA - LIATRIS SPICATA 45 ks/100 m2ks72,9

ASTER ERICOIDES - ASTŘIČKA VŘESOVCOVÁ 25 ks/100 m2ks40,5

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 62 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 02

R: 3

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Sadové úpravy

Výsadba trvalek a travin

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

GERANIUM SPESSART - KAKOST ODDENSKATÝ 40 ks/100 m2ks64,8

Rostliny dle seznamu traviny ks 291,60000

MOLINIA CAERULEA - BEZKOLNEC MODRÝ 100 ks/100 m2ks162

DESCHAMPSIA CAESPITOSA - METLICA TRSNATÁ 80 ks/100 m2ks129,6

24 101101

118,23

34 476,54 Vlastní

Indiv

**Celkem**

**1 087 384,76**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 63 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 02

R: 4

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Sadové úpravy

Zatravnění

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: \_22 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU VÝSEVEM**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**201 191,30**

platnost

úroveň

1

Pol\_\_0001

Travní semeno VV-20\*

kg

l

57,54000

278,19

16 007,26 Vlastní

Indiv

výsevek 20g/m2

2

Pol\_\_0002

Herbicid\*

1,43850

765,03

1 100,50 Vlastní

Indiv

před výsevem

3

4

5

Pol\_\_0004

Pol\_\_0005

Pol\_\_0006

příprava půdy

m2

m2

m2

2 877,00000

2 877,00000

2 877,00000

13,91

11,13

38,95

40 018,16 Vlastní

32 014,53 Vlastní

112 050,85 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Chemické odplevelení

Založení trávníku výsevem, zálivka, hnojení start

**Celkem**

**201 191,30**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 64 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 03

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Venkovní splašková kanalizace

Venkovní splašková kanalizace

R: D.3.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**937 720,21**

platnost

úroveň

**Díl: 1**

**Zemní práce**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

132101212R00

Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 1000 m3,STROJNĚ

m3

m3

m3

m3

m3

m2

m2

m2

m2

m3

447,60000

152,56

180,15

41,74

68 288,00 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

132201212R00

132201219R00

132301212R00

132301219R00

151101101R00

151101111R00

151101112R00

151101102R00

Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ

Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3

Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ

Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ

Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m

Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m

Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m

Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m

Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním

91,00000

96,00000

63,00000

63,00000

580,60000

580,60000

262,80000

262,80000

160,70000

16 393,84 Vlastní

4 007,03 Vlastní

24 453,82 Vlastní

5 217,97 Vlastní

88 073,53 Vlastní

18 180,17 Vlastní

38 441,11 Vlastní

76 649,95 Vlastní

286 795,91 Vlastní

388,16

82,82

151,69

31,31

146,28

291,67

1 784,67

1

0 175101101RT2

štěrkopísku frakce 0 - 22 mm

Zásyp jam, rýh se zhutněním

11 174101101R00

12 115101202R00

13 115101302R00

14 167101102R00

15 162301101R00

16 171201101R00

17 199000002R00

m3

h

356,90000

470,00000

470,00000

244,70000

244,70000

244,70000

244,70000

136,75

193,13

9,60

48 805,87 Vlastní

90 771,43 Vlastní

4 513,22 Vlastní

18 329,44 Vlastní

24 867,89 Vlastní

7 272,22 Vlastní

116 658,81 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok 500 - 1000 l

Pohotovost čerp.soustavy, do 10 m, přítok 500 - 1000 l

Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3

Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m

Uložení sypaniny do násypů nezhutněných, skládka

Poplatek za skládku horniny 1- 4

h

m3

m3

m3

m3

74,91

101,63

29,72

476,74

**Díl: 4**

**Vodorovné k-ce**

**80 911,47**

18 451572111R00

Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm

m3

45,60000

1 774,37

80 911,47 Vlastní

Indiv

**Díl: 8**

**Trubní vedení**

**896 321,63**

1

9 87737.R00

Výřez na potrubí plast .DN 300

kus

m

1,00000

2,00000

3 125,56

1 754,20

3 125,56 Vlastní

Indiv

Indiv

2

0 831352121RT5

1 MTZ8IO3001

2 MTZ8IO3002

Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200, včetně

dodávky trub kamenin. DN 200

Potr. kan.PP SN10 DN160/4,9 (včet. tvar.), (zelené,

plnostěn) (dod)

3 508,39 Vlastní

56 086,79 Vlastní

344 750,71 Vlastní

2

m

m

66,00000

849,80

Indiv

Indiv

2

Potr. kan.PP SN10 DN250/7,7 (včet. tvar.), (zelené,

154,00000

2 238,64

plnostěn) (dod)

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 65 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 03

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Venkovní splašková kanalizace

Venkovní splašková kanalizace

R: D.3.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

2 261,02 Vlastní

úroveň

Indiv

23 871313121R00

24 871373121R00

25 899711122R00

26 MTZ8IO3003

Montáž trub z plastu, gumový kroužek,, DN150

Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250

Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm, (dod+mont)

Šachta prefa žb hl. dna do 1,5 m, DN1,0m, pokl. LT

m

66,00000

34,26

m

154,00000

221,00000

3,00000

53,96

20,38

8 309,39 Vlastní

4 504,45 Vlastní

Indiv

m

Indiv

kus

41 827,24

45 361,94

53 918,85

61 945,55

125 481,72 Vlastní

136 085,81 Vlastní

107 837,69 Vlastní

61 945,55 Vlastní

Indiv

D400,vč.podkl.vr.(d+m)

Šachta prefa žb hl. dna do 2,0 m, DN1,0m, pokl. LT

D400,vč.podkl.vr.(d+m)

Šachta prefa žb hl. dna do 2,5 m, DN1,0m, pokl. LT

D400,vč.podkl.vr.(d+m)

Šachta prefa žb hl. dna do 3,5 m, DN1,0m, pokl. LT

27 MTZ8IO3004

28 MTZ8IO3005

29 MTZ8IO3006

kus

kus

kus

3,00000

2,00000

1,00000

Indiv

Indiv

Indiv

D400,vč.podkl.vr.(d+m)

Kontrola kanalizace TV kamerou do 50 m, DN250

30 892855112R00

31 892581111R00

32 892583111R00

m

m

222,00000

222,00000

1,00000

122,28

48,87

27 146,09 Vlastní

10 849,71 Vlastní

4 428,75 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou

Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou

úsek

4 428,75

**Díl: 99**

**Staveništní přesun hmot**

**57 379,66**

33 998276101R00

Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop

t

370,18028

155,00

57 379,66 Vlastní

Indiv

**Celkem**

**1 972 332,97**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 66 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 04

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Venkovní dešťová kanalizace

Venkovní dešťová kanalizace

R: D.4.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**3 144 513,40**

platnost

úroveň

**Díl: 1**

**Zemní práce**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

132101212R00

Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 1000 m3,STROJNĚ

m3

m3

m3

m3

m3

m3

m3

m3

m3

m3

m3

m3

m3

m3

m2

m2

m2

m2

m2

m2

m2

m2

m3

932,70000

152,56

180,15

41,74

142 297,18 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

132201212R00

132201219R00

132301212R00

132301219R00

131101112R00

131201112R00

131201119R00

131301112R00

Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ

Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3

Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ

Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ

Hloubení nezapaž. jam hor.2 do 1000 m3, STROJNĚ

Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ

Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3

Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ

Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.4

Hloubení zapažených jam v hor.2 do 100 m3

194,50000

230,50000

133,20000

133,20000

905,60000

188,00000

224,00000

130,00000

130,00000

144,60000

5,20000

35 039,59 Vlastní

9 621,04 Vlastní

51 702,37 Vlastní

11 032,29 Vlastní

85 084,74 Vlastní

24 266,34 Vlastní

5 996,60 Vlastní

25 155,52 Vlastní

7 506,25 Vlastní

71 060,28 Vlastní

334,91 Vlastní

388,16

82,82

93,95

129,08

26,77

193,50

57,74

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

2

0 131301119R00

1 131101201R00

2 131201209R00

3 131301201R00

4 131301209R00

5 151101101R00

6 151101111R00

7 151101102R00

8 151101112R00

9 151101201R00

0 151101211R00

1 151101301R00

2 151101311R00

3 175101101RT2

491,43

64,41

Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3

Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3

20,60000

1 448,57

84,62

29 840,57 Vlastní

1 743,24 Vlastní

202 117,06 Vlastní

41 721,08 Vlastní

124 541,58 Vlastní

62 459,49 Vlastní

26 407,07 Vlastní

9 204,60 Vlastní

97 743,54 Vlastní

23 351,26 Vlastní

888 942,38 Vlastní

Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4

Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m

Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m

Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m

Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m

Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m

Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m

Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m

Odstranění rozepření stěn - příložné - hl. do 4 m

Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním

20,60000

1 332,40000

1 332,40000

427,00000

427,00000

216,60000

216,60000

216,60000

216,60000

498,10000

151,69

31,31

291,67

146,28

121,92

42,50

451,26

107,81

1 784,67

štěrkopísku frakce 0 - 22 mm

Zásyp jam, rýh se zhutněním

24 174101101R00

25 115101202R00

26 115101302R00

m3

h

1 656,00000

1 390,00000

1 390,00000

136,75

193,13

9,60

226 457,06 Vlastní

268 451,67 Vlastní

13 347,60 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok 500 - 1000 l

Pohotovost čerp.soustavy, do 10 m, přítok 500 - 1000 l

h

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 67 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 04

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Venkovní dešťová kanalizace

Venkovní dešťová kanalizace

R: D.4.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

72 284,04 Vlastní

úroveň

Indiv

27 167101102R00

28 162301101R00

29 171201101R00

30 199000002R00

Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3

Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m

Uložení sypaniny do násypů nezhutněných, skládka

Poplatek za skládku horniny 1- 4

m3

m3

m3

m3

965,00000

74,91

965,00000

965,00000

965,00000

101,63

29,72

98 069,12 Vlastní

28 678,75 Vlastní

Indiv

Indiv

476,74

460 056,18 Vlastní

Indiv

**Díl: 2**

**Základy,zvláštní zakládání**

**739 634,67**

3

3

3

1 27153.R00

Polštář základu z kameniva hr. drceného 0-32 mm, lože

(ORL1,2,AN,J1)

Polštář základu z kameniva hr. drceného 8-32 mm, lože

(vsak)

m3

m3

m3

3,90000

33,60000

229,40000

3 056,04

2 548,91

2 008,82

11 918,55 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

2 271531113R00

85 643,47 Vlastní

460 823,05 Vlastní

3 271531112R00

Polštář základu z kameniva hr.drc. 32-63 mm(až125),

(výplň vsak)

3

3

3

3

4 271571111R00

Polštář základu ze štěrkopísku tříděného, (krytí vsak)

m3

m

39,00000

76,00000

76,00000

3,90000

1 633,61

654,66

63 710,61 Vlastní

49 753,80 Vlastní

16 747,40 Vlastní

24 980,20 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

5 286139925R

Trubka drenážní PE-HD DN 300, perforovaná, SN 8

Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože

6 212792112R00

m

220,36

7 273321611R00

Železobeton základových desek C 30/37 , (ORL1,2,AN,J1) m3

6 405,18

38 273361921RT9

Výztuž základových desek ze svařovaných sítí, průměr

drátu 8,0, oka 150/150 mm KY80

t

0,48000

54 286,64

26 057,59 Vlastní

Indiv

**Díl: 4**

**Vodorovné k-ce**

**511 080,93**

3

4

4

9 451572111R00

Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm

m3

m2

m2

132,20000

982,00000

982,00000

1 774,37

86,60

234 572,30 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

0 69366198R

Geotextilie 300 g/m2 š. 200cm 100% PP

85 041,26 Vlastní

191 467,37 Vlastní

1 451971112R00

Položení vrstvy z geotextilie, uchycení sponami

194,98

**Díl: 8**

**Trubní vedení**

**3 757 665,29**

4

4

4

4

2 721141197R00

Montáž potrubí z litinových trub odpadního DN 150,

dešť.,všetně dodávky potr. lt DN150

Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300, včetně

dodávky trub kamenin. DN 300

Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200, včetně

dodávky trub kamenin. DN 200

Potr. kan.PP SN10 DN160/4,9 (včet. tvar.), (zelené,

m

m

m

m

6,00000

1,00000

911,88

3 422,11

1 754,20

849,80

5 471,28 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

3 831372121RT3

4 831352121RT5

5 MTZ8IO04001

3 422,11 Vlastní

10 525,18 Vlastní

120 671,58 Vlastní

6,00000

142,00000

plnostěn) (dod)

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 68 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 04

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Venkovní dešťová kanalizace

Venkovní dešťová kanalizace

R: D.4.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

46 MTZ8IO04002

47 MTZ8IO04003

48 MTZ8IO04004

Potr. kan.PP SN10 DN200/6,2 (včet. tvar.), (zelené,

plnostěn) (dod)

Potr. kan.PP SN10 DN250/7,7 (včet. tvar.), (zelené,

plnostěn) (dod)

m

m

m

212,00000

1 802,54

2 238,64

2 827,76

382 138,89 Vlastní

Indiv

214,00000

18,00000

479 069,17 Vlastní

Indiv

Indiv

Potr. kan.PP SN10 DN315/9,7 (včet. tvar.), (zelené,

50 899,63 Vlastní

plnostěn) (dod)

Montáž trub z plastu, gumový kroužek,, DN150

4

5

5

5

5

5

9 871313121R00

m

m

142,00000

212,00000

214,00000

18,00000

599,00000

10,00000

34,26

41,60

4 864,63 Vlastní

8 819,54 Vlastní

17 571,12 Vlastní

1 773,53 Vlastní

12 208,90 Vlastní

418 272,39 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

0 871353121R00

Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200

1 8713731211R00 Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250

2 8713731212R00 Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300

m

82,11

m

98,53

3 899711122R00

Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm, (dod+mont)

Šachta prefa žb hl. dna do 1,5 m, DN1,0m, pokl. LT

m

20,38

4 MTZ-8IO04006

kus

41 827,24

D400,vč.podkl.vr.(d+m)

Šachta prefa žb hl. dna do 2,0 m, DN1,0m, pokl. LT

D400,vč.podkl.vr.(d+m)

Šachta prefa žb hl. dna do 2,5 m, DN1,0m, pokl. LT

D400,vč.podkl.vr.(d+m)

Šachta prefa žb hl. dna do 3,5 m, DN1,0m, pokl. LT

D400,vč.podkl.vr.(d+m)

Šachta spadiš prefa žb hl. dna do 3,5 m, DN1,0m,

55 MTZ-8IO04007

56 MTZ-8IO04008

57 MTZ-8IO04009

58 MTZ-8IO04011

59 895941311RT2

kus

kus

kus

kus

kus

10,00000

1,00000

6,00000

2,00000

14,00000

45 361,94

53 918,85

61 945,55

74 334,66

14 280,86

453 619,35 Vlastní

53 918,85 Vlastní

371 673,31 Vlastní

148 669,32 Vlastní

199 932,09 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

spad.1,05m,pokl. LT D400,vč.podkl.vr.(d+m)

Zřízení vpusti uliční z dílců, včetně dodávky dílců pro

uliční vpusti

6

0 721242117R00

1 MTZ-8IO04012

Lapač střešních splavenin litinový DN 150, (d+m)

kus

kus

3,00000

1,00000

6 377,00

19 131,01 Vlastní

219 534,09 Vlastní

Indiv

Indiv

6

Akum.nádr.AN, 20m3 vnitř.4,8/2,4/v.2,38, žb,obdél.,

219 534,09

pojíž,2x poklD400 (d+m)

Odlučovač rop.lát. žb,20 l, NEL 0,5mg/l, ORL1,2,

žb,obdél., sorb. stup, pojíž,2x poklD400 (d+m)

Jímka J1,vnitř.kruh.1,5m/v.2,4,vortex.regul.3,0l/s,

6

2 MTZ-8IO04013

3 MTZ-8IO04014

kus

kus

2,00000

1,00000

207 099,16

232 188,31

414 198,33 Vlastní

232 188,31 Vlastní

Indiv

Indiv

6

žb,pojíž,1x poklD400 (d+m)

Kontrola kanalizace TV kamerou do 50 m, DN3000

64 892855112R00

65 892581111R00

66 892583111R00

m

m

599,00000

599,00000

6,00000

122,28

48,87

73 245,54 Vlastní

29 274,66 Vlastní

26 572,48 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou

Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou

úsek

4 428,75

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 69 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 04

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Venkovní dešťová kanalizace

Venkovní dešťová kanalizace

R: D.4.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: 99 Staveništní přesun hmot**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**312 401,81**

platnost

úroveň

67 998276101R00

Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop

t

2 015,43525

155,00

312 401,81 Vlastní

Indiv

**Celkem**

**8 465 296,10**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 70 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 05

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Venkovní vodovod

Venkovní vodovod

R: D.5.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**259 369,49**

platnost

úroveň

**Díl: 1**

**Zemní práce**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

132101211R00

Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 100 m3,STROJNĚ

m3

m3

m3

m3

m3

m2

m2

m2

m2

m2

m2

m3

117,00000

217,11

239,65

41,74

25 402,36 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

132201211R00

132201219R00

132301211R00

132301219R00

151101101R00

151101111R00

151101301R00

151101201R00

Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ

Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3

Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3, STROJNĚ

Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ

Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m

Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m

Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m

Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m

Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m

Odstranění rozepření stěn - příložné - hl. do 4 m

Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním

15,40000

30,20000

34,20000

36,20000

330,80000

330,80000

17,30000

49,30000

49,30000

17,30000

50,64000

3 690,54 Vlastní

1 260,54 Vlastní

15 641,93 Vlastní

2 998,26 Vlastní

50 180,37 Vlastní

10 358,25 Vlastní

7 806,85 Vlastní

6 010,47 Vlastní

2 095,04 Vlastní

1 865,08 Vlastní

90 375,51 Vlastní

457,37

82,82

151,69

31,31

451,26

121,92

42,50

1

1

1

0 151101211R00

1 151101311R00

2 175101101RT2

107,81

1 784,67

štěrkopísku frakce 0 - 22 mm

Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním

13 174101101R00

14 167101101R00

15 162501102R00

16 171201101R00

17 199000002R00

m3

m3

m3

m3

m3

143,46000

23,14000

23,14000

23,14000

23,14000

136,75

299,12

148,02

29,72

19 618,07 Vlastní

6 921,55 Vlastní

3 425,16 Vlastní

687,70 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3

Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m

Uložení sypaniny do násypů nezhutněných

Poplatek za skládku horniny 1- 4

476,74

11 031,81 Vlastní

**Díl: 8**

**Trubní vedení**

**354 764,63**

1

8 850315121R00

Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 150

kus

m

2,00000

4 814,50

743,76

9 628,99 Vlastní

Indiv

Indiv

19 286136757R

Trubka voda SDR11 90x8,2 mm, PE100 RC třívrstvé

27,00000

20 081,49 Vlastní

potrubí, barva modrá

Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm

2

0 871241121R00

1 286136749R

m

m

27,00000

89,00000

70,83

1 912,54 Vlastní

22 348,85 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Trubka voda SDR11 50x4,6 mm, PE100 RC třívrstvé

251,11

potrubí, barva modrá

Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 50 mm

22 871181121R00

23 899731113R00

24 899711122R00

m

m

m

89,00000

115,00000

115,00000

23,99

35,86

20,38

2 135,50 Vlastní

4 124,40 Vlastní

2 343,95 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Vodič signalizační CYY 4 mm2, (dod + mont)

Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm, (dod.+mont.)

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 71 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 05

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Venkovní vodovod

Venkovní vodovod

R: D.5.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

7 734,36 Vlastní

úroveň

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

25 MTZ-8IO05001

26 MTZ-8IO05002

27 4228IO05001

28 4228IO05002

29 4228IO05003

30 4228IO05004

31 4228IO05005

32 891261111R00

33 4228IO05008

34 891260000R00

35 5528IO05002

Chránička DN150, dl. 2,5m, vč. manžet, (dod.+mont)

Chránička DN150, dl. 4,0m, vč. manžet, (dod.+mont)

Poklop litinový - šoupátkový 1750, (dod)

ks

2,00000

3 867,18

ks

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

4 298,63

3 129,68

4 302,02

600,56

4 298,63 Vlastní

3 129,68 Vlastní

4 302,02 Vlastní

600,56 Vlastní

919,55 Vlastní

9 221,14 Vlastní

1 251,91 Vlastní

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

Souprava zemní -voda, L=1,2-2,0m 9500, (dod)

Deska podkladová pod poklopy 3481, (dod)

Kolo na šoupě DN80 7800, (dod)

919,55

Šoupátko DN 100 příruba-voda 4000, (dod)

Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100

Hydrant nadzem.,DN100, 1A,2B, (dod)

9 221,14

1 251,91

110 904,92

3 715,85

110 904,92 Vlastní

3 715,85 Vlastní

16 321,46 Vlastní

Montáž hydrantů ve výkopu DN 100

Tvarovka přírubová s odbočkou T DN150/100, 8510,

16 321,46

(dod)

3

6 857701104R00

7 MTZ8IO05004

Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 150

kus

kus

1,00000

2,00000

1 349,29

1 349,29 Vlastní

36 039,17 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Spojka přír.s jišť. proti posunu na PE, 7994, DN150/1650

18 019,59

(dod)

38 857601104R00

39 MTZ8IO05005

40 MTZ8IO05006

41 857601102R00

42 MTZ8IO05008

43 MTZ8IO05009

Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 150

kus

kus

kus

kus

kus

2,00000

1,00000

1,00000

2,00000

1,00000

3,00000

850,16

4 296,13

10 804,39

624,33

1 700,32 Vlastní

4 296,13 Vlastní

10 804,39 Vlastní

1 248,66 Vlastní

5 372,74 Vlastní

3 456,01 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Koleno přírubové s patkou N DN100 mm,5049, (dod)

Trouba přímá přír. tvar. lt DN100-250 mm, 8500, (dod)

Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100

Koleno přírubové s patkou N DN80 mm,5049, (dod)

5 372,74

1 152,00

Koleno se zajištěním proti posunu na PE, 8535, D90 - 90° kus

(dod)

44 MTZ8IO05010

45 MTZ8IO05011

46 MTZ8IO05016

47 857601101R00

48 MTZ8IO05021

49 MTZ8IO05022

50 892351111R00

Koleno přír. FFK DN80, 8541, DN80 - 11 1/4° (dod)

Koleno přír. FFK DN80, 8542, DN80 - 22 1/24° (dod)

Příruba přír.,0400, DN80/D90 (dod)

kus

kus

kus

kus

kus

kus

m

1,00000

1,00000

2,00000

8,00000

2,00000

2,00000

119,00000

3 671,67

3 861,66

6 028,13

597,48

3 671,67 Vlastní

3 861,66 Vlastní

12 056,26 Vlastní

4 779,86 Vlastní

5 268,51 Vlastní

5 103,87 Vlastní

3 848,73 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80

Tvarovka ISO kol.d50-90°, 6400, (dod.+mont.)

Tvarovka ISO spoj..d50-90°, 6200, (dod.+mont.)

Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 200

2 634,25

2 551,93

32,34

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 72 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 05

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Venkovní vodovod

Venkovní vodovod

R: D.5.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

51 892353111R00

Desinfekce vodovodního potrubí do DN 200

m

119,00000

226,32

26 931,56 Vlastní

Indiv

**Díl: 99**

**Staveništní přesun hmot**

**13 475,20**

52 998276101R00

Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop

t

86,93417

155,00

13 475,20 Vlastní

Indiv

**Celkem**

**627 609,32**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 73 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 06

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Přípojka NN, areálové rozvody NN, přeložky NN a VO

Přípojka NN, areálové rozvody NN, přeložky NN a VO

R: D.6.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M21-12 Venkovní svítidla, rozvaděče**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**745 982,43**

platnost

úroveň

1

M2112D001

Rozvaděč tenisové kurty

ks

1,00000

36 590,95

36 590,95 Vlastní

Indiv

Rozvaděč tenisové kurty - pilíř - hl.vyp. 40A/3, přepěť.ochrana II, FI, jištění, 3x vyp.osvětlení, 1xzás.400V, 4x

zás.230V

2

3

M2112M001

M2112D002

Montáž

ks

1,00000

5 063,12

5 063,12 Vlastní

Indiv

Indiv

Komplet materiál pro připojení optického kabelu

kpl

1,00000

12 098,05

12 098,05 Vlastní

Komplet materiál pro připojení optického kabelu mezi RACK1 na ZS a OE1 v trafostanici, součástí jsou dva SFP

moduly a zdroj 24VDC do RACK1

4

5

M2112M002

M2112D1003

Montáž

kpl

1,00000

8 698,74

8 698,74 Vlastní

Indiv

Indiv

Svítidlo VO LED, MINISTELVIO 3376 LED 60W CLD

ks

22,00000

15 439,75

339 674,49 Vlastní

CELL ANTR\*

Svorkovnice

6

7

8

9

M2112D2003

M2112D3003

M2112D4003

M2112M003

ks

ks

ks

ks

ks

22,00000

22,00000

22,00000

22,00000

22,00000

1 418,79

11 016,47

1 585,70

1 594,88

14,02

31 213,33 Vlastní

242 362,34 Vlastní

34 885,49 Vlastní

35 087,46 Vlastní

308,46 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Osvětlovací stožár 6m

Výložník

Montáž

1

0 M2112R001

Recyklace svítidel

**Díl: M21-13**

**Zemnění**

**114 032,55**

11 M2113D001

12 M2113M001

13 M2113D002

14 M2113M002

15 M2113D003

16 M2113M003

17 M2113D004

18 M2113M004

19 M2113D005

20 M2113M005

21 M2113D006

22 M2113M006

PÁSOVINA ZEMNICÍ 30X4MM FEZN (0,94KG/M)

kg

kg

kg

kg

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

141,00000

141,00000

560,00000

560,00000

20,00000

20,00000

10,00000

10,00000

60,00000

60,00000

75,00000

75,00000

78,45

41,76

78,45

48,11

43,40

17,53

21,70

17,53

45,07

17,53

71,77

29,21

11 061,54 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Montáž

5 888,50 Vlastní

43 932,35 Vlastní

26 938,94 Vlastní

867,96 Vlastní

DRÁT ZEMNICÍ 10 FEZN (0,62KG/M)

Montáž

Svorka spojovací SR2b pás/pas

Montáž

350,52 Vlastní

Svorka SR 3b zemnící, pásek-drát 4xšroub

216,99 Vlastní

Montáž

175,26 Vlastní

Svorka SS zemnící, drát-drát 2xšroub

2 704,04 Vlastní

1 051,57 Vlastní

5 383,05 Vlastní

2 190,78 Vlastní

Montáž

Držák pásky DP

Montáž

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 74 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 06

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Přípojka NN, areálové rozvody NN, přeložky NN a VO

Přípojka NN, areálové rozvody NN, přeložky NN a VO

R: D.6.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

2 353,52 Vlastní

úroveň

Indiv

23 M2113D007

24 M2113M007

25 M2113D008

26 M2113M008

Ocharnný asfaltový nátěr

ks

6,00000

392,25

Montáž

ks

6,00000

1,00000

1,00000

113,92

6 652,10

3 581,91

683,52 Vlastní

6 652,10 Vlastní

3 581,91 Vlastní

Indiv

Montážní materiál

Montáž

kpl

kpl

Indiv

Indiv

**Díl: M21-14**

**Kabeláž**

**996 588,05**

27 M2114D001

28 M2114M001

29 M2114D002

30 M2114M002

31 M2114D003

Kabel AYKY 4x16

m

m

m

m

m

980,00000

980,00000

480,00000

480,00000

200,00000

98,48

40,89

96 510,95 Vlastní

40 076,58 Vlastní

453 477,97 Vlastní

114 971,89 Vlastní

6 411,59 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Montáž

Kabel NAYY-J 4x240

Montáž

944,75

239,52

32,06

Univerzální FO kabel

Univerzální FO kabel 8x 9/125µm OS2, pro vnitřní i venkovní aplikace s volnou sekundární ochranou; nekovové

prvky, ochrana proti hlodavcům, černý plášť, 8mm, 5000N; odolný vůči UV záření; předpokládaná doba životnosti 30

let.

32 M2114M003

33 M2114D004

34 M2114M004

35 M2114D005

36 M2114M005

37 M2114D006

38 M2114M006

39 M2114D007

40 M2114M007

41 M2114D008

42 M2114M008

43 M2114D009

44 M2114M009

45 M2114D010

46 M2114M010

Instalace optického kabelu

m

m

m

m

m

kpl

kpl

m

m

m

m

m

m

m

m

200,00000

100,00000

100,00000

100,00000

100,00000

1,00000

21,03

30,04

9,35

4 206,29 Vlastní

3 004,49 Vlastní

934,73 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Kabel HO7V-K (CYA) 6mm, barva zelenožlutá

Montáž

Kabel HO7V-K (CYA) 16mm, barva zelenožlutá

70,10

12,85

5 007,49

2 336,83

63,43

22,78

40,06

30,38

73,44

40,51

13,35

5,06

7 010,48 Vlastní

1 285,25 Vlastní

5 007,49 Vlastní

2 336,83 Vlastní

19 028,45 Vlastní

6 835,22 Vlastní

38 858,09 Vlastní

29 467,39 Vlastní

22 767,37 Vlastní

12 558,28 Vlastní

13 753,90 Vlastní

5 209,29 Vlastní

Montáž

Kabelová oka

Montáž

1,00000

Chránička optického kabelu HDPE pr. 40 mm

300,00000

300,00000

970,00000

970,00000

310,00000

310,00000

1 030,00000

1 030,00000

Montáž

Chránička dvouplášťová korugovaná pr. 63 mm

Montáž

Chránička dvouplášťová korugovaná pr. 110 mm

Montáž

Výstražná folie do výkopu

Montáž

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 75 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 06

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Přípojka NN, areálové rozvody NN, přeložky NN a VO

Přípojka NN, areálové rozvody NN, přeložky NN a VO

R: D.6.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

3 817,31 Vlastní

úroveň

Indiv

47 M2114M011

48 M2114M012

49 M2114D013

50 M2114M013

Ukončení vodičů na svorkovnici 16 mm2

Ukončení vodičů na svorkovnici 240 mm2

Montážní materiál

ks

104,00000

36,70

ks

24,00000

1,00000

1,00000

275,95

66 583,08

35 852,43

6 622,70 Vlastní

66 583,08 Vlastní

35 852,43 Vlastní

Indiv

kpl

kpl

Indiv

Montáž

Indiv

**Díl: M21-15**

**Zemní práce**

**641 982,45**

51 M211501

52 M211502

53 M211503

Betonový základ pro stožár VO 600x600x900mm

ks

m

m

22,00000

720,00000

160,00000

7 740,74

344,68

496,58

170 296,27 Vlastní

248 171,02 Vlastní

79 452,12 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Výkop včetně záhozu a pískového lože 350x800 mm

Výkop včetně záhozu, pískového lože, obbetonování

chráničky 400x1200 mm

Výkop včetně záhozu, pískového lože, obbetonování

chráničky 700x1200 mm

Teréní úpravy po výkopech

5

4 M211504

m

150,00000

1,00000

671,84

100 775,66 Vlastní

Indiv

Indiv

55 M211505

kpl

43 287,38

43 287,38 Vlastní

**Díl: M21-16**

**Vedlejší rozpočtové náklady**

**135 582,95**

56 M2116001

57 M2116002

58 M2116003

59 M2116004

60 M2116005

61 M2116006

Závěrečný úklid po montáži

kpl

kpl

kpl

kpl

kpl

kpl

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

7 594,69

29 583,01

25 315,63

7 594,69

6 328,91

59 166,02

7 594,69 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Dokumentace skutečného provedení

29 583,01 Vlastní

25 315,63 Vlastní

7 594,69 Vlastní

6 328,91 Vlastní

59 166,02 Vlastní

Revize připojení napájení silnoproudých zařízení

Protokol o měření osvětlení

Koodinace instalace silnoproudu a ostatních technologií

Vedlejší rozpočtové náklady (doprava, ubytování,

manipulace s materiálem, ...)

**Celkem**

**2 634 168,43**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 76 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: IO 06

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Přípojka NN, areálové rozvody NN, přeložky NN a VO

Přípojka NN, areálové rozvody NN, přeložky NN a VO

R: D.6.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 77 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 00

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Demolice

Demolice, kácení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**1 124 551,25**

platnost

úroveň

**Díl: 1**

**Zemní práce**

1

112101102R00

Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm

kus

9,00000

525,38

4 728,39 RTS 24/ I

RTS 23/ II

inv. č. 4 - Bříza bělokorá - 118 cm : 1

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

4,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

4,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

9,00000

9,00000

4,00000

4,00000

4,00000

4,00000

253,00000

inv. č. 5 - Bříza bělokorá - dvojkmen 110 cm : 1

inv. č. 31 - Javor mléč - dvojkmen 110 cm : 1

inv. č. 31 - Javor mléč - dvojkmen 107 cm : 1

inv. č. 34 - Bříza bělokorá - 122 cm : 1

inv. č. 35 - Bříza bělokorá - 138 cm : 1

inv. č. 36 - Bříza bělokorá - 92 cm : 1

inv. č. 38 - Bříza bělokorá - 147 cm : 1

inv. č. 42 - Javor mléč - dvojkmen 118 cm : 1

Kácení stromů listnatých o průměru kmene 50-70 cm

inv. č. 29 - Lípa srdčitá - 175 cm : 1

2

3

112101103R00

112101104R00

kus

kus

847,76

3 391,03 RTS 24/ I

4 823,88 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

inv. č. 32 - Bříza bělokorá - 192 cm : 1

inv. č. 33 - Bříza bělokorá - 192 cm : 1

inv. č. 37 - Bříza bělokorá - 174 cm : 1

Kácení stromů listnatých o průměru kmene 70-90 cm

inv. č. 1 - Lípa srdčitá - 260 cm : 1

1 205,97

inv. č. 2 - Lípa srdčitá - 282 cm : 1

inv. č. 28 - Lípa srdčitá - 263 cm : 1

inv. č. 30 - Javor mléč - 249 cm : 1

4

5

6

7

112201102R00

112201103R00

112201104R00

113107430R00

Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 9,00000

Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 50 - 70 cm

Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 4,00000

Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 70 - 90 cm

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 4,00000

Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.30 cm

kus

kus

kus

m2

813,75

1 245,24

2 179,08

47,86

7 323,72 RTS 24/ I

4 980,97 RTS 24/ I

8 716,31 RTS 24/ I

12 109,58 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 78 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 00

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Demolice

Demolice, kácení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

kurt na beachvolejbal : 253

253,00000

8

9

113107640R00

113107650R00

Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.40 cm

antukové hřiště : 664

m2

m2

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

m3

664,00000

664,00000

1 784,20000

1 784,20000

9,00000

94,03

62 439,23 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

CEN2023

Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.50 cm

běžecká dráha - mocnost prům. 55 cm : 1622\*1,1

Vod.přemístění větví listnatých, D 50cm do 3000 m

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 9,00000

120,09

200,69

214 268,36 RTS 24/ I

1 806,22 RTS 24/ I

2 217,48 RTS 24/ I

3 380,91 RTS 24/ I

11 873,49 RTS 24/ I

12 415,19 RTS 24/ I

21 833,15 RTS 24/ I

4 437,26 RTS 24/ I

3 479,13 RTS 24/ I

4 332,17 RTS 24/ I

735 994,78 Vlastní

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

0 162201456R00

1 162201457R00

2 162201458R00

3 162201466R00

4 162201467R00

5 162201468R00

6 162201476R00

7 162201477R00

8 162201478R00

9 199000004T00

9,00000

Vod.přemístění větví listnatých, D 70cm do 3000 m

Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 4,00000

4,00000

554,37

4,00000

Vod.přemístění větví listnatých, D 90cm do 3000 m

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 4,00000

4,00000

845,23

4,00000

Vod.přemístění kmenů listnatých, D 50cm do 3000 m

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 9,00000

9,00000

1 319,28

3 103,80

5 458,29

493,03

9,00000

Vod.přemístění kmenů listnatých, D 70cm do 3000 m

Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 4,00000

4,00000

4,00000

Vod.přemístění kmenů listnatých, D 90cm do 3000 m

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 4,00000

4,00000

4,00000

Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 3000 m

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 9,00000

9,00000

9,00000

Vodorovné přemístění pařezů D 70 cm do 3000 m

Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 4,00000

4,00000

869,78

4,00000

Vodorovné přemístění pařezů D 90 cm do 3000 m

Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 4,00000

4,00000

1 083,04

556,39

4,00000

Poplatek za skládku kameniva s příměsí zeminy

Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 253,00000\*0,3

Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 664,00000\*0,4

Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 1784,20000\*0,55

1 322,81000

75,90000

265,60000

981,31000

**Díl: 96**

**Bourání konstrukcí**

**139 120,61**

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 79 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 00

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Demolice

Demolice, kácení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

20 961044111R00

B

o

u

r

á

n

í

z

á

k

l

a

d

ů

z

b

e

t

o

n

u

p

r

o

s

t

é

h

o

m3

42,17880

3 298,35

139 120,61 RTS 24/ I

RTS 23/ II

vrhačské kruhy : pi\*1\*1\*0,25\*2

1,57080

základové patky oplocení : (86+84+202+51)/3\*0,6\*0,6\*0,8

40,60800

**Díl: 98**

**Demolice**

**116 747,47**

2

2

2

1 981011111R00

Demolice budov rozebráním, dřevěné lehké

m3

m3

kpl

m

136,00000

136,00000

186,00000

186,00000

1,00000

119,04

424,21

16 189,73 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Indiv

demolice skladu : 34\*4

2 981011314R00

Demolice budov,zdivo,podíl kce.do 25%,MVC,post.roz

demolice zděných šaten : 62\*3

78 903,62 RTS 24/ I

21 654,12 Vlastní

3 9801001

Odstranení kiosku vč. pergoly

21 654,12

117,35

**Díl: 767**

**Konstrukce zámečnické**

Demontáž oplocení rámového H do 2 m

**238 450,37**

24 767914830R00

506,00000

506,00000

59 381,00 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

demontáž plechového oplocení : (202+51)\*2

Demontáž doplňků staveb o hmotnosti do 50 kg

sloupky oplocení :

25 767999801R00

kg

1 537,82593

1 537,82593

82,29

126 553,28 RTS 24/ I

(84+202+51)/3\*2,6\*3,329+86/3\*4,8\*4,11

Demontáž střídačky

2

6 7670001002

ks

m

1,00000

170,00000

170,00000

2,00000

9 762,12

202,98

9 762,12 Vlastní

Indiv

27 767900040RA0

Demontáž oplocení z pletiva

34 506,35 RTS 24/ I

RTS 23/ II

86+84

28 7670001001

Vybourání fotbalové branky

ks

4 123,81

1 227,33

1 963,72

8 247,62 Vlastní

Kalkul

**Díl: D96**

**Přesuny suti a vybouraných hmot**

Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101

**1 541 165,17**

29 979990103R00

t

t

84,35759

84,35759

93,00400

103 534,19 RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 20 : 84,35759

Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva,

30 979990107R00

182 633,83 RTS 24/ I

skupina odpadu 170904

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 21 : 5,30400

5,30400

83,70000

3,50000

0,50000

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 22 : 83,70000

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 23 : 3,50000

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 26 : 0,50000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 80 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 00

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Demolice

Demolice, kácení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

31 979081111R00

Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km

t

2 893,99993

139,10

402 546,26 RTS 24/ I

RTS 23/ II

32 979081121R00

Příplatek k odvozu za každý další 1 km

t

43 409,99889

19,64

852 450,89 RTS 24/ I

RTS 23/ II

**Celkem**

**3 160 034,87**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 81 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**3 049 453,04**

platnost

úroveň

**Díl: 1**

**Zemní práce**

1

131201113R00

Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 10000 m3, STROJNĚ

m3

3 169,66900

110,09

348 953,86 RTS 24/ I

RTS 23/ II

odkop na úroveň pláněvýměra dle CAD : 3456,47\*0,5

1 728,23500

763,88000

prohloubení pod ledovou plochou - výměra dle CAD :

1

527,76\*0,5

prhloubení pro opěrnu stěnu zastřešení : 66,75\*3,8\*1,8

prohloubení pro sněžnou jámu : 16\*7\*1,75

prohloubení pro výtahovou šachtu : 3\*2,5\*1

prohloubení pro jímky : 3\*2,5\*1+3,2\*2,6\*1,2

Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3

základy pro patky oplocení : 50\*0,4\*0,4\*0,8

Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 3169,66900

patky oplocení :

456,57000

196,00000

7,50000

17,48400

6,40000

2

3

139601102R00

162301101R00

m3

m3

1 448,12

101,63

9 267,96 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

6,40000

2 585,26450

3 169,66900

262 730,17 RTS 24/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 6,40000

odpočet zpětného zásypu :

6,40000

Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 590,80450\*-1

Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 2585,26450

Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 2585,26450

Obsyp objektu bez prohození sypaniny

-590,80450

2 585,26450

2 585,26450

2 585,26450

2 585,26450

590,80450

4

5

6

162501102R00

171201201R00

175101201R00

m3

m3

m3

148,02

17,56

382 668,06 RTS 24/ I

45 392,62 RTS 24/ I

580 309,51 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

982,24

prhloubení pro opěrnu stěnu zastřešení : 66,75\*(3,8\*1,8-

410,51250

2

,4\*0,6+0,75\*1)

prohloubení pro sněžnou jámu : 16\*7\*1,75-5\*3,5\*1,65

prohloubení pro výtahovou šachtu : 3\*2,5\*1-2,3\*2,1\*0,9

prohloubení pro jímky : 3\*2,5\*1+3,2\*2,6\*1,2-2\*1,8\*1,1-

167,12500

3,15300

10,01400

2

,6\*1,5\*0,9

7

181101102R00

Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním

m2

3 456,47000

14,66

50 681,33 RTS 24/ I

RTS 23/ II

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 82 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

výměra dle CAD : 3456,47

3 456,47000

8

199000002R00

Poplatek za skládku horniny 1- 4

m3

m3

t

2 585,26450

2 585,26450

529,71

5 754,38

40 092,62

2 321,17

2 424,42

1 369 449,53 RTS 24/ I

RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 2585,26450

**Díl: 2**

**Základy a zvláštní zakládání**

Výplň pilot z ŽB C 25/30 XA1 se susp.

**10 055 724,66**

9

224321432R00

147,59550

19,79250

127,80300

12,54562

849 319,86 RTS 24/ I

502 986,77 RTS 22/ I

162 482,08 RTS 24/ I

1 095 839,24 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 22/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 70,00000\*0,28275

Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 452,00000\*0,28275

Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505(R)

vyztužení 85 kg/m3 - viz D.1.1.02 :

Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 147,59553\*0,085

Vrty nezapažené do 650 mm hl.0-5 m hor.3

piloty Pi01 : 4\*13

10 224361114R00

11 264311411R00

12 264311412R00

12,54562

70,00000

52,00000

18,00000

452,00000

80,00000

77,00000

102,00000

84,50000

56,00000

52,50000

13,75000

5,50000

m

piloty Pi02 : 4,5\*4

Vrty nezapažené do 650 mm hl.nad 5 m hor.3

piloty Pi03 : 5\*16

m

piloty Pi04 : 5,5\*14

piloty Pi05 : 6\*17

piloty Pi06 : 6,5\*13

piloty Pi07 : 7\*8

piloty Pi08 : 7,5\*7

1

3 271531114T00

4 273313511R00

Polštář základu z kameniva drceného 0-63 mm

podkladní štěrkodrť ŠD1 : 5,5

podkladní štěrkodrť ŠD2 : 8,25

Beton základových desek prostý C 12/15

podkladní betony :

m3

m3

3 052,77

5 300,67

41 975,54 Vlastní

CEN2022

RTS 23/ II

8,25000

1

172,60000

914 896,22 RTS 24/ I

jímka 01 : 0,55

0,55000

0,55000

2,00000

jímka 02 : 0,55

jímka JSJ : 2

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 83 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

šachta VŠ01 : 0,6

0,60000

patka PA1 : 0,3\*6

deska D1 : 26,6

1,80000

26,60000

25,50000

115,00000

9,98138

podkladní beton PB1 : 25,5

podkladní beton PB2 : 115

15 273323611RT6

Železobeton základ. desek vodostavební C 30/37 XF4

m3

7 811,04

77 964,97 RTS 24/ I

RTS 23/ II

odolnost proti střídavému působení mrazu

deska D1 pod VZT : (2,11\*7,25+2,62\*9,4)\*0,25

9,98138

10,69000

10,69000

10,69000

10,69000

0,43120

16 273351215R00

17 273351216R00

18 273361921RT9

Bednění stěn základových desek - zřízení

m2

m2

t

1 181,18

156,25

12 626,83 RTS 24/ I

1 670,27 RTS 24/ I

18 346,38 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

deska D1 pod VZT : (2,11+7,25+2,62+9,4)\*2\*0,25

Bednění stěn základových desek - odstranění

Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 10,69000

Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr

42 547,27

drátu 8,0, oka 150/150 mm KY80

deska D1 pod VZT : (2,11\*7,25+2,62\*9,4)\*2\*(5,4/1000)

0,43120

19 274323411RT7

Železobeton základ. pasů vodostavební C25/30 XA1

m3

136,00000

6 587,97

895 964,00 RTS 24/ I

RTS 23/ II

odolnost proti chemicky agresivnímu prostředí

základový nosník ZN1 : 135

135,00000

1,00000

základový nosník ZN2 : 1

2

0 274326141RU1

1 274351215R00

Zákl. pasy z betonu železového vodostaveb. C 30/37 XC4

odolnost proti korozi způsobené karbonací

obruba ledové plochy OB01 : 42,5

m3

m2

42,50000

7 700,87

906,96

327 286,95 RTS 24/ I

618 242,75 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

42,50000

681,66667

675,00000

6,66667

2

Bednění stěn základových pasů - zřízení

základový nosník ZN1 : 135/(0,4\*0,7)\*2\*0,7

základový nosník ZN2 : 1/(0,3\*1,15)\*2\*1,15

Bednění stěn základových pasů - odstranění

Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 681,66667

Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 10505 (R)

základový nosník ZN1 : 135\*0,14

2

2 274351216R00

3 274361821R00

m2

t

681,66667

681,66667

23,24000

18,90000

156,25

106 507,79 RTS 24/ I

988 798,55 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

2

42 547,27

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 84 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

základový nosník ZN2 : 1\*0,09

0,09000

obruba ledové plochy OB01 : 42,5\*0,1

4,25000

9,61200

24 275326131RT5

Zákl. patky z betonu železového vodostaveb.C 25/30 XA1

m3

7 117,01

68 408,68 RTS 24/ I

RTS 23/ II

odolnost proti chemicky agresivnímu prostředí

patky PA1 : (1,5\*1,5\*0,6+0,6\*0,6\*0,7)\*6

9,61200

31,68000

31,68000

31,68000

31,68000

0,76896

2

2

2

2

5 275351215R00

6 275351216R00

7 275361821R00

8 279321411R00

Bednění stěn základových patek - zřízení

patky PA1 : (1,5\*0,6\*4+0,6\*0,7\*4)\*6

m2

m2

t

912,96

156,25

28 922,62 RTS 24/ I

4 949,88 RTS 24/ I

32 717,15 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Bednění stěn základových patek - odstranění

Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 31,68000

Výztuž základ. patek z betonářské oceli 10 505 (R)

patky PA1 : (1,5\*1,5\*0,6+0,6\*0,6\*0,7)\*6\*0,08

Železobeton základových zdí C 25/30

opěrná stěna zastřešení OS1 :

42 547,27

0,76896

m3

32,80840

32,80840

6 601,18

6 601,18

216 574,28 RTS 24/ I

1 487 296,20 RTS 24/ I

(20,21\*0,9\*0,6+19,61\*0,4\*0,7)\*2

Železobeton základových zdí C 25/30

2

9 279321411R00

0 279351105R00

m3

m2

225,30750

225,30750

RTS 23/ II

RTS 23/ II

opěrná stěna zastřešení OS1 :

opěrná stěna zastřešení OS2 :

6

6,75\*2,4\*0,6+66,25\*0,75\*2,6

3

Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení

536,43200

105,05200

884,19

474 306,69 RTS 24/ I

opěrná stěna zastřešení OS1 :

((20,21\*2+0,9)\*0,6+(19,61\*2+0,4)\*0,7)\*2

opěrná stěna zastřešení OS2 :

431,38000

(66,75+2,4)\*2\*0,6+(66,25+0,75)\*2\*2,6

Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.

3

1 279351106R00

2 279361821R00

m2

t

536,43200

536,43200

22,57427

2,29659

311,63

167 167,40 RTS 24/ I

960 473,56 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 536,43200

Výztuž základových zdí z betonář. oceli 10 505 (R)

Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 32,80843\*0,07

Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 225,30756\*0,09

3

42 547,27

20,27768

**Díl: 3**

**Svislé a kompletní konstrukce**

**1**

**1**

**4**

**5**

**7**

**0**

**0**

**6**

**,**

**3**

**6**

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 85 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

33 311112125RT4

Stěna z tvárnic ztraceného bednění, tl. 25 cm zalití tvárnic

m2

1 352,29000

1 879,65

2 541 827,10 RTS 24/ I

RTS 23/ II

betonem C 25/30

stěny W01 250 mm : 1352,29

1 352,29000

248,04000

34 311112315RT4

Stěna z tvárnic ztraceného bednění Best, tl. 15 cm zalití

m2

1 535,09

380 762,76 RTS 24/ I

RTS 23/ II

tvárnic betonem C 25/30

stěny W01 150 mm : 248,04

248,04000

454,15000

454,15000

36,59770

3

5 311237693R00

6 311361821R00

Zdivo HELUZ FAMILY 2in1 brouš.P10, tl.25 cm,celopl\*

stěny W02 : 454,15

m2

t

3 834,73

1 741 540,57 RTS 24/ I

1 557 132,22 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

3

Výztuž nadzáklad. zdí z betonářské oceli 10505 (R)

vyztužení stěn tl. 250 mm - 100 kg/m3 - viz D.01.02.03 :

Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 1352,29000\*0,025

vyztužení stěn tl. 150 mm - 75 kg/m3 - viz D.01.02.03 :

Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 248,04000\*0,01125

Překlad nenosný pórobeton, světlost otv. do 105 cm

42 547,27

33,80725

2,79045

3,00000

37 317121047RT4

kus

1 927,81

5 783,43 RTS 24/ I

RTS 23/ II

překlad nenosný NEP 15 P4,4 124 x 24,9 x 15 cm\*

překlady P01 : 1+2

3,00000

9,00000

9,00000

15,00000

15,00000

18,00000

18,00000

36,00000

36,00000

6,00000

6,00000

0,00636

38 317167211R00

39 317167214R00

40 317167216R00

41 317167217R00

42 317167220R00

43 317941121RU2

Překlad Heluz vysoký, nosný 23,8/7/125 cm\*

překlady P02 : 3\*(3+0)

kus

kus

kus

kus

kus

t

926,54

1 734,30

2 471,73

2 645,41

3 260,32

65 339,84

8 338,88 RTS 24/ I

26 014,47 RTS 24/ I

44 491,11 RTS 24/ I

95 234,59 RTS 24/ I

19 561,93 RTS 24/ I

415,56 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Překlad Heluz vysoký, nosný 23,8/7/200 cm\*

překlady P03 : 3\*(1+4)

Překlad Heluz vysoký, nosný 23,8/7/250 cm\*

překlady P04 : 3\*(1+5)

Překlad Heluz vysoký, nosný 23,8/7/275 cm\*

překlady P06 : 3\*(0+12)

Překlad Heluz vysoký, nosný 23,8/7/350 cm\*

překlady P05 : 3\*(2+0)

Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně

dodávky profilu U č.10

překlad nad nikou pro rozvaděč : 0,6\*(10,6/1000)

0,00636

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 86 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

44 330321411R00

Beton sloupů a pilířů železový C 30/37

m3

127,20000

6 892,33

876 704,43 RTS 24/ I

RTS 23/ II

viz D.01.02.05 :

S01a : 0,25\*4\*3,15\*3

9,45000

13,00000

93,60000

7,30000

3,85000

1,50561

S01b : 0,25\*4\*3,25\*4

S01c : 0,25\*4\*3,6\*26

S01d : 0,25\*4\*3,65\*2

S01e : 0,25\*4\*3,85

4

5 330321411R00

6 331351101R00

Beton sloupů a pilířů železový C 30/37

viz D.01.02.05 :

m3

m2

6 892,33

847,41

10 377,16 RTS 24/ I

140 127,83 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

S02a : pi\*0,15\*0,15\*3,55\*6

1,50561

4

Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení

viz D.01.02.05 :

165,36000

S01a : (0,25+0,4)\*2\*3,15\*3

12,28500

16,90000

121,68000

9,49000

S01b : (0,25+0,4)\*2\*3,25\*4

S01c : (0,25+0,4)\*2\*3,6\*26

S01d : (0,25+0,4)\*2\*3,65\*2

S01e : (0,25+0,4)\*2\*3,85

5,00500

4

7 331351102R00

8 331361821R00

Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění

Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 165,36000

Výztuž sloupů hranatých z betonář. oceli 10505 (R)

výztuž 300 kg/m3 - viz D.01.02.05 :

Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 127,20000\*0,3

Bednění sloupů oblých - jednorázové hladké, průměr 300

m2

t

165,36000

165,36000

38,16000

282,46

46 708,38 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

4

42 547,27

1 623 603,82 RTS 24/ I

38,16000

21,30000

4

9 332351131RU4

0 332361821R00

m

t

3 483,84

74 205,70 RTS 24/ I

19 217,75 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

mm

sloup S02a : 3,55\*6

21,30000

0,45168

5

Výztuž sloupů oblých z betonářské oceli 10 505(R)

výztuž 300 kg/m3 - viz D.01.02.05 :

42 547,27

Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 1,50560\*0,3

0,45168

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 87 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

51 338171122R00

Osazení sloupků plot.ocel. do 2,6 m, zabet.C 25/30

kus

48,99999

577,40

28 292,62 RTS 24/ I

RTS 23/ II

oplocení u areálu školy : 125/3+0,33333

42,00000

7,00000

3,73000

3,73000

5,62000

oplocení kolem technologie : 18,5/3+0,83333

Příčka SDK tl.100 mm,ocel.kce,2x oplášť.,RB 12,5mm

5

2 342013121R00

3 342013122RT2

m2

m2

1 912,30

2 042,20

7 132,88 RTS 24/ I

11 477,16 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

3,73

5

Příčka SDK tl.100 mm,ocel.kce,2x oplášť.,RF 12,5mm

izolace tloušťky 50 mm, EI 90

5,62

5,62000

5

4 342255024RT1

5 342255028RT1

Příčky z desek Ytong tl. 10 cm desky P 2 - 500, 599 x 249 m2

x 100 mm\*

stěny W03 - 100 mm : 689,08

689,08000

1 127,33

1 577,35

776 821,27 RTS 24/ I

438 046,43 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

689,08000

277,71000

5

Příčky z desek Ytong tl. 15 cm desky P 2 - 500, 599 x 249 m2

x 150 mm\*

stěny W03 - 150 mm : 277,71

277,71000

91,63000

91,63000

161,15000

161,15000

24,63000

24,63000

28,80000

56 346275113R00

57 346275115R00

58 346275116R00

59 380316141RU1

Přizdívky z desek Ytong tl. 100 mm\*

přizdívky W03 - 100 mm : 91,63

Přizdívky z desek Ytong tl. 150 mm\*

přizdívky W03 - 150 mm : 161,15

Přizdívky z desek Ytong tl. 200 mm\*

přizdívky W03 - 200 mm : 24,63

m2

m2

m2

1 251,10

1 692,53

1 904,14

6 892,33

114 638,70 RTS 24/ I

272 751,34 RTS 24/ I

46 899,05 RTS 24/ I

198 499,12 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Beton komplet.konstr.vodostav.C 30/37 tl. do 15 cm beton m3

prostý, vliv prostředí XC4

jímka 01 : 1+2

3,00000

2,70000

jímkaJ02 : 1,2+1,5

jímka sněžné jámy JSJ : 6,5+10,1+2,5

vodotěsná šachta VŠ01 : 1,5+2,5

19,10000

4,00000

60 380356241R00

Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,zříz.

jímka 01 : 2\*4\*0,25+(2\*4+1,6\*4)\*1,6

m2

165,18250

25,04000

9,01250

847,41

139 977,42 RTS 24/ I

RTS 23/ II

jímkaJ02 : (1,125\*2+2,6)\*0,25+(1,5\*2+2,2)\*1,5

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 88 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

jímka sněžné jámy JSJ :

(5+3,5)\*2\*(0,25+0,2)+(5+3,5+2,5+1,75+3\*2)\*2\*2,3+(2,5\*3+

106,65000

1

,75\*3)

vodotěsná šachta VŠ01 :

24,48000

(2,3+2,1)\*2\*0,3+(2,3+2,1+1,8+1,6)\*2\*1,4

Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,odbed.

6

1 380356242R00

2 380361007R00

m2

t

165,18250

165,18250

3,84900

0,43000

0,38100

2,53300

0,50500

282,46

46 658,24 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 165,18250

Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505(R)

jímka 01 : 1\*0,13+2\*0,15

6

42 547,27

163 764,44 RTS 24/ I

jímkaJ02 : 1,2\*0,13+1,5\*0,15

jímka sněžné jámy JSJ : 6,5\*0,13+10,1\*0,13+2,5\*0,15

vodotěsná šachta VŠ01 : 1,5\*0,12+2,5\*0,13

**Díl: 4**

**Vodorovné konstrukce**

**13 560 416,51**

6

3 411321515R00

Stropy deskové ze železobetonu C 30/37

m3

m2

487,50000

487,50000

6 892,33

1 227,33

3 360 011,08 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

stropní deska D01 - viz D.01.02.05 : 1950\*0,25

Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení

64 411351101RT6

1 950,00000

2 393 283,93 RTS 24/ I

systémové, včetně podepření, tl. stropu 36 cm

stropní deska D01 - viz D.01.02.05 : 1950

1 950,00000

1 950,00000

1 950,00000

63,37500

6

5 411351102R00

6 411361821R00

Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění

Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 1950,00000

Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)

stropní deska D01 - viz D.01.02.05 :

Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 487,50000\*0,13

Nosníky z betonu železového C 30/37

P01a : 0,3\*0,5\*2,15\*1

m2

t

294,56

574 388,14 RTS 24/ I

2 696 433,23 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

6

42 547,27

63,37500

138,10125

0,32250

67 413321515R00

m3

6 892,33

951 839,45 RTS 24/ I

RTS 23/ II

P01b : 0,3\*0,5\*4,9\*1

0,73500

P01c : 0,3\*0,5\*6,65\*1

0,99750

P01d : 0,3\*0,5\*10,4\*3

4,68000

P01f : 0,3\*0,5\*12,78\*10

19,17000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 89 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

P01g : 0,3\*0,5\*12,15\*1

1,82250

P02a : 0,25\*0,5\*2,05\*2

P02b : 0,25\*0,5\*2,3\*1

P02c : 0,25\*0,5\*2,45\*4

P02d : 0,25\*0,5\*3,77\*1

P02e : 0,25\*0,5\*3,78\*1

P02f : 0,25\*0,5\*5,9\*1

P02g : 0,25\*0,5\*6,15\*1

P02h : 0,25\*0,5\*7,9\*2

P02i : 0,25\*0,5\*8,2\*2

P02j : 0,25\*0,5\*9,03\*1

P02k : 0,25\*0,5\*16,5\*1

P03a : 0,25\*0,4\*3,5\*1

P04a : 0,25\*0,6\*4,5\*2

P04b : 0,25\*0,6\*11,5\*1

P04c : 0,25\*0,6\*12,5\*1

P04d : 0,25\*0,6\*9,88\*2

P05a : 0,8\*1,0\*5,75\*2

P05b : 1,1\*1,0\*54,85\*1

0,51250

0,28750

1,22500

0,47125

0,47250

0,73750

0,76875

1,97500

2,05000

1,12875

2,06250

0,35000

1,35000

1,72500

1,87500

2,96400

9,20000

60,33500

16,48350

4,40000

437,39450

2,79500

6,37000

8,64500

40,56000

166,14000

15,79500

P07a : (0,3+0,25)\*2\*1,5\*9,99\*1

P08a : (0,3+0,25)/2\*1,6\*10\*1

Bednění nosníků š.do 600 mm, v.do 600 mm - zřízení

P01a : (0,3+0,5\*2)\*2,15\*1

68 413351101R00

m

1 554,61

679 978,64 RTS 24/ I

RTS 23/ II

P01b : (0,3+0,5\*2)\*4,9\*1

P01c : (0,3+0,5\*2)\*6,65\*1

P01d : (0,3+0,5\*2)\*10,4\*3

P01f : (0,3+0,5\*2)\*12,78\*10

P01g : (0,3+0,5\*2)\*12,15\*1

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 90 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

P02a : (0,25+0,5\*2)\*2,05\*2

5,12500

P02b : (0,25+0,5\*2)\*2,3\*1

2,87500

12,25000

4,71250

P02c : (0,25+0,5\*2)\*2,45\*4

P02d : (0,25+0,5\*2)\*3,77\*1

P02e : (0,25+0,5\*2)\*3,78\*1

4,72500

P02f : (0,25+0,5\*2)\*5,9\*1

7,37500

P02g : (0,25+0,5\*2)\*6,15\*1

7,68750

P02h : (0,25+0,5\*2)\*7,9\*2

19,75000

20,50000

11,28750

20,62500

3,67500

P02i : (0,25+0,5\*2)\*8,2\*2

P02j : (0,25+0,5\*2)\*9,03\*1

P02k : (0,25+0,5\*2)\*16,5\*1

P03a : (0,25+0,4\*2)\*3,5\*1

P04a : (0,25+0,6\*2)\*4,5\*2

13,05000

16,67500

18,12500

28,65200

437,39450

437,39450

277,94400

32,20000

170,03500

40,95900

34,75000

277,94400

277,94400

24,85823

P04b : (0,25+0,6\*2)\*11,5\*1

P04c : (0,25+0,6\*2)\*12,5\*1

P04d : (0,25+0,6\*2)\*9,88\*2

6

9 413351103R00

0 413351107R00

Bednění nosníků š.do 600, v.do 600 mm - odstranění

Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 437,39450

Bednění nosníků - zřízení

m

409,11

941,57

178 941,75 RTS 24/ I

261 704,03 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

7

m2

P05a : (0,8+1,0\*2)\*5,75\*2

P05b : (1,1+1,0\*2)\*54,85\*1

P07a : ((0,3+0,25)\*2+1,5\*2)\*9,99\*1

P08a : ((0,3+0,25)/2+1,6\*2)\*10\*1

Bednění nosníků - odstranění

Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 277,94400

Výztuž nosníků z betonářské oceli 10505(R)

vyztužení 180 kg/m3 - viz D.01.02.05 :

Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 138,10128\*0,18

7

1 413351108R00

2 413361821R00

m2

t

376,63

104 680,70 RTS 24/ I

1 057 649,82 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

7

42 547,27

24,85823

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 91 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

73 416093121R00

74 430321514R00

75 430361821R00

Čelo podhledu SDK, v.do 500 mm, 1xCD, 1xRB 12,5 mm

m2

m3

t

3,39000

1 154,58

3 914,02 RTS 24/ I

RTS 23/ II

3,39

3,39000

2,75000

2,75000

0,44000

Beton schodišťových konstrukcí železový C 30/37

schodiště SS01 - viz D.01.02.05 : 2,75

6 892,33

18 953,91 RTS 24/ I

18 720,80 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Výztuž schodišť. konstrukcí přímočarých 10505 (R)

schodiště SS01 - viz D.01.02.05 :

42 547,27

Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 2,75000\*0,16

Bednění podest a podstup.desek přímočar.- zřízení

schodiště SS01 - viz D.01.02.05 : 2,75/0,15

Bednění podest a podstup.desek přímočar.odstranění

Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 18,33333

Dodávka a montáž prefabrikovaného železobetonového

0,44000

18,33333

18,33333

18,33333

18,33333

1,08000

76 431351121R00

77 431351122R00

78 4300102002

m2

m2

m3

941,57

376,63

17 262,13 RTS 24/ I

6 904,79 RTS 24/ I

62 740,76 Vlastní

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Indiv

58 093,29

schodiště ozn. SL, vyztužení 100 kg/m3

objem konstrukce z CAD (viz D.1.2.05) :

SL : 0,18\*6

1,08000

79 430102001

Dodávka a montáž prefabrikované konstrukce tribuny ozn. m3

L01 a L02, vyztužení 250 kg/m3

24,63000

47 625,23

1 173 009,33 Vlastní

Indiv

-

-

-

-

výroba

doprava

montáž vč. pomocného materiálu

výrobní dokumentace

objem konstrukce z CAD (viz D.1.2.05) :

L01a : 0,78\*2

1,56000

0,61000

3,24000

1,28000

1,68000

0,66000

L02a : 0,61

L01b : 0,81\*4

L02b : 0,64\*2

L01c : 0,84\*2

L02c : 0,66

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 92 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

L01d : 1,01\*2

2,02000

L02d : 0,8

0,80000

6,60000

2,61000

2,56000

1,01000

L01e : 1,1\*6

L02e : 0,87\*3

L01f : 1,28\*2

L02f : 1,01

**Díl: 5**

**Komunikace**

**3 583 684,83**

8

0 564661111T00

Podklad z kameniva drceného 0-125 mm, tl. 40 cm

m2

1 527,76000

1 527,76000

360,96

220,28

551 467,11 Vlastní

CEN2022

RTS 23/ II

podkladní vrstvy ledové plochy - výměra dle CAD :

1

527,76

81 564851111RT2

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrť m2

56,77682

56,77682

12 506,86 RTS 24/ I

frakce 0-32 mm

podkladní vrstvy ledové plochy - plocha s dodávkou

kameniva : 56,77682

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm

8

2 564861111R00

3 564861111RT4

m2

39,92550

39,92550

307,70

307,70

12 285,24 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

deska D1 pod VZT : 2,11\*7,25+2,62\*9,4

8

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm štěrkodrť m2

6 462,76000

1 988 617,11 RTS 24/ I

frakce 0-63 mm

upravená zemní pláň - výměra dle CAD : (3301,21-

((2,5+1,75)\*3+1,6\*1,4+1,8\*1,6+1579,72))\*2

podkladní vrstvy ledové plochy - výměra dle CAD :

3 407,24000

3 055,52000

3 231,38000

1 703,62000

1 527,76000

3 231,38000

1 703,62000

1

527,76\*2

8

4 564811111V01

5 564851111RT2

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 5 cm frakce 0-4 m2

95,00

306 996,55 Vlastní

CEN2023II

RTS 22/ I

mm

upravená zemní pláň - výměra dle CAD : 3301,21-

((2,5+1,75)\*3+1,6\*1,4+1,8\*1,6+1579,72)

podkladní vrstvy ledové plochy - výměra dle CAD :

1

527,76

8

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrť m2

220,28

711 811,96 RTS 24/ I

frakce 0-32 mm

upravená zemní pláň - výměra dle CAD : 3301,21-

((2,5+1,75)\*3+1,6\*1,4+1,8\*1,6+1579,72)

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 93 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

podkladní vrstvy ledové plochy - výměra dle CAD :

1527,76

1 527,76000

**Díl: 61**

**Úpravy povrchů vnitřní**

**2 120 167,44**

8

6 611474410R00

Omítka stropů vnitřní tenkovrstvá vápenná - štuk

m2

m2

272,18400

392,74

343,65

106 898,64 RTS 24/ I

RTS 23/ II

omítka zateplení do prostoru ZS :

Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 126,14400

Odkaz na mn. položky pořadí 97 : 143,45000

Odkaz na mn. položky pořadí 98 : 2,59000

Omítka stěn vnitřní tenkovrstvá vápenná - štuk

Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 689,08000\*2

Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 277,71000\*2

Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 91,63000

Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 161,15000

Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 24,63000

Omítka stěn vnitřní, VPC jádro, vápen.štuk, ručně

Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 454,15000\*2

Potažení vnitř. stěn sklotex. pletivem s vypnutím

Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 908,30000

Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 2210,99000

126,14400

143,45000

2,59000

87 612474410R00

2 210,99000

1 378,16000

555,42000

91,63000

759 808,98 RTS 24/ I

RTS 23/ II

161,15000

24,63000

8

8 612474611R00

9 612481113R00

m2

m2

908,30000

908,30000

3 119,29000

908,30000

2 210,99000

556,39

239,83

505 366,65 RTS 24/ I

748 093,17 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

8

**Díl: 62**

**Úpravy povrchů vnější**

**3 628 455,50**

9

0 622325522RU1

Zateplovací systém Cemix, sokl, XPS tl. 100 mm s

omítkou mozaikovou\*

zateplení W06 - vnitřní strany atik nad izolací :

(15,4+15,725)\*2\*0,45

Zateplovací systém Cemix, sokl, XPS tl. 100 mm

zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou\*

zateplení W06 - vnitřní strany atik : 246,2

m2

m2

28,01250

28,01250

2 434,16

1 270,25

68 186,90 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

91 622325522RV1

218,18750

246,20000

277 151,68 RTS 24/ I

odpočet omítnutých atik :

Odkaz na mn. položky pořadí 90 : 28,01250\*-1

-28,01250

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 94 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

92 622325524RU1

93 622325335RT3

94 622325335RV1

95 622325337RT3

96 622325338T03

Zateplovací systém Cemix, sokl, XPS tl. 140 mm s

omítkou mozaikovou\*

zateplení W05 - sokl : 269,87

m2

m2

m2

m2

m2

269,87000

2 812,93

2 257,49

1 563,13

2 460,29

3 538,28

759 126,63 RTS 24/ I

1 414 743,92 RTS 24/ I

197 179,89 RTS 24/ I

362 548,22 RTS 24/ I

320 213,97 Vlastní

RTS 23/ II

269,87000

626,69000

Zatepl. systém Cemix,fasáda, EPS šedý tl. 160 mm s

omítkou silikonovou NRB, zrno 2 mm\*

zateplení W04 - 150 mm : 626,69

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

CEN2022

626,69000

126,14400

Zatepl. systém Cemix,fasáda, EPS šedý tl. 160 mm

zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou\*

zateplení prefabrikátu tribuny : 2,92\*43,2

126,14400

147,36000

Zatepl. systém Cemix,fasáda, EPS šedý tl. 200 mm s

omítkou silikonovou NRB, zrno 2 mm\*

zateplení W04 - 200 mm : 147,36

147,36000

90,50000

Zatepl. systém Cemix,fasáda, EPS šedý tl. 250 mm s

omítkou silikonovou NRB, zrno 2 mm\*

zateplení podhledu přesahu 2.NP - výměra dle CAD : 90,5

90,50000

9

7 622325730RV1

8 622325732RV1

Zatepl.systém Cemix, fasáda, miner.desky KV 60 mm

zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou\*

zateplení W07 : 143,45

m2

m2

143,45000

1 564,44

1 886,42

224 418,47 RTS 24/ I

4 885,82 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

143,45000

2,59000

9

Zatepl.systém Cemix, fasáda, miner.desky KV 100 mm

zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou\*

zateplení W08 100 mm - boky u tribuny : 2,59

2,59000

**Díl: 63**

**Podlahy a podlahové konstrukce**

**5 476 241,22**

9

9 631315711R00

Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 25/30

m3

m2

269,04300

255,54300

7 272,32

221,00

1 956 567,87 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

podkladní železobetonová deska tl 150 mm - výměra z

CAD : (3301,21-

((2,5+1,75)\*3+1,6\*1,4+1,8\*1,6+1579,72))\*0,15

rozšíření D2 - větší tloušťka desky pod stěnami - viz

D.01.01.02 : 13,5

Povrchový vsyp na betonové podlahy strojně hlazený

13,50000

1

00 631316211RT1

806,91000

178 327,27 RTS 24/ I

posypová směs s křemíkem

podlahová skladba B : PodlB

187,38000

619,53000

podlahová skladba I : PodlI

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 95 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

101 631319175R00

102 631351101R00

103 631351102R00

104 631361921RT4

Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm

Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 269,04300\*2

Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení

bednění stěn podkladní desky : 259,44\*0,15

Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách -odstranění

Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 38,91600

Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka

m3

m2

m2

t

538,08600

117,60

63 279,25 RTS 24/ I

RTS 23/ II

538,08600

38,91600

38,91600

38,91600

38,91600

0,07526

502,04

125,07

19 537,46 RTS 24/ I

4 867,11 RTS 24/ I

2 832,63 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

37 637,97

1

00/100 mm KH30

podlahová skladba F : PodlF\*(2,22/1000)

0,07526

105 631361921RT5

Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka

t

10,32394

37 637,97

388 572,14 RTS 24/ I

RTS 23/ II

1

50/150 mm KH20

podkladní železobetonová deska tl 150 mm - výměra z

10,32394

CAD : (3301,21-

((2,5+1,75)\*3+1,6\*1,4+1,8\*1,6+1579,72))\*(3,03/1000)\*2

Násyp z kameniva těž. praného fr. 22-32 (kačírku)

1

06 631571005R00

07 632443211R00

m3

m2

42,97910

42,97910

2 341,93000

572,85000

187,38000

111,75000

85,92000

132,39000

33,90000

478,62000

8,52000

12 127,81

620,91

521 242,23 RTS 24/ I

1 454 134,50 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

plocha střech s kačírkem : StřKačír\*0,05

Potěr CemFlow® CF 25, plocha do 100 m2, tl. 50 mm\*

podlahová skladba A : PodlA

podlahová skladba B : PodlB

podlahová skladba C : PodlC

podlahová skladba D : PodlD

podlahová skladba E : PodlE

podlahová skladba F : PodlF

podlahová skladba G : PodlG

podlahová skladba H : PodlH

podlahová skladba I : PodlI

1

619,53000

97,59000

3,87000

podlahová skladba J : PodlJ

podlahová skladba K : PodlK

podlahová skladba L : PodlL

9,61000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 96 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

108 632443212R00

Potěr CemFlow® CF 25, do 100 m2, přípl. zkd 5 mm\*

m2

5 955,90000

54,80

326 391,57 RTS 24/ I

RTS 23/ II

podlahová skladba A : PodlA

572,85000

374,76000

111,75000

264,78000

610,20000

3 717,18000

292,77000

11,61000

podlahová skladba B : PodlB\*2

podlahová skladba C : PodlC

podlahová skladba E : PodlE\*2

podlahová skladba F : PodlF\*18

podlahová skladba I : PodlI\*6

podlahová skladba J : PodlJ\*3

podlahová skladba K : PodlK\*3

1

09 632922952R00

10 28356150.AR

Kladení dlaždic 40x40 cm na stavitel. terče plast.

střecha s dlažbou : StřDlaž

m2

kg

251,47750

251,47750

83,35003

1 155,41

386,10

290 560,81 RTS 24/ I

32 181,46 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

1

Fibred 12 mm polyprop.vlákno přísada do betonu\*

spotřeba 0,6 kg/m3 :

podlahová skladba A : PodlA\*0,054\*0,6

podlahová skladba B : PodlB\*0,06\*0,6

podlahová skladba C : PodlC\*0,052\*0,6

podlahová skladba D : PodlD\*0,042\*0,6

podlahová skladba E : PodlE\*0,058\*0,6

podlahová skladba G : PodlG\*0,048\*0,6

podlahová skladba H : PodlH\*0,044\*0,6

podlahová skladba I : PodlI\*0,08\*0,6

podlahová skladba J : PodlJ\*0,062\*0,6

podlahová skladba K : PodlK\*0,064\*0,6

podlahová skladba L : PodlL\*0,045\*0,6

Dlaždice 400/400/40 vymývaná Brož Galaxy\*

Odkaz na mn. položky pořadí 109 : 251,47750

Koeficient betonové výrobky - ztratné 1%: 0,01

18,56034

6,74568

3,48660

2,16518

4,60717

13,78426

0,22493

29,73744

3,63035

0,14861

0,25947

253,99228

251,47750

2,51478

111 592462602R

m2

936,04

237 746,92 RTS 23/ I

RTS 23/ I

**Díl: 64**

**Výplně otvorů**

**118 884,37**

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 97 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

112 648991113RT2

Osazení parapet.desek plast. a lamin. š.nad 20cm včetně

m

160,40000

727,43

116 679,77 RTS 24/ I

RTS 23/ II

dodávky plastové parapetní desky š. 250 mm

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T01

1

1

1

2

2

2

2

2

2

3

3

3

4

5

7

1

,1\*16

17,60000

1,30000

6,90000

2,00000

8,90000

4,60000

19,60000

7,80000

5,40000

13,10000

14,30000

15,50000

20,00000

5,40000

7,00000

11,00000

2,82500

,3\*1

,725\*4

\*1

,225\*4

,3\*2

,45\*8

,6\*3

,7\*2

,275\*4

,575\*4

,875\*4

\*5

,4\*1

\*1

1\*1

113 648991113RT3

Osazení parapet.desek plast. a lamin. š.nad 20cm včetně

m

780,39

2 204,60 RTS 24/ I

RTS 23/ II

dodávky plastové parapetní desky š. 300 mm

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T02

2,825\*1

2,82500

**Díl: 93**

**Dokončovací práce inženýrských staveb**

**79 181,21**

1

14 931961115R00

Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 30 mm

m2

m2

7,29000

7,29000

242,55

698,22

1 768,19 RTS 24/ I

RTS 23/ II

CEN2022

dilatace obruby ledové plochy : 0,9\*0,3\*27

Vložky do dilatačních spár, XPS, tl 50 mm

W09 - XPS vložený mezi stropní panely : 10,86

115 931961115T03

10,86000

10,86000

7 582,64 Vlastní

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 98 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

116 939941112V01

Těsnění pracovní spáry plechem mezi dnem a stěnou vč.

m

57,90000

1 206,05

69 830,38 Vlastní

CEN2023II

dodávky těsnícího pásu

jímka 01 : 1,6\*4

6,40000

5,20000

38,50000

7,80000

jímkaJ02 : 1,5\*2+2,2

jímka sněžné jámy JSJ : (3,25\*3+4,75\*2)\*2

vodotěsná šachta VŠ01 : 2,2\*2+1,7\*2

**Díl: 94**

**Lešení a stavební výtahy**

**812 333,11**

1

17 941941051R00

Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m, H 10 m

m2

1 006,25000

490,49000

515,76000

200,00000

200,00000

3 018,75000

3 018,75000

1 006,25000

1 006,25000

1 962,05500

82,72500

73,71

74 172,16 RTS 24/ I

RTS 23/ II

fasádní lešení : (12+26,5+15,4+15,4+26,5+12)\*4,55

(1,45+58,5+1,45)\*8,4

118 941941502R00

119 941941391R00

120 941941851R00

121 941955002R00

Doprava lešení pronaj-dovoz a odvoz sady do 250m2

fasádní lešení : 4\*50

km

m2

m2

m2

140,45

82,21

28 090,45 RTS 24/ I

248 179,25 RTS 24/ I

66 102,69 RTS 24/ I

365 042,41 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1051

Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 1006,25000\*3

Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m,H 10 m

Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 1006,25000

Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m

lešení fasádní - pod předsunutým 2.NP : 55,15\*1,5

lešení v místnostech přístavby :

65,69

186,05

1

.NP : 1165,13

.NP : 714,2

1 165,13000

714,20000

129,02000

114,34000

14,68000

5,76000

2

1

22 941955102R00

23 941955202R00

Lešení lehké pomocné,schodiště, H podlahy do 3,5 m

tribuna : 114,34

m2

m2

t

219,73

416,02

115,64

28 349,89 RTS 24/ I

2 396,26 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

schodiště : 14,68

1

Lešení lehké pomocné,šachta pl.do 6 m2, H do 3,5 m

výtahová šachta : 2,88\*2

5,76000

**Díl: 99**

**Staveništní přesun hmot**

Přesun hmot pro haly monolitické výšky do 20 m

**1 405 850,29**

124 998022021R00

12 156,71860

1 405 850,29 RTS 24/ I

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 99 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: 711 Izolace proti vodě**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**2 056 094,02**

platnost

úroveň

125 711111001RZ2

Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr m2

1 896,33250

50,06

94 933,14 RTS 24/ I

RTS 23/ II

-

včetně dodávky penetračního laku ALP-M\*

Odkaz na mn. položky pořadí 126 : 1896,33250

1 896,33250

1 896,33250

126 711141559RY5

Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně

m2

850,58

1 612 990,10 RTS 24/ I

RTS 23/ II

dod.Bitagit 40 a Elastek 40 special mineral\*

podlahová skladba na terénu - výměra z CAD : 3301,21-

1 703,62000

((2,5+1,75)\*3+1,6\*1,4+1,8\*1,6+1579,72)

vytažení na stěny :

-

-

obvodové : 259,44\*0,65

168,63600

24,07650

295,26000

obruby ledové plochy : 160,51\*0,15

1

27 711212002RT3

28 998711202R00

Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka Mapelastic (fa

Mapei), pružná hydroizolace tl. 2mm\*

podlahová skladba C : PodlC

m2

%

860,25

253 998,53 RTS 24/ I

94 172,25 RTS 24/ I

RTS 23/ II

111,75000

85,92000

97,59000

4,80000

podlahová skladba D : PodlD

podlahová skladba J : PodlJ

1

Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m

19 619,22

69,14

RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Díl: 712**

**Povlakové krytiny**

Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP 1 x nátěr m2

**2 593 682,75**

129 712311101RZ1

1 225,92650

84 764,25 RTS 24/ I

-

včetně dodávky ALP\*

penetřační nátěr : StřKačír+StřDlaž

1 111,05950

114,86700

vytažení na atiky a stěny :

(54,15+11,23)\*2\*0,45+(15,4+15,725)\*2\*0,45\*2

Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením

1

30 712341559R00

m2

1 338,30700

1 111,05950

227,24750

126,76

490,56

169 640,26 RTS 24/ I

601 386,74 Vlastní

RTS 23/ II

CEN2022

plocha střech : StřKačír+StřDlaž

vytažení na atiky a stěny :

(54,15+11,23)\*2\*1+(15,4+15,725)\*2\*1,25+(15,4+15,725)\*2

\*

0,3

131 712341559TV1

Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 1 vrstva - m2

1 225,92650

1 111,05950

včetně dodávky Glastek AL 40 mineral\*

parotěsná zábrana : StřKačír+StřDlaž

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 100 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

vytažení na atiky a stěny :

114,86700

(54,15+11,23)\*2\*0,45+(15,4+15,725)\*2\*0,45\*2

Povlaková krytina střech do 10°,samolepicím pásem

132 712351111R00

133 712391172R00

134 62843028R

m2

m2

m2

1 111,05950

1 111,05950

1 111,05950

1 111,05950

1 277,71843

1 111,05950

166,65893

101,57

72,62

112 850,63 RTS 24/ I

80 688,22 RTS 24/ I

726 379,07 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

plocha střech : StřKačír+StřDlaž

Povlaková krytina střech do 10°, ochran. textilie

StřKačír+StřDlaž

Pás modifikovaný KV EW 45 KSK Baruplan tl 4,0 mm\*

Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 1111,05950

Koeficient asfaltové izolační pásy vodorovné - ztratné

568,50

1

5%: 0,15

1

35 628522503R

Pás modif. asfalt Elastek 50 special dekor modroze\*

Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 1338,30700

Koeficient asfaltové izolační pásy vodorovné - ztratné

m2

m2

1 539,05305

1 338,30700

200,74605

355,16

144,04

546 615,21 RTS 22/ II

RTS 22/ II

RTS 23/ II

15%: 0,15

136 69366199R

Geotextilie FILTEK 500 g/m2 š. 200cm 100% PP\*

Odkaz na mn. položky pořadí 133 : 1111,05950

Koeficient geotextilie - ztratné 2%: 0,02

1 133,28069

1 111,05950

22,22119

163 236,47 RTS 24/ I

108 121,90 RTS 24/ I

137 998712202R00

Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m

%

4,35000

24 855,61

47,47

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Díl: 713**

**Izolace tepelné**

Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá

**3 199 788,36**

1

38 713121111R00

39 713121111R00

m2

m2

33,90000

33,90000

1 609,21 RTS 24/ I

75 335,84 RTS 24/ I

podlahová skladba F : PodlF

Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá

podlahová skladba A : PodlA

podlahová skladba B : PodlB

podlahová skladba C : PodlC

podlahová skladba D : PodlD

podlahová skladba E : PodlE

podlahová skladba G : PodlG

podlahová skladba H : PodlH

1

1 587,04000

572,85000

187,38000

111,75000

85,92000

47,47

132,39000

478,62000

8,52000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 101 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

podlahová skladba L : PodlL

9,61000

140 713121111R00

Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá

podlahová skladba I : PodlI

m2

720,99000

619,53000

97,59000

3,87000

47,47

34 224,96 RTS 24/ I

RTS 23/ II

podlahová skladba J : PodlJ

podlahová skladba K : PodlK

141 713131130R00

Izolace tepelná stěn vložením do konstrukce

m2

15,56250

15,56250

94,42

1 469,34 RTS 24/ I

RTS 23/ II

zateplení mezi překlady :

(1,25\*(1+0)+1,2\*(1+4)+2,5\*(1+5)+3,5\*(2+0)+2,75\*(0+12))\*

0

,25

142 713141111R00

143 713141111R00

144 713141125R00

145 713191100RT9

Izolace tepelná střech plně lep.asfaltem, 1vrstvá

spádová vrstva : StřKačír+StřDlaž

Izolace tepelná střech plně lep.asfaltem, 1vrstvá

tepelná izolace střech : StřKačír+StřDlaž

Izolace tepelná střech, desky, na lepidlo PUK\*

zateplení hlavy atiky - výměra z CAD : 168,53

Položení separační fólie včetně dodávky PE fólie

podlahová skladba A : PodlA

m2

m2

m2

m2

1 111,05950

1 111,05950

1 111,05950

1 111,05950

168,53000

168,53000

2 341,93000

572,85000

187,38000

111,75000

85,92000

294,56

294,56

150,96

58,95

327 271,49 RTS 23/ I

327 271,49 RTS 23/ I

25 441,46 RTS 23/ II

138 050,63 RTS 24/ I

RTS 23/ I

RTS 23/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

podlahová skladba B : PodlB

podlahová skladba C : PodlC

podlahová skladba D : PodlD

podlahová skladba E : PodlE

132,39000

33,90000

podlahová skladba F : PodlF

podlahová skladba G : PodlG

478,62000

8,52000

podlahová skladba H : PodlH

podlahová skladba I : PodlI

619,53000

97,59000

podlahová skladba J : PodlJ

podlahová skladba K : PodlK

3,87000

podlahová skladba L : PodlL

9,61000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 102 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

146 28375768.AR

Deska izolační polystyrén samozhášivý EPS 150

m3

90,84474

3 207,41

291 376,29 RTS 24/ I

RTS 23/ II

tl. 120 mm :

Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 720,99000\*0,12

Koeficient tepelné izolace PPS rovných ploch a podlah -

86,51880

4,32594

ztratné 5%: 0,05

Deska izolační polystyrén samozhášivý EPS 200

1

47 28375769.AR

48 28375858R

m3

m2

209,99025

199,99071

9,99954

3 477,75

405,10

730 293,25 RTS 24/ I

675 063,72 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 1111,05950\*0,18

Koeficient tepelné izolace PPS rovných ploch a podlah -

ztratné 5%: 0,05

Deska polystyrenová šedá EXTRAPOR 150 tl. 140 mm s

1

1 666,39200

grafitem\*

Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 1587,04000

1 587,04000

79,35200

Koeficient tepelné izolace PPS rovných ploch a podlah -

ztratné 5%: 0,05

Deska fasádní polystyrenová EPS 100 F tl. 40 mm

149 28375944R

150 28375973R

151 28376366R

152 28376372R

153 998713203R00

m2

m3

m2

m2

%

16,34063

15,56250

0,77813

143,27

4 125,12

374,87

2 341,12 RTS 24/ I

336 869,30 RTS 24/ I

13 343,65 RTS 24/ I

132 672,84 RTS 24/ I

87 153,77 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 141 : 15,56250

Koeficient tepelné izolace PPS rovných ploch a podlah -

ztratné 5%: 0,05

Deska spádová EPS 200 BACHL\*

81,66288

77,77417

3,88871

Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 1111,05957\*0,07

Koeficient tepelné izolace PPS rovných ploch a podlah -

ztratné 5%: 0,05

Deska polystyrenová URSA XPS N-III-L tl. 50 mm\*

35,59500

33,90000

1,69500

Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 33,90000

Koeficient tepelné izolace PPS rovných ploch a podlah -

ztratné 5%: 0,05

Deska polystyrenová URSA XPS N-III-L tl. 100 mm\*

176,95650

168,53000

8,42650

749,75

Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 168,53000

Koeficient tepelné izolace PPS rovných ploch a podlah -

ztratné 5%: 0,05

Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m

2,80000

31 126,35

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 103 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: 725 Zařizovací předměty**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**75 437,30**

platnost

úroveň

154 72501SAN001

D+M štětka - WC souprava bílá - závěsná

ks

22,00000

466,38

10 260,44 Vlastní

Indiv

1

1

1

1

1

NP04 - WC MUŽI - VEŘEJNOST : 1

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

NP05a - UMÝVÁRNA + WC : 1

NP08a - UMÝVÁRNA + WC : 1

NP11c - WC + PISOÁRY : 1

NP19c - WC S ÚPRAVOU PRO IMOBILNÍ + PISOÁR : 1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

NP30a - UMÝVÁRNA + WC : 1

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

2,00000

1,00000

1,00000

3,00000

2,00000

1,00000

22,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

NP33c - WC : 1

NP34c - WC : 1

NP38c - WC + PISOÁRY : 1

NP41c - WC + PISOÁRY : 1

NP44c - WC + PISOÁRY : 1

NP47b - RECEPCE - WC : 1

NP48 - WC ŽENY - VEŘEJNOST : 2

NP50 - WC : 1

NP53 - UMÝVÁRNA : 1

NP02b - WC ŽENY - VEŘEJNOST : 3

NP03c - WC MUŽI - VEŘEJNOST : 2

NP12 - WC PRACOVNÍCI - BUFET : 1

155 72501SAN002

D+M Zásobník na toaletní papír velkokapacitní

ks

775,75

17 066,53 Vlastní

Indiv

1

1

1

1

1

NP04 - WC MUŽI - VEŘEJNOST : 1

NP05a - UMÝVÁRNA + WC : 1

NP08a - UMÝVÁRNA + WC : 1

NP11c - WC + PISOÁRY : 1

NP19c - WC S ÚPRAVOU PRO IMOBILNÍ + PISOÁR : 1

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 104 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

NP30a - UMÝVÁRNA + WC : 1

1,00000

NP33c - WC : 1

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

2,00000

1,00000

1,00000

3,00000

2,00000

1,00000

12,00000

1,00000

1,00000

NP34c - WC : 1

NP38c - WC + PISOÁRY : 1

NP41c - WC + PISOÁRY : 1

NP44c - WC + PISOÁRY : 1

NP47b - RECEPCE - WC : 1

NP48 - WC ŽENY - VEŘEJNOST : 2

NP50 - WC : 1

NP53 - UMÝVÁRNA : 1

NP02b - WC ŽENY - VEŘEJNOST : 3

NP03c - WC MUŽI - VEŘEJNOST : 2

NP12 - WC PRACOVNÍCI - BUFET : 1

156 72501SAN003

D+M Zásobník na papírové ručníkové role

ks

926,55

11 118,58 Vlastní

Indiv

1NP04 - WC MUŽI - VEŘEJNOST : 1

1NP19c - WC S ÚPRAVOU PRO IMOBILNÍ + PISOÁR : 1

1

1

1

1

1

2

2

2

NP26 - BRUSÍRNA : 1

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

2,00000

2,00000

1,00000

23,00000

1,00000

1,00000

NP30 - OŠETŘOVNA : 1

NP30a - UMÝVÁRNA + WC : 1

NP47b - RECEPCE - WC : 1

NP48 - WC ŽENY - VEŘEJNOST : 1

NP02a - PŘEDSÍŇ WC ŽENY - VEŘEJNOST : 2

NP03a - PŘEDSÍŇ WC MUŽI - VEŘEJNOST : 2

NP12 - WC PRACOVNÍCI - BUFET : 1

157 72501SAN004

D+M Dávkovač pěnového mýdla

ks

604,74

13 909,11 Vlastní

Indiv

1

NP04 - WC MUŽI - VEŘEJNOST : 1

NP05a - UMÝVÁRNA + WC : 1

1

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 105 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1

1

1

1

1

NP08a - UMÝVÁRNA + WC : 1

1,00000

NP11b - PŘEDSÍŇ : 1

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

NP15 - UMÝVÁRNA : 1

NP19b - PŘEDSÍŇ : 1

NP19c - WC S ÚPRAVOU PRO IMOBILNÍ + PISOÁR : 1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

NP26 - BRUSÍRNA : 1

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

2,00000

2,00000

1,00000

12,00000

1,00000

1,00000

NP30 - OŠETŘOVNA : 1

NP30a - UMÝVÁRNA + WC : 1

NP33a - PŘEDSÍŇ : 1

NP34a - PŘEDSÍŇ : 1

NP38b - PŘEDSÍŇ : 1

NP41b - PŘEDSÍŇ : 1

NP44b - PŘEDSÍŇ : 1

NP47b - RECEPCE - WC : 1

NP48 - WC ŽENY - VEŘEJNOST : 1

NP53 - UMÝVÁRNA : 1

NP02a - PŘEDSÍŇ WC ŽENY - VEŘEJNOST : 2

NP03a - PŘEDSÍŇ WC MUŽI - VEŘEJNOST : 2

NP12 - WC PRACOVNÍCI - BUFET : 1

158 72501SAN005

D+M Odpadkový koš 43 L

ks

758,65

9 103,81 Vlastní

Indiv

1NP04 - WC MUŽI - VEŘEJNOST : 1

1NP19c - WC S ÚPRAVOU PRO IMOBILNÍ + PISOÁR : 1

1

1

1

1

NP26 - BRUSÍRNA : 1

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

NP30 - OŠETŘOVNA : 1

NP30a - UMÝVÁRNA + WC : 1

NP47b - RECEPCE - WC : 1

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 106 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1

2

2

2

NP48 - WC ŽENY - VEŘEJNOST : 1

1,00000

NP02a - PŘEDSÍŇ WC ŽENY - VEŘEJNOST : 2

NP03a - PŘEDSÍŇ WC MUŽI - VEŘEJNOST : 2

NP12 - WC PRACOVNÍCI - BUFET : 1

2,00000

2,00000

1,00000

2,00000

1,00000

1,00000

7,00000

1,00000

2,00000

3,00000

1,00000

7,00000

1,00000

2,00000

3,00000

1,00000

0,35000

1

59 72501SAN006

60 72501SAN007

D+M Dávkovač vůně - osvěžovač vzduchu

ks

ks

775,75

1 551,50 Vlastní

Indiv

Indiv

2

NP02a - PŘEDSÍŇ WC ŽENY - VEŘEJNOST : 1

NP03a - PŘEDSÍŇ WC MUŽI - VEŘEJNOST : 1

2

1

D+M Box na dámské hygienické pomůcky

1 179,64

8 257,48 Vlastní

3 906,74 Vlastní

1

1

2

2

NP47b - RECEPCE - WC : 1

NP48 - WC ŽENY - VEŘEJNOST : 2

NP02b - WC ŽENY - VEŘEJNOST : 3

NP02c - WC ŽENY IMOBILNÍ - VEŘEJNOST : 1

161 72501SAN008

D+M Zásobník na hygienické sáčky

ks

558,11

751,74

Indiv

1

1

2

2

NP47b - RECEPCE - WC : 1

NP48 - WC ŽENY - VEŘEJNOST : 2

NP02b - WC ŽENY - VEŘEJNOST : 3

NP02c - WC ŽENY IMOBILNÍ - VEŘEJNOST : 1

162 998725201R00

Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m

%

263,11 RTS 24/ I

RTS 23/ II

CEN2021

**Díl: 762**

**Konstrukce tesařské**

Montáž obložení atiky,OSB desky,1vrst.,přibíjením včetně

**118 690,72**

110 204,94 Vlastní

163 762441111TT1

m2

168,53000

653,92

dodávky desky OSB ECO 3 N tl. 10 mm

výměra z CAD : 168,53

168,53000

7,70000

1

64 998762202R00

Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m

%

m

m

1 102,05

374,06

8 485,78 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Díl: 764**

**Konstrukce klempířské**

Oplechování okapů,živičná krytina,lak.Pz,rš 250 mm

**460 550,80**

165 764812320R00

129,00000

129,00000

49,45000

49,45000

48 253,17 RTS 24/ I

ozn. K07 : 129

166 764817175R00

Oplechování zdí (atik) z lak.Pz plechu, rš 750 mm

ozn. K10 : 49,45

1 621,20

80 168,28 RTS 24/ I

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 107 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

167 764813340R00

168 764819210R00

169 764819214R00

170 764815105R00

171 764815217R00

172 764816115R00

173 764816125R00

Lemování zdí ploch.střech, lak.Pz plech, rš 400 mm

m

m

m

m

m

m

m

75,15000

491,91

36 967,23 RTS 24/ I

RTS 23/ II

ozn. K09 : 75,15

75,15000

12,00000

12,00000

8,40000

Odpadní trouby kruhové z lak.Pz plechu, D 75 mm

ozn. K06 : 12

751,07

1 276,97

1 216,01

9 012,83 RTS 24/ I

10 726,54 RTS 24/ I

18 848,14 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Odpadní trouby kruhové z lak.Pz plechu, D 150 mm

ozn. K04 : 8,4

8,40000

Žlaby podokap.čtyřhranné z lak.Pz plechu,rš 400 mm

ozn. K05 : 15,5

15,50000

15,50000

66,55000

66,55000

2,20000

Žlab podokapní půlkruh.z lak.Pz plechu, rš 500 mm

ozn. K03 : 66,55

2 122,53

629,78

718,42

141 254,13 RTS 24/ I

1 385,51 RTS 24/ I

85 922,70 RTS 24/ I

Oplechování parapetů, lakovaný Pz plech, rš 150 mm

označení K02 : 1,1\*2

2,20000

Oplechování parapetů, lakovaný Pz plech, rš 250 mm

119,60000

119,60000

označení K01 :

1,15\*2+1,2\*12+1,25\*2+2,7\*2+3,275\*4+3,575\*4+3,875\*4+4

\*

6+4,7\*1+5,4\*1+7\*1+11\*1

1

74 764813320T00

75 998764202R00

Lemování zdí ploch.střech, lak.Pz plech, rš 150 mm

m

%

ks

22,20000

22,20000

2,35000

785,49

4 499,76

58 507,66

17 437,83 Vlastní

CEN2023II

RTS 23/ II

Indiv

ozn. K08 : 22,2

1

Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m

10 574,44 RTS 24/ I

**Díl: 766**

**Konstrukce truhlářské**

D+M lehké dělící příčky vč. dveří 3275x2100 mm, ozn.

**1 674 932,93**

176 7660101T03

3,00000

175 522,99 Vlastní

T03

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T03

1

77 7660101T04

78 7660101T05

D+M lehké dělící příčky 625x2100 mm, ozn. T04

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T04

D+M lehké dělící příčky vč. dveří 1000x2100 mm, ozn.

ks

ks

4,00000

1,00000

7 874,88

31 499,52 Vlastní

21 371,50 Vlastní

Indiv

Indiv

1

21 371,50

T05

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T05

179 7660101T06

D+M lehké dělící příčky 1450x2100 mm, ozn. T06

ks

1,00000

18 269,72

18 269,72 Vlastní

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 108 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T06

180 7660101T07

181 7660101T08

182 7660101T09

D+M lehké dělící příčky vč. dveří 3950x2100 mm, ozn.

T07

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T07

ks

ks

ks

1,00000

69 705,52

69 705,52 Vlastní

Indiv

D+M lehké dělící příčky vč. dveří 4000x2100 mm, ozn.

T08

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T08

1,00000

1,00000

75 851,16

23 692,08

75 851,16 Vlastní

23 692,08 Vlastní

Indiv

Indiv

D+M lehké dělící příčky vč. dveří 1750x2100 mm, ozn.

T09

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T09

1

83 7660101T10

84 7660101T11

D+M lehké dělící příčky 1275x2100 mm, ozn. T10

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T10

D+M lehké dělící příčky vč. dveří 1650x2100 mm, ozn.

ks

ks

1,00000

2,00000

16 064,75

29 990,79

16 064,75 Vlastní

59 981,59 Vlastní

Indiv

Indiv

1

T11

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T11

1

1

1

85 7660101T12

86 7660101T13

87 7660101T14

D+M lehké dělící příčky 400x700 mm, ozn. T12

ks

ks

ks

11,00000

2,00000

1,00000

5 111,62

56 227,84 Vlastní

22 679,66 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T12

D+M lehké dělící příčky 900x2100 mm, ozn. T13

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T13

D+M lehké dělící příčky vč. dveří 10389x2100 mm, ozn.

11 339,83

190 111,52

66 610,21

36 621,01

58 552,84

190 111,52 Vlastní

66 610,21 Vlastní

36 621,01 Vlastní

58 552,84 Vlastní

T14

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T14

188 7660101T15

189 7660101T16

190 7660101T17

D+M lehké dělící příčky vč. dveří 3725x2100 mm, ozn.

T15

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T15

ks

ks

ks

1,00000

1,00000

1,00000

Indiv

Indiv

Indiv

D+M lehké dělící příčky vč. dveří 2150x2100 mm, ozn.

T16

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T16

D+M lehké dělící příčky vč. dveří 3250x2100 mm, ozn.

T17

podrobný popis viz výpis truhlářských výrobků, ozn. T16

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 109 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

191 76601DV001

192 76601DV002

193 76601DV003

194 76601DV003a

D+M dřevěných dveří vč. kování 700x1970 mm, ozn. 01

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 01

D+M dřevěných dveří vč. kování 700x1970 mm, ozn. 02

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 02

D+M dřevěných dveří vč. kování 800x1970 mm, ozn. 03

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 03

D+M dřevěných dveří vč. kování 800x1970 mm, ozn. 03,

ks

ks

ks

ks

3,00000

8 222,65

24 667,94 Vlastní

Indiv

5,00000

7,00000

1,00000

8 222,65

8 222,65

8 222,65

41 113,24 Vlastní

57 558,53 Vlastní

8 222,65 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

WC zámek a nerezové vodorovné madlo

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 03

195 76601DV004

196 76601DV005

197 76601DV006

198 76601DV007

199 76601DV008

200 76601DV010

D+M dřevěných dveří vč. kování 800x1970 mm, ozn. 04

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 04

D+M dřevěných dveří vč. kování 900x1970 mm, ozn. 05

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 05

D+M dřevěných dveří vč. kování 800x2100 mm, ozn. 06

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 06

D+M dřevěných dveří vč. kování 900x2100 mm, ozn. 07

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 07

D+M dřevěných dveří vč. kování 1000x2100 mm, ozn. 08

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 08

D+M dřevěných protipožárních dveří vč. kování 900x2100

ks

ks

ks

ks

ks

ks

1,00000

5,00000

16,00000

8,00000

10,00000

7,00000

8 222,65

8 222,65

8 222,65 Vlastní

41 113,24 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

8 222,65

8 222,65

8 896,63

18 345,94

131 562,36 Vlastní

65 781,18 Vlastní

88 966,35 Vlastní

128 421,57 Vlastní

mm, ozn. 10

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 10

201 76601DV011

202 76601DV012

203 76601DV013

D+M dřevěných protipožárních dveří vč. kování

ks

ks

ks

2,00000

1,00000

1,00000

22 322,47

40 870,60

42 218,58

44 644,93 Vlastní

40 870,60 Vlastní

42 218,58 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

1

000x2100 mm, ozn. 11

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 11

D+M dřevěných dvoukřídlých dveří vč. kování 1300x1970

mm, ozn. 12

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 12

D+M dřevěných dvoukřídlých dveří vč. kování 1500x2100

mm, ozn. 13

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 110 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

28 807,20 RTS 24/ I

361 120,38 RTS 24/ I

úroveň

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 13

204 998766202R00

Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m

%

1,75000

16 461,26

Indiv

**Díl: 767**

**Konstrukce zámečnické**

**45 061 247,08**

205 767586101RT1

Nosný rošt podhledu Armstrong, Prelude 24 modul 60 x

m2

517,90000

697,28

RTS 23/ II

6

1

0 cm (kazety)\*

NP01 : 35,08

35,08000

11,10000

8,00000

12,83000

2,43000

1,90000

7,89000

6,02000

62,45000

12,56000

5,09000

3,95000

11,60000

9,64000

3,39000

3,92000

14,68000

94,64000

9,51000

170,68000

23,64000

3,80000

3,10000

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

NP02 : 11,1

NP04 : 8

NP47 : 12,83

NP47a : 2,43

NP47b : 1,9

NP48 : 7,89

NP53 : 6,02

NP01 : 62,45

NP02a : 12,56

NP02b : 5,09

NP02c : 3,95

NP03a : 11,6

NP03b : 9,64

NP03c : 3,39

NP03d : 3,92

NP05 : 14,68

NP06 : 94,64

NP07 : 9,51

NP08 : 170,68

NP10 : 23,64

NP11 : 3,8

NP12 : 3,1

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 111 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

206 767586201RT4

Podhled minerální Armstrong, hrana Board kazety Plain,

tl. 15 mm\*

m2

517,90000

892,37

462 159,95 RTS 24/ I

RTS 23/ II

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

NP01 : 35,08

NP02 : 11,1

NP04 : 8

35,08000

11,10000

8,00000

12,83000

2,43000

1,90000

7,89000

6,02000

62,45000

12,56000

5,09000

3,95000

11,60000

9,64000

3,39000

3,92000

14,68000

94,64000

9,51000

170,68000

23,64000

3,80000

3,10000

16,00000

NP47 : 12,83

NP47a : 2,43

NP47b : 1,9

NP48 : 7,89

NP53 : 6,02

NP01 : 62,45

NP02a : 12,56

NP02b : 5,09

NP02c : 3,95

NP03a : 11,6

NP03b : 9,64

NP03c : 3,39

NP03d : 3,92

NP05 : 14,68

NP06 : 94,64

NP07 : 9,51

NP08 : 170,68

NP10 : 23,64

NP11 : 3,8

NP12 : 3,1

2

07 767842250R00

08 767849142R00

Kotvicí bod dl.500 mm nerez, bet.střech tl.125 mm

dodávka vč. montáže a revize

kus

kus

7 173,31

9 514,61

114 772,95 RTS 24/ I

9 514,61 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

2

Montážní lano 14 mm, délka 23 m

1,00000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 112 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

209 767914130R00

Montáž oplocení rámového H do 2,0 m

m

143,50000

256,24

36 770,84 RTS 24/ I

RTS 23/ II

oplocení u areálu školy : 125

125,00000

18,50000

1,00000

oplocení kolem technologie : 18,5

210 767920210R00

211 767920230R00

212 76701001

Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 2 m2

Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 6 m2

Dodávka a montáž obloukového segmentu haly vč.

kus

kus

m2

1 070,25

1 912,79

1 070,25 RTS 24/ I

1 912,79 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Indiv

1,00000

2 435,73000

10 133,71

24 682 987,20 Vlastní

kompletní skladby střešního pláště

součástí položky je:

-

-

dodávka a montáž nosných ocelových obloukových segmentů zdvojených

dodávka a montáž kompletní skladby střešního pláště, tl. cca 560 mm:

-

-

-

-

-

-

-

-

nosný ocelový oblouk segmentový zdvojený

vzduchová mezera tl. 50 mm

vodovzdorná překližka tl. 15 mm, zavěšená na ocelových pozinkovaných táhlech (pásy)

parozábrana (sd=100m)

tepelná izolace z minerální vaty tl. 300 mm

vodovzdorná překližka tl. 18 mm na pozinkovaných Z-profilech

difúzní fólie

perforovaný vlnitý plech

-

-

součástí dodávky je i odvod kondenzátu

lešení a práce mechanizmů

půdorysná plocha obloukové haly : 66,55\*36,6

2 435,73000

496,95000

213 76701002

Dodávka a montáž štítové stěny oblouk vč. kompletního

m2

6 886,37

3 422 183,46 Vlastní

Indiv

provedení skladby panelu

součástí položky je:

-

-

dodávka a montáž štítové stěny oblouku

dodávka a montáž kompletní skladby panelu:

-

-

plný vlnitý plech v=25 mm

dřevěné kontralatě impregnované 50/30 mm

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 113 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

parozábrana (sd=100m)

-

tepelná izolace z minerální vaty tl. 400 mm mezi nosnými sloupy a příčnými OSB deskami tl. 10 mm po 2500 mm

-

-

difúzní fólie (sd=0,02m)

perforovaný vlnitý plech v=25 mm

-

lešení a práce mechanizmů

štíty haly : 496,95

496,95000

237,23750

2

14 76701003

15 76701004

Dodávka a montáž zateplení ŽB konstrukcé systémové v

provedení dle zateplení OK střechy haly

ŽB základová stěna a průvlak :

m2

ks

3 085,50

731 995,19 Vlastní

Indiv

Indiv

237,23750

2,00000

65,75\*1,2+65,75\*2,25+5,2\*2

2

Nasvícené loho města Bruntál na fasádě 4500 x 1500 mm

130 710,12

261 420,24 Vlastní

2

16 76701005

Dodávka a montáž nápisu na fasádě

kpl.

ks

1,00000

1,00000

34 463,29

34 463,29 Vlastní

102 702,76 Vlastní

Indiv

Indiv

217 7670101118

D+M výlezu na střechu 1200x900 mm, ozn. 118

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 118

D+M ocelové zárubně vč. povrchové úpravy ozn. Z01

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z01

D+M ocelové zárubně vč. povrchové úpravy ozn. Z02

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z02

D+M ocelové zárubně vč. povrchové úpravy ozn. Z03

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z03

D+M ocelové zárubně vč. povrchové úpravy ozn. Z04

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z04

D+M zakrytí šachty s uzavíracími vently ozn. Z05

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z05

D+M roštu sněžné jámy ozn. Z06

102 702,76

218 7670101Z01

219 7670101Z02

220 7670101Z03

221 7670101Z04

222 7670101Z05

223 7670101Z06

224 7670101Z07

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

48,00000

1,00000

1,00000

20,00000

1,00000

1,00000

1,00000

6 880,07

10 416,11

12 327,52

9 545,95

330 243,52 Vlastní

10 416,11 Vlastní

12 327,52 Vlastní

190 918,96 Vlastní

10 059,16 Vlastní

278 597,44 Vlastní

12 248,97 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

10 059,16

278 597,44

12 248,97

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z06

D+M ocelového poklopu sněžné jámy ozn. Z07

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 114 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z07

225 7670101Z08

226 7670101Z09

227 7670101Z10

228 7670101Z11

229 7670101Z12

230 7670101Z13

231 7670101Z14

232 7670101Z15

233 7670101Z16

D+M zarážky pro sněžnou rolbu ozn. Z08

ks

ks

1,00000

8 826,62

8 826,62 Vlastní

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z08

D+M žlabu u ledové plochy ozn. Z09

1,00000

1,00000

2,00000

4,00000

1,00000

12 078,84

27 041,31

12 078,84 Vlastní

27 041,31 Vlastní

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z09

D+M zakrytí šachty ve strojovně chlazení ozn. Z10

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z10

D+M vnitřního ocelového schodiště ozn. Z11

ks

ks

172 520,41

24 301,04

10 975,56

345 040,83 Vlastní

97 204,15 Vlastní

10 975,56 Vlastní

1 111 295,84 Vlastní

784 995,90 Vlastní

33 722,06 Vlastní

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z11

D+M vybavení WC imobilních ozn. Z12

kpl.

soubor

kpl.

ks

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z12

D+M vybavení sprchy pro imobilní ozn. Z13

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z13

D+M ochranné konstrukce nad střídačkami ozn. Z14

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z14

D+M sklopné plastové sedačky ozn. Z15

1,00000 1 111 295,84

300,00000

1,00000

2 616,65

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z15

D+M svařované konstrukce s tahokovem vč. otevíravé

ks

33 722,06

části ozn. Z16

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z16

234 7670101Z17

235 7670101Z18

236 7670101Z19

237 7670101Z20

D+M konstrukce pro scoreboard ozn. Z17

ks

m2

m

1,00000

5,15000

455 216,01

22 377,21

2 103,47

455 216,01 Vlastní

115 242,64 Vlastní

272 399,14 Vlastní

14 219,71 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z17

D+M vnější čistící zóny vč. rámu ozn. Z18

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z18

D+M ocelového zábradlí ozn. Z19

129,50000

12,95000

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z19

D+M dřevěného madla ozn. Z20

m

1 098,05

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z20

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 115 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

238 7670101Z21

239 7670101Z22

240 7670101Z23

D+M ocelového žebříku ozn. Z21

ks

1,00000

35 429,24

35 429,24 Vlastní

Indiv

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z21

D+M sprchové zástěny ozn. Z22

ks

4,00000

24 698,69

98 794,76 Vlastní

Indiv

Indiv

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z22

D+M opláštění tahokovem vč. kotvení, detailů a LED

m2

383,00000

4 948,57

1 895 304,14 Vlastní

pásků ozn. Z23

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z23

241 7670101Z24

242 7670101Z25

243 7670101Z26

244 7670101Z27

245 7670101Z28

246 7670101Z29

247 7670101Z30

D+M ochranného zábradlí z tahokovu ozn. Z24

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z24

D+M zakrytí VZT jednotky tahokovem ozn. Z25

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z25

D+M slunolamu ozn. Z26

m

m

34,70000

13,30000

2,00000

30,00000

2,00000

2,00000

1,00000

4 082,57

8 165,15

49 714,93

344,82

141 665,32 Vlastní

108 596,47 Vlastní

99 429,87 Vlastní

10 344,69 Vlastní

965,50 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

ks

ks

ks

ks

ks

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z26

D+M hliníkové mřížky 400x200 mm ozn. Z27

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z27

D+M hliníkové mřížky 600x200 mm ozn. Z28

482,75

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z28

D+M hliníkové mřížky 500x200 mm ozn. Z29

413,79

827,57 Vlastní

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z29

D+M ocelového rámu pro VZT vč. kotvení a detailů úpravy

65 210,83

65 210,83 Vlastní

střešního pláště ozn. Z30

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z30

248 7670101Z31

249 7670101Z32

250 7670101Z33

D+M ocelového rámu pro VZT vč. kotvení a detailů úpravy

střešního pláště ozn. Z31

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z31

ks

ks

1,00000

1,00000

1,00000

124 717,18

77 090,15

2 532,65

124 717,18 Vlastní

77 090,15 Vlastní

2 532,65 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

D+M ocelového rámu pro VZT vč. kotvení a detailů úpravy

střešního pláště ozn. Z32

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků, ozn. Z32

D+M ocelového rámu pod VRF jednotku ozn. Z33

kpl

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 116 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

903 552,85 Vlastní

úroveň

Indiv

251 7670101Z34

D+M ocelové tribuny třířadé ozn. Z34

kpl

2,00000

451 776,42

252 76701AL107

D+M hliníkové sloupko-příčníkové fasády 12450x2950

ks

1,00000

449 519,44

449 519,44 Vlastní

Indiv

mm, ozn. 107

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 107

253 76701AL108

254 76701AL109

255 76701AL110

256 76701AL111

257 76701AL112

258 76701AL113

259 76701AL114

260 76701AL115

261 76701AL116

262 76701AL117

263 76701DV009

D+M hliníkového okna 4000x2150 mm, ozn. 108

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 108

D+M hliníkového okna 7000x2150 mm, ozn. 109

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 109

D+M hliníkového okna 11000x2150 mm, ozn. 110

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 110

D+M hliníkového okna 4000x2750 mm, ozn. 111

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 111

D+M hliníkového okna 1100x1600 mm, ozn. 112

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 112

D+M hliníkových dveří 1100x2100 mm, ozn. 113

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

5,00000

1,00000

1,00000

1,00000

16,00000

2,00000

1,00000

2,00000

1,00000

1,00000

3,00000

80 242,50

141 343,20

226 572,58

99 332,12

9 430,37

401 212,52 Vlastní

141 343,20 Vlastní

226 572,58 Vlastní

99 332,12 Vlastní

150 886,00 Vlastní

121 071,77 Vlastní

145 062,61 Vlastní

161 898,36 Vlastní

456 564,93 Vlastní

535 879,10 Vlastní

93 600,21 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

60 535,89

145 062,61

80 949,18

456 564,93

535 879,10

31 200,07

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 113

D+M hliníkových dveří 1800x2100 mm, ozn. 114

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 114

D+M hliníkových dveří 1160x2080 mm, ozn. 115

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 115

D+M hliníkových vrat 3100x3600 mm, ozn. 116

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 116

D+M rolovacích hliníkových vrat 3000x2800 mm, ozn. 117

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 117

D+M ocelových protipožárních dveří vč. kování 900x1970

mm, ozn. 09

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 09

264 76701DV014

D+M hliníkových protipožárních dveří 1800x2150 mm,

ozn. 14

ks

2,00000

155 316,10

310 632,21 Vlastní

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 117 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 14

265 76701DV015

266 76701DV016

267 76701DV017

268 76701DV018

D+M ocelových protipožárních dveří vč. kování 1000x2150 ks

mm, ozn. 15

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 15

2,00000

1,00000

1,00000

1,00000

41 312,26

82 624,52 Vlastní

Indiv

D+M rolovacích protipožárních vrat 3000x2800 mm, ozn.

ks

ks

ks

535 879,10

66 021,99

40 549,54

535 879,10 Vlastní

66 021,99 Vlastní

40 549,54 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

1

6

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 16

D+M hliníkových protipožárních dveří 1000x2150 mm,

ozn. 17

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 17

D+M hliníkového protipožárního okna 2000x1000 mm,

ozn. 18

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 18

2

69 76701DV019

70 76701DV020

D+M hliníkové stěny s dveřmi 3550x2380 mm, ozn. 19

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 19

D+M hliníkových protipožárních dveří 1600x2150 mm,

ks

ks

1,00000

1,00000

166 630,95

135 420,77

166 630,95 Vlastní

135 420,77 Vlastní

Indiv

Indiv

2

ozn. 20

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 20

271 76701DV021

D+M hliníkové protipožární stěny s dveřmi 3000x2380

ks

1,00000

202 782,50

202 782,50 Vlastní

Indiv

mm, ozn. 21

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 21

2

72 76701DV022

73 767586299

D+M hliníkové stěny s dveřmi 3550x2150 mm, ozn. 22

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 22

Podhled minerální kazetový - příplatek za černou barvu

ks

1,00000 1 459 217,32

1 459 217,32 Vlastní

303 504,92 Vlastní

Indiv

Indiv

2

m2

517,90000

586,03

kazet

Odkaz na mn. položky pořadí 206 : 517,90000

517,90000

1,00000

2

74 767849199

75 31327525R

Dodávka příslušenství k záchytnému systému

soubor

20 632,65

20 632,65 Vlastní

Indiv

TS-SET5 - set pro údržbu střechy, obsahuje zachycovací postroj, spojovací lano 5m a vak

TS-SAFECARE - skříňka pro uložení OOPP

2

Pletivo 4hr.PRIMA Standard 55/2,5 Zn+PVC, v.2000mm

zapletený horní a spodní napínací drát\*

m

125,00000

225,01

28 126,20 RTS 24/ I

RTS 23/ II

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 118 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

oplocení u areálu školy : 125

125,00000

276 553424534R

Panel EURO 3 D STANDARD h=2030 mm, l=2510 mm

kus

8,00000

1 143,87

9 150,94 RTS 24/ I

RTS 23/ II

Zn + komaxit RAL 6005 (tmavě zelená)\*

oplocení kolem technologie : 18,5/2,5+0,6

8,00000

1,00000

2

77 55346338R

78 55346444R

Branka ESPACE jednokřídlá š = 1 m, h = 2 m výplň

svařovaná šíť 5x5 cm\*

Sloupky z ocelových trubek SL 7 H 255 cm

kus

kus

29 193,97

636,57

29 193,97 RTS 20/ II

31 192,05 RTS 23/ II

Indiv

2

48,99999

48,99999

1,00000

RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 48,99999

2

79 55346470R

Vrata ocelová s ocelovými sloupky 330x205 cm

Dodávka a osazení přehosných hasicích přístrojů

podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků

Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m

kus

ks

166 057,08

1 787,95

166 057,08 RTS 22/ I

35 759,02 Vlastní

RTS 22/ I

Indiv

280 7670101PHP

20,00000

2

81 998767203R00

%

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

1,20000

1,00000

4,00000

4,00000

8,00000

3,00000

1,00000

2,00000

1,00000

445 269,24

132 903,24

12 005,04

14 260,76

15 162,84

17 941,19

70 811,46

32 957,95

53 150,72

534 323,09 RTS 24/ I

RTS 23/ II

Indiv

**Díl: 769**

**Otvorové prvky z plastu**

D+M plastových dveří 1840x2400 mm, ozn. 023

**1 165 046,41**

282 76901PL023

283 76901PL024

284 76901PL025

285 76901PL026

286 76901PL027

287 76901PL028

288 76901PL101

289 76901PL102

132 903,24 Vlastní

48 020,17 Vlastní

57 043,03 Vlastní

121 302,68 Vlastní

53 823,57 Vlastní

70 811,46 Vlastní

65 915,89 Vlastní

53 150,72 Vlastní

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 023

D+M plastového okna 1725x1500 mm, ozn. 024

Indiv

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 024

D+M plastového okna 2225x1500 mm, ozn. 025

Indiv

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 025

D+M plastového okna 2450x1500 mm, ozn. 026

Indiv

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 026

D+M plastového okna 2600x1500 mm, ozn. 027

Indiv

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 027

D+M plastové stěny s dveřmi 2600x2400 mm, ozn. 028

podrobný popis viz výpis vnitřních výplní otvorů, ozn. 028

D+M plastového okna 2700x850 mm, ozn. 101

Indiv

Indiv

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 101

D+M plastového okna 5400x850 mm, ozn. 102

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 119 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 102

2

2

2

2

2

90 76901PL103

91 76901PL104

92 76901PL105

93 76901PL106

94 998766202R00

D+M plastového okna 3275x850 mm, ozn. 103

ks

ks

4,00000

34 874,74

43 130,83

44 656,47

51 389,80

11 450,09

7,38

139 498,98 Vlastní

172 523,32 Vlastní

Indiv

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 103

D+M plastového okna 3575x850 mm, ozn. 104

4,00000

4,00000

1,00000

1,75000

Indiv

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 104

D+M plastového okna 3875x850 mm, ozn. 105

ks

178 625,90 Vlastní

51 389,80 Vlastní

20 037,65 RTS 24/ I

Indiv

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 105

D+M plastového okna 4700x850 mm, ozn. 106

ks

Indiv

podrobný popis viz výpis vnějších výplní otvorů, ozn. 106

Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m

%

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Díl: 771**

**Podlahy z dlaždic a obklady**

Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby

**1 232 013,18**

295 771101101R00

296 771101210R00

297 771212113R00

m2

m2

m2

197,69250

197,69250

197,69250

197,69250

197,69250

85,92000

8,52000

1 458,67 RTS 24/ I

12 485,02 RTS 24/ I

109 525,06 RTS 24/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 297 : 197,69250

Penetrace podkladu pod dlažby

63,15

Odkaz na mn. položky pořadí 297 : 197,69250

Kladení dlažby keramické do TM, vel. do 400x400 mm

podlahová skladba D : PodlD

554,02

podlahová skladba H : PodlH

podlahová skladba J : PodlJ

97,59000

3,87000

podlahová skladba K : PodlK

výstup na teras v m.č.2NP08 :

1,79250

4

\*0,15+1,025\*(0,3\*2+0,15\*2)+0,45\*0,3\*2

298 771475014R00

Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm

m

1 638,30100

29,30000

50,53700

82,30200

45,13800

14,80000

146,44

239 915,53 RTS 24/ I

RTS 23/ II

1

1

1

1

1

NP01 : 29,3

NP03 : 50,537

NP03a : 82,302

NP03b : 45,138

NP05 : 14,8

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 120 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

NP06 : 22,85

NP07 : 22,85

NP08 : 14,2

NP09 : 23,45

NP10 : 23,45

NP12 : 44,2

NP13 : 13,7

NP14 : 9,55

NP16 : 33,5

NP17 : 12,199

NP18 : 18,201

NP20 : 15,5

NP21 : 15,5

NP22 : 14,844

NP23 : 12,244

NP24 : 16,2

NP25 : 11,2

NP26 : 9,6

22,85000

22,85000

14,20000

23,45000

23,45000

44,20000

13,70000

9,55000

33,50000

12,19900

18,20100

15,50000

15,50000

14,84400

12,24400

16,20000

11,20000

9,60000

NP27 : 16,2

NP28 : 12,3

NP29 : 14,9

NP31 : 10,5

NP32 : 10,5

NP33 : 23,5

NP34 : 24,1

NP35 : 17,801

NP36 : 22,25

NP37 : 22,25

16,20000

12,30000

14,90000

10,50000

10,50000

23,50000

24,10000

17,80100

22,25000

22,25000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 121 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

NP39 : 23,45

NP40 : 23,45

NP42 : 22,85

NP43 : 22,85

NP45 : 298,322

NP47 : 15,2

NP47a : 6,3

NP52 : 15,8

NP54 : 10,6

NP55 : 24,12

NP56 : 24,12

NP01 : 64,041

NP05 : 21,1

NP06 : 36,733

NP07 : 14

23,45000

23,45000

22,85000

22,85000

298,32200

15,20000

6,30000

15,80000

10,60000

24,12000

24,12000

64,04100

21,10000

36,73300

14,00000

64,40100

16,60000

7,80000

NP08 : 64,401

NP09 : 16,6

NP11 : 7,8

NP13 : 190,148

190,14800

6,80000

NP17 : 6,8

299 771579791R00

Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.

podlahová skladba D :

m2

44,86250

15,66

702,77 RTS 24/ I

RTS 23/ II

1NP05a : 0,81

1NP08a : 0,81

1NP15 : 2,98

1NP30a : 3,06

1NP30a : 0,81

1NP47b : 1,9

0,81000

0,81000

2,98000

3,06000

0,81000

1,90000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 122 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1NP50 : 1,49

1,49000

1NP53 : 0,81

0,81000

Podlahová skladba H :

NP47a : 2,5

podlahová skladba J :

1

2,50000

2

2

2

2

2

2

2

NP02c : 3,95

NP03c : 3,39

NP03d : 3,92

NP04 : 1,85

NP06c : 4,97

NP12 : 3,1

3,95000

3,39000

3,92000

1,85000

4,97000

3,10000

2,85000

NP17 : 2,85

Podlahová skladba k :

2

NP11 : 3,87

3,87000

1,79250

výstup na teras v m.č.2NP08 :

\*0,15+1,025\*(0,3\*2+0,15\*2)+0,45\*0,3\*2

Spára podlaha - stěna, silikonem

4

300 771578011R00

m

466,89800

11,70000

14,30000

13,90000

13,20000

10,70000

10,70000

6,90000

93,32

43 570,30 RTS 24/ I

RTS 23/ II

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

NP04 : 11,7

NP05a : 14,3

NP08a : 13,9

NP11a : 13,2

NP11b : 10,7

NP11c : 10,7

NP15 : 6,9

NP19a : 13,8

NP19b : 10,7

NP19c : 10,387

13,80000

10,70000

10,38700

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 123 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

2

2

NP26 : 1,4

1,40000

NP30 : 15,2

NP30a : 9,7

NP33a : 12,563

NP33b : 11,3

NP33c : 5,1

15,20000

9,70000

12,56300

11,30000

5,10000

NP34a : 12,563

NP34b : 11,3

NP34c : 5,1

12,56300

11,30000

5,10000

NP38a : 13,799

NP38b : 10,7

NP38c : 10,7

NP41a : 13,2

NP41b : 10,7

NP41c : 10,7

NP44a : 13,799

NP44b : 10,7

NP44c : 10,687

NP47b : 5,6

NP48 : 11,6

NP49 : 11

13,79900

10,70000

10,70000

13,20000

10,70000

10,70000

13,79900

10,70000

10,68700

5,60000

11,60000

11,00000

5,10000

NP50 : 5,1

NP53 : 9

9,00000

NP02a : 15,05

NP02b : 9,225

NP02c : 7,975

NP03a : 16,05

NP03b : 13,9

15,05000

9,22500

7,97500

16,05000

13,90000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 124 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

2

2

2

2

2

2

NP03c : 7,45

NP03d : 7,95

NP04 : 9,05

NP08 : 4,2

7,45000

7,95000

9,05000

4,20000

NP10 : 21,15

21,15000

7,10000

NP12 : 7,1

3

3

3

01 59764203R

02 59764241R

03 998771202R00

Dlažba Taurus Granit matná 300x300x9 mm Nordic\*

Odkaz na mn. položky pořadí 297 : 197,69250

Koeficient keramická dlažba - ztratné 7%: 0,07

Dlažba Taurus Granit matná sokl 300x80x9 mm Nordic\*

Odkaz na mn. položky pořadí 298 : 1638,30100\*3,33

Koeficient keramické soklíky - ztratné 8%: 0,08

Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m

m2

211,53098

197,69250

13,83848

5 891,98572

5 455,54233

436,44339

7,80000

551,54

104,98

116 668,54 RTS 24/ I

618 543,48 RTS 24/ I

89 143,81 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

kus

%

11 428,69

654,57

RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Díl: 776**

**Podlahy povlakové**

Lepení povlakových podlah z pásů pryžových

**2 354 373,95**

304 776511000R00

m2

684,60000

572,85000

111,75000

512,52000

33,90000

478,62000

9,61000

448 120,94 RTS 24/ I

podlahová skladba A : PodlA

podlahová skladba C : PodlC

305 776512000R00

Lepení povlakových podlah ze čtverců pryžových

podlahová skladba F : PodlF

m2

m2

891,86

457 094,16 RTS 24/ I

RTS 23/ II

podlahová skladba G : PodlG

3

06 776971613R00

07 776976101R00

Rohož textilní Catwell pozitiv tl. 13,5 mm\*

podlahová skladba L : PodlL

8 138,20

809,28

78 208,06 RTS 24/ I

14 243,25 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

9,61000

3

Rám pro zapuštění z Al profilů L

m

17,60000

11,00000

6,60000

1

NP01 : (3,55+1,95)\*2

NP03a : (1,8+1,5)\*2

1

308 27252037R

Podlahovina pryžová S8 penízková modrá tl. 6 mm 1,23 x

0 m\*

Odkaz na mn. položky pořadí 304 : 684,60000

m2

735,94500

1 325,51

975 503,27 RTS 22/ II

RTS 22/ II

1

684,60000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 125 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Koeficient podlahoviny pryžové - ztratné 7,5%: 0,075

51,34500

3

09 27255716R

Deska pryžová SBR/E tl. 10 mm černá\*

m2

550,95900

512,52000

38,43900

0,92000

652,94

359 741,49 RTS 24/ I

RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 305 : 512,52000

Koeficient podlahoviny pryžové - ztratné 7,5%: 0,075

Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m

310 998776201R00

%

23 329,11

1 487,49

21 462,78 RTS 24/ I

RTS 23/ II

CEN2022

**Díl: 777**

**Podlahy ze syntetických hmot**

Podlahy lité epoxidové tl. 2 mm

**972 244,60**

959 294,13 Vlastní

311 777115111T00

m2

644,91000

včetně penetračního nátěru.

podlahová skladba E : PodlE

132,39000

33,90000

478,62000

1,35000

podlahová skladba F : PodlF

podlahová skladba G : PodlG

3

12 998777202R00

Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m

%

9 592,94

63,15

12 950,47 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Díl: 781**

**Obklady keramické**

Penetrace podkladu pod obklady

**2 052 356,87**

313 781101210R00

m2

m2

1 120,70660

1 120,70660

1 120,70660

25,74000

38,61000

37,53000

35,64000

23,54000

23,54000

18,63000

37,26000

23,54000

22,85140

2,24000

70 776,82 RTS 24/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 314 : 1120,70660

Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x30 cm

314 781475116R00

776,00

869 666,31 RTS 24/ I

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

NP04 : 11,7\*2,2

NP05a : 14,3\*2,7

NP08a : 13,9\*2,7

NP11a : 13,2\*2,7

NP11b : 10,7\*2,2

NP11c : 10,7\*2,2

NP15 : 6,9\*2,7

NP19a : 13,8\*2,7

NP19b : 10,7\*2,2

NP19c : 10,387\*2,2

NP26 : 1,4\*1,6

NP30 : 15,2\*2,2

33,44000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 126 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

2

2

2

2

NP30a : 9,7\*2,7

NP33a : 12,563\*2,2

NP33b : 11,3\*2,7

NP33c : 5,1\*2,2

NP34a : 12,563\*2,2

NP34b : 11,3\*2,7

NP34c : 5,1\*2,2

NP38a : 13,799\*2,7

NP38b : 10,7\*2,2

NP38c : 10,7\*2,2

NP41a : 13,2\*2,7

NP41b : 10,7\*2,2

NP41c : 10,7\*2,2

NP44a : 13,799\*2,7

NP44b : 10,7\*2,2

NP44c : 10,687\*2,2

NP47b : 5,6\*2,2

NP48 : 11,6\*2,2

NP49 : 11\*2,2

26,19000

27,63860

30,51000

11,22000

27,63860

30,51000

11,22000

37,25730

23,54000

23,54000

35,64000

23,54000

23,54000

37,25730

23,54000

23,51140

12,32000

25,52000

24,20000

11,22000

24,30000

33,11000

20,29500

17,54500

35,31000

30,58000

16,39000

17,49000

NP50 : 5,1\*2,2

NP53 : 9\*2,7

NP02a : 15,05\*2,2

NP02b : 9,225\*2,2

NP02c : 7,975\*2,2

NP03a : 16,05\*2,2

NP03b : 13,9\*2,2

NP03c : 7,45\*2,2

NP03d : 7,95\*2,2

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 127 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

2

2

2

2

2

NP04 : 9,05\*2,2

NP06 : 3,32\*0,6

NP08 : 4,2\*3,0

NP10 : 21,15\*3,0

NP12 : 7,1\*2,2

19,91000

1,99200

12,60000

63,45000

15,62000

4,23200

3

15 781489710R00

16 59782011R

Příplatek mozaika, za plochu do 2 m2

m2

365,51

1 546,86 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 22/ I

1

NP26 : 1,4\*1,6

NP06 : 3,32\*0,6

2,24000

2

1,99200

3

Defile roseta 30x60 cm DDRSE363 sv. béžová mat RAKO kus

1 199,15606

855,40

1 025 753,89 RTS 22/ I

HOME\*

Odkaz na mn. položky pořadí 314 : 1120,70660

1 120,70660

78,44946

4,30000

Koeficient keramické obklady - ztratné 7%: 0,07

3

17 998781202R00

Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m

%

19 677,44

344,94

84 612,99 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Díl: 783**

**Nátěry**

**688 591,36**

3

18 783851223R00

19 783897131R00

Nátěr epoxidový betonových podlah Ekopox 640\*

m2

m2

12,40000

12,40000

4 277,22 RTS 24/ I

dno výtahové šachty : 1,8\*1,6+(1,8+1,6)\*2\*1,4

3

Nátěr betonových povrchů vodoodpudivý Sikagard 2x\*

1 014,04560

268,30000

674,84

684 314,14 RTS 24/ I

1.NP :

10,92+6,38+28,06+28,06+10,48+6+30,42+30,42+10,3+6,

6

8+5,64+94,94

1

1,63+5,57+2,98+68,11+9,21+17,46+10,73+5,26+12,54+

168,21000

141,76000

179,80000

1

2,53+12,19

3,85+6,21+6,21+33,47+7,97+7,02+1,49+33,35+7,97+7,02

+

1,49+25,71

10,73+6,59+5,64+30,42+30,42+10,3+6,59+5,64+28,06+2

8

,0+10,73+6,68

5,47+6,35+1,49+15,04+6,02

34,37000

22,41000

178,24250

20,95310

2.NP : 4,88+14,68+2,85

tribuna : 42,95\*4,15

schodiště : 20\*1,6\*(0,1738+0,3)+1,86\*1,65+1,65\*1,65

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 128 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

118 440,02 RTS 24/ I

375 001,52 RTS 23/ I

úroveň

RTS 23/ II

RTS 23/ I

**Díl: 784**

**Malby**

**493 441,54**

320 784191101R00

Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x\*

m2

m2

4 901,77150

24,16

76,50

Odkaz na mn. položky pořadí 321 : 4901,77150

Malba Primalex Fortisimo, barva, bez penetrace,2 x\*

Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 1352,29000\*0,75

Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 248,04000\*2

Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 272,18400

Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 2210,99000

Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 908,30000

4 901,77150

4 901,77150

1 014,21750

496,08000

321 784195322R00

272,18400

2 210,99000

908,30000

**Díl: 787**

**Zasklívání**

**255 411,95**

322 787411125R00

323 787411210R00

324 787411315R00

325 787411415R00

326 787411515R00

327 998787202R00

Komůrkový polykarbonát opál - desky, tl. 16 mm

m2

m

184,27900

184,27900

99,53000

99,53000

15,50000

15,50000

26,82000

26,82000

15,50000

15,50000

2,65000

969,94

578,50

209,67

205,54

241,16

2 488,18

178 740,21 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

zastřešení terasy : 9,9\*13,41+5,6\*9,2

Krycí a připojovací AL lišta pro komůr.PC, hranatá

57 577,74 RTS 24/ I

3 249,81 RTS 24/ I

5 512,57 RTS 24/ I

3 737,94 RTS 24/ I

9

,9\*3+13,41\*3+5,6\*2+9,2\*2

Profil ukonč.horní U,Al,ploch z komůr.PC, tl.16 mm

,9+5,6

Profil ukonč.boční U/F,Al, ploch z komůr.PC, 16 mm

3,41\*2

Profil ukonč.dolní U/F Al, ploch z komůr.PC, 16 mm

,9+5,6

m

9

m

1

m

9

Přesun hmot pro zasklívání, výšky do 12 m

%

6 593,68 RTS 24/ I

**Díl: M33**

**Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy**

**981 860,07**

3

28 M330101001

Dodávka a montáž výtahu

ks

kg

1,00000

981 860,07

178,39

981 860,07 Vlastní

Indiv

Indiv

**Díl: M43**

**Montáže ocelových konstrukcí**

Dodávka a motnáž ocelových prvků nosné konstrukce vč.

**1 209 469,85**

329 M430102001

6 779,74933

1 209 469,85 Vlastní

žárového zinkování

viz D.01.02.05 :

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 129 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

ocelové sloupy :

Os01a : 1,99\*24,84

Os01b : 2,56\*24,84

Os01c : 2,99\*24,84\*2

Os01d : 3,13\*24,84\*4

Os01e : 3,56\*24,84\*3

Mezisoučet

49,43160

63,59040

148,54320

310,99680

265,29120

837,85320

vodorovné ocelové prvky :

Ok01a : 4,48\*21,1\*6

Ok01b : 5\*21,1\*6

567,16800

633,00000

350,04900

523,66050

390,50000

197,20250

431,89300

774,36150

775,53300

260,46350

4 903,83100

153,75000

884,31513

Ok01c : 5,53\*21,1\*3

Ok02a : 4,47\*39,05\*3

Ok02b : 5\*39,05\*2

Ok02c : 5,05\*39,05

Ok02d : 5,53\*39,05\*2

Ok02e : 6,61\*39,05\*3

Ok02f : 6,62\*39,05\*3

Ok02g : 6,67\*39,05

Mezisoučet

zavetrování ocelového přístřešku Ok03 : 61,5\*2,5

Koeficient prořez a rezerva 15%: 0,15

**Celkem**

**############**

Proměnné:

PodlA

Podlahová skladba A

572,85

49,15000

75,95000

1NP03 : 49,15

NP03a : 75,95

1

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 130 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

38,15000

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

NP03b : 38,15

NP05 : 11,12

NP06 : 28,06

NP07 : 28,06

NP08 : 11,12

NP09 : 30,42

NP10 : 30,42

NP25 : 7,03

NP30 : 12,94

NP33 : 33,47

NP34 : 33,47

NP36 : 25,71

NP37 : 25,71

NP39 : 30,42

NP40 : 30,42

NP42 : 28,06

NP43 : 28,06

NP52 : 15,11

11,12000

28,06000

28,06000

11,12000

30,42000

30,42000

7,03000

12,94000

33,47000

33,47000

25,71000

25,71000

30,42000

30,42000

28,06000

28,06000

15,11000

PodlB

Podlahová skladba B

187,38000

28,62000

11,27000

11,63000

5,71000

1NP01 : 28,62

1NP02 : 11,27

1NP13 : 11,63

1NP14 : 5,71

1NP17 : 9,87

1NP20 : 12,76

1NP21 : 12,53

1NP22 : 11,85

9,87000

12,76000

12,53000

11,85000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 131 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

8,86000

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1NP23 : 8,86

1NP24 : 10,8

1NP26 : 6,66

1NP27 : 10,8

1NP28 : 8,86

1NP29 : 11,85

1NP31 : 6,21

1NP32 : 6,21

1NP47 : 12,89

10,80000

6,66000

10,80000

8,86000

11,85000

6,21000

6,21000

12,89000

PodlC

Podlahová skladba C

111,75000

8,03000

5,68000

5,68000

6,92000

5,74000

6,92000

5,46000

8,05000

1,49000

7,96000

1,49000

6,92000

5,74000

6,92000

5,74000

6,92000

5,74000

1NP04 : 8,03

1NP05a : 5,68

1NP08a : 5,68

1NP11b : 6,92

1NP11c : 5,74

1NP19b : 6,92

1NP19c : 5,46

1NP33a : 8,05

1NP33c : 1,49

1NP34a : 7,96

1NP34c : 1,49

1NP38b : 6,92

1NP38c : 5,74

1NP41b : 6,92

1NP41c : 5,74

1NP44b : 6,92

1NP44c : 5,74

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 132 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

7,92000

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1NP48 : 7,92

NP53 : 2,43

1

2,43000

PodlD

Podlahová skladba D

85,92000

0,81000

0,81000

10,30000

2,98000

10,73000

3,06000

0,81000

7,02000

7,02000

10,73000

10,30000

10,73000

1,90000

6,42000

1,49000

0,81000

1NP05a : 0,81

1NP08a : 0,81

1NP11a : 10,3

1NP15 : 2,98

1NP19a : 10,73

1NP30a : 3,06

1NP30a : 0,81

1NP33b : 7,02

1NP34b : 7,02

1NP38a : 10,73

1NP41a : 10,3

1NP44a : 10,73

1NP47b : 1,9

1NP49 : 6,42

1NP50 : 1,49

1NP53 : 0,81

PodlE

PodlF

Podlahová skladba E

132,39000

94,99000

28,14000

9,26000

1NP12 : 94,99

1NP16 : 28,14

1NP16 : 9,26

Podlahová skladba F

1NP16 : 16,35

33,90000

16,35000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 133 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

NP45 : 17,55

MJ Množství

17,55000

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

1

PodlG

Podlahová skladba G

478,62000

17,46000

20,53000

369,94000

20,20000

20,20000

7,94000

10,05000

6,15000

6,15000

1NP18 : 17,46

1NP35 : 20,53

1NP45 : 369,94

1NP55 : 20,2

1NP56 : 20,2

1NP57 : 7,94

1NP58 : 10,05

1NP59 : 6,15

1NP60 : 6,15

PodlH

PodlI

Podlahová skladba H

8,52000

2,50000

6,02000

1

1

NP47a : 2,5

NP54 : 6,02

Podlahová skladba I

619,53000

63,61000

95,28000

9,59000

171,31000

279,74000

2

2

2

2

2

NP01 : 63,61

NP06 : 95,28

NP07 : 9,59

NP08 : 171,31

NP13 : 279,74

PodlJ

Podlahová skladba J

97,59000

12,99000

5,09000

3,95000

2NP02a : 12,99

2NP02b : 5,09

2NP02c : 3,95

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 134 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

11,60000

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

2

2

2

2

2

2

2

2

2

NP03a : 11,6

NP03b : 9,64

NP03c : 3,39

NP03d : 3,92

NP04 : 4,97

NP09 : 12,08

NP10 : 24,01

NP12 : 3,1

9,64000

3,39000

3,92000

4,97000

12,08000

24,01000

3,10000

2,85000

NP17 : 2,85

PodlK

PodlL

Podlahová skladba K

NP11 : 3,87

3,87000

3,87000

2

Podlahová skladba L

9,61000

6,92000

2,69000

1NP01 : 6,92

1NP03a : 2,69

PodlM

Podlahová skladba M

2NP05 : 14,68

14,68000

14,68000

StřDlaž

Plocha střechy s dlažbou

střecha s dlažbou : 15,4\*6,425+9,7\*15,725

Plocha střech s kačírkem

251,47750

251,47750

859,58200

859,58200

StřKačír

střešní skladba s kačírkem :

54,15\*11,23+15,4\*6,425+9,7\*15,725

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 135 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

R: D.1.1

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení a PBŘ

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

Poznámky uchazeče k zadání

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 136 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.1.OS

Orientační systém

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**347 637,37**

platnost

úroveň

**Díl: M99**

**Ostatní práce "M"**

1

M9901OS001

HLAVNÍ NAVIGAČNÍ PANEL

ks

2,00000

9 175,48

18 350,96 Vlastní

Indiv

HLAVNÍ NAVIGAČNÍ PANEL

ref. rozměr: 1800x600 mm

MATERIÁLY

ČERNÉ PROBARVENÉ NEPRŮHLEDNÉ

PLEXISKLO TL 3 - DOPORUČENO NEHOŘLAVÉ PROVEDENÍ

MATNÝ POVRCH PVC

DIGITÁLNÍ PLNOBAREVNÝ UV TISK GRAFIKY - BÍLÁ BARVA

DISTANČNÍ HLINÍKOVÉ ŠROUBY

PROVEDENÍ

ČERNÉ PROBARVENÉ NEPRŮHLEDNÉ

PLEXISKLO TL 3 - DOPORUČENO NEHOŘLAVÉ PROVEDENÍ

MATNÝ POVRCH PVC

DIGITÁLNÍ PLNOBAREVNÝ UV TISK GRAFIKY - BÍLÁ BARVA

DISTANČNÍ KOVOVÉ ŠROUBY

2

M9901OS002

NAVIGAČNÍ PANEL/SMĚROVÉ UKAZATELE

NAVIGAČNÍ PANEL/SMĚROVÉ UKAZATELE

ref. rozměr: 960x600 mm

ks

3,00000

5 743,88

17 231,64 Vlastní

Indiv

MATERIÁLY

ČERNÉ PROBARVENÉ NEPRŮHLEDNÉ

PLEXISKLO TL 3 - DOPORUČENO NEHOŘLAVÉ PROVEDENÍ

MATNÝ POVRCH PVC

DIGITÁLNÍ PLNOBAREVNÝ UV TISK GRAFIKY - BÍLÁ BARVA

DISTANČNÍ HLINÍKOVÉ ŠROUBY

PROVEDENÍ

ČERNÉ PROBARVENÉ NEPRŮHLEDNÉ

PLEXISKLO TL 3 - DOPORUČENO NEHOŘLAVÉ PROVEDENÍ

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 137 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.1.OS

Orientační systém

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

MATNÝ POVRCH PVC

DIGITÁLNÍ PLNOBAREVNÝ UV TISK GRAFIKY - BÍLÁ BARVA

DISTANČNÍ KOVOVÉ ŠROUBY

MALÉ SMĚROVÉ UKAZATELE

MALÉ SMĚROVÉ UKAZATELE

ref. rozměr: 200x200 mm

3

M9901OS003

ks

14,00000

1 487,52

20 825,25 Vlastní

Indiv

MATERIÁLY

ČERNÉ PROBARVENÉ NEPRŮHLEDNÉ

PLEXISKLO TL 3 - DOPORUČENO NEHOŘLAVÉ PROVEDENÍ

MATNÝ POVRCH PVC

DIGITÁLNÍ PLNOBAREVNÝ UV TISK GRAFIKY - BÍLÁ BARVA

DISTANČNÍ HLINÍKOVÉ ŠROUBY

PROVEDENÍ

ČERNÉ PROBARVENÉ NEPRŮHLEDNÉ

PLEXISKLO TL 3 - DOPORUČENO NEHOŘLAVÉ PROVEDENÍ

MATNÝ POVRCH PVC

DIGITÁLNÍ PLNOBAREVNÝ UV TISK GRAFIKY - BÍLÁ BARVA

DISTANČNÍ KOVOVÉ ŠROUBY

4

M9901OS004

ZNAČENÍ MÍSTNOSTÍ

ks

33,00000

1 487,52

49 088,09 Vlastní

Indiv

ZNAČENÍ MÍSTNOSTÍ

ref. rozměr: 1800x600 mm

MATERIÁLY

ČERNÉ PROBARVENÉ NEPRŮHLEDNÉ

PLEXISKLO TL 3 - DOPORUČENO NEHOŘLAVÉ PROVEDENÍ

MATNÝ POVRCH PVC

DIGITÁLNÍ PLNOBAREVNÝ UV TISK GRAFIKY - BÍLÁ BARVA

DISTANČNÍ HLINÍKOVÉ ŠROUBY

PROVEDENÍ

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 138 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.1.OS

Orientační systém

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

ČERNÉ PROBARVENÉ NEPRŮHLEDNÉ

PLEXISKLO TL 3 - DOPORUČENO NEHOŘLAVÉ PROVEDENÍ

MATNÝ POVRCH PVC

DIGITÁLNÍ PLNOBAREVNÝ UV TISK GRAFIKY - BÍLÁ BARVA

DISTANČNÍ HLINÍKOVÉ ŠROUBY

5

M9901OS005

PIKTOGRAMY

ks

8,00000

1 487,52

11 900,14 Vlastní

Indiv

PIKTOGRAMY

ref. rozměr:200x200 mm

MATERIÁLY

DVOJITÉ PLEXISKLO TL 3+3 mm

MEZI PLEXISKLEM VLOŽENA PŘILNAVÁ FÓLIE S POTISKEM

SPODNÍ I HORNÍ PLEXISKLO VE STEJNÉ BAREVNOSTI

PROVEDENÍ

ČERNÉ PROBARVENÉ NEPRŮHLEDNÉ

PLEXISKLO TL 3 - DOPORUČENO NEHOŘLAVÉ PROVEDENÍ

MATNÝ POVRCH PVC

DIGITÁLNÍ PLNOBAREVNÝ UV TISK GRAFIKY - BÍLÁ BARVA

DISTANČNÍ HLINÍKOVÉ ŠROUBY

6

M9901OS006

PANELY U ŠATEN

ks

12,00000

9 175,48

110 105,79 Vlastní

Indiv

PANELY U ŠATEN

ref. rozměr: 200x200 mm

téma grafiky: hokejové legendy - podklady dodá investor

MATERIÁLY

DVOJITÉ PLEXISKLO TL 3+3 mm

MEZI PLEXISKLEM VLOŽENA PŘILNAVÁ FÓLIE S POTISKEM

SPODNÍ I HORNÍ PLEXISKLO VE STEJNÉ BAREVNOSTI

PROVEDENÍ

ČERNÉ PROBARVENÉ NEPRŮHLEDNÉ

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 139 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.1.OS

Orientační systém

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

PLEXISKLO TL 3 - DOPORUČENO NEHOŘLAVÉ PROVEDENÍ

MATNÝ POVRCH PVC

DIGITÁLNÍ PLNOBAREVNÝ UV TISK GRAFIKY - BÍLÁ BARVA

DISTANČNÍ KOVOVÉ ŠROUBY

7

M9901OS007

GRAFIKA V ŠATNÁCH

ks

12,00000

2 194,46

26 333,49 Vlastní

Indiv

GRAFIKA V ŠATNÁCH

ref. rozměr: výška písma 40 cm, linky dle šíře šatny

téma grafiky: kopie čísel, která jsou použita na grafice vedle dveří

do šaten

PROVEDENÍ

AKRYLÁTOVÝ HEDVÁBNĚ MATNÝ NÁTĚR V ČERNÉM

PROVEDENÍ REF. RAL 9005

ČÍSLA I LINY BUDOU PROVEDENY DLE ŠABLON

8

M9901OS008

LOGO RECEPCE

ks

1,00000

5 434,60

5 434,60 Vlastní

Indiv

LOGO RECEPCE

ref. rozměr: 1200X400 mm

téma grafiky: dodá investor

PROVEDENÍ

ČERNÉ PROBARVENÉ NEPRŮHLEDNÉ

PLEXISKLO TL 3 - DOPORUČENO NEHOŘLAVÉ PROVEDENÍ

MATNÝ POVRCH PVC

DIGITÁLNÍ PLNOBAREVNÝ UV TISK GRAFIKY - BÍLÁ BARVA

DISTANČNÍ KOVOVÉ ŠROUBY

9

M9901OS010

Doprava a montáž

ks

1,00000

88 367,41

88 367,41 Vlastní

Indiv

**Celkem**

**347 637,37**

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 140 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.1.OS

Orientační systém

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

Poznámky uchazeče k zadání

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 141 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.1

Zdravotně technické instalace (ZTI)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**189 333,61**

platnost

úroveň

**Díl: 713**

**Izolace tepelné**

1

2

3

4

5

6

7

8

713571114R00

Požárně och manž. hl. 60 mm, EI 90, D90 mm, (vod)

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

%

12,00000

1 893,35

1 893,35

2 330,28

3 932,35

1 436,04

728,21

22 720,24 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

713571113R00

713571115R00

713571118R00

713552121R00

713553000R00

71355000.R00

998713202R00

Požárně ochr. manž. hl. 60 mm, EI 90, D75 mm, (kan)

Požárně ochr. manž. hl. 60mm, EI 90, D110 mm, (kan)

Požárně ochr. manž. hl. 60mm, EI 90, D160 mm, (kan)

Protipož.trub. ucpávka EI 120, do D 108 mm, , (Vod PZ)

Protipož.páska do DN50, , (Vod, kan plast)

5,00000

9,00000

3,00000

15,00000

46,00000

89,00000

2,45000

9 466,77 Vlastní

20 972,53 Vlastní

11 797,05 Vlastní

21 540,54 Vlastní

33 497,79 Vlastní

64 810,95 Vlastní

4 527,74 RTS 24/ I

Zatmelení spár protipož. tmelem do D160, (Vod, kan,.)

Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m

728,21

1 848,06

**Díl: 721**

**Vnitřní kanalizace**

**2 360 300,78**

9

721176102R00

Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

12,00000

106,00000

10,00000

28,00000

16,00000

22,00000

114,00000

116,00000

28,00000

90,00000

48,00000

6,00000

345,17

378,67

4 142,07 Vlastní

40 139,09 Vlastní

4 966,41 Vlastní

33 847,34 Vlastní

12 117,46 Vlastní

23 101,83 Vlastní

99 951,59 Vlastní

110 490,29 Vlastní

30 258,70 Vlastní

148 118,50 Vlastní

7 829,74 Vlastní

1 476,82 Vlastní

174 625,45 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

0 721176103R00

1 721176104R00

2 721176105R00

3 721176134R00

4 721176135R00

5 721176114R00

6 721176115R00

7 721151208R00

8 721151210R00

9 721153203R00

0 721153204R00

1 721178222R00

Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm

Potrubí HT připojovací D 75 x 1,9 mm

496,64

Potrubí HT připojovací D 110 x 2,7 mm

1 208,83

757,34

Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 75 x 1,9 mm

Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 110 x 2,7 mm

Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm

1 050,08

876,77

Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm

Potrubí svař. PE, dešťové, D 110 x 4,3 mm

Potrubí svař. PE, dešťové, D 160 x 6,2 mm

Potrubí svař. PE připojovací, D 32 x 3,0 mm, (kondenz)

Potrubí svař. PE připojovací, D 40 x 3,0 mm, (kondenz)

Potrubí PP KG2000 D110/3,4 SN10 , svod. (ležaté) v

952,50

1 080,67

1 645,76

163,12

246,14

218,00000

801,03

zemi , dod+mont

Potrubí PP KG2000 D125/3,9 SN10 , svod. (ležaté) v

zemi , dod+mont

Potrubí PP KG2000 D160/4,9 SN10 , svod. (ležaté) v

2

2 721178223R00

3 721178224R00

m

m

178,00000

132,00000

1 165,14

1 427,30

207 395,03 Vlastní

188 403,24 Vlastní

Indiv

Indiv

2

zemi , dod+mont

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 142 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.1

Zdravotně technické instalace (ZTI)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

24 721178225R00

Potrubí PP KG2000 D200/6,2 SN10 , svod. (ležaté) v

m

14,00000

1 747,71

24 467,95 Vlastní

Indiv

zemi , dod+mont

Izol. tl.10 mm +AL folie (D+M), vnitř.pr.32 mm

2

2

2

2

2

3

3

3

3

3

3

3

5 713411203

m

m

48,00000

6,00000

28,00000

90,00000

74,00000

5,00000

50,00000

5,00000

8,00000

4,00000

7,00000

78,00000

160,21

218,46

7 689,93 Vlastní

1 310,78 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

6 713411204

Izol. tl.10 mm +AL folie (D+M), vnitř.pr.40 mm

Izol.tl. 10 mm +AL folie (D+M), vnitř.pr.110 mm

Izol.tl. 10 mm +AL folie (D+M), vnitř.pr.160 mm

Vyvedení odpadních výpustek do D 50 x 1,8

Vyvedení odpadních výpustek D 75 x 1,9

7 713411210

m

582,57

1 165,14

131,08

16 311,97 Vlastní

104 862,66 Vlastní

9 699,80 Vlastní

750,06 Vlastní

8 713411216

m

9 721194105R00

0 721194107R00

1 721194109R00

2 721172218R00

3 721172218R00

4 721152218R00

5 721152220R00

6 721191220R0

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

m

150,01

Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3

Čisticí kus HT,pro odpadní svislé D 75 mm

Čisticí kus HT,pro odpadní svislé D 110 mm

Čisticí kus PE,pro odpadní svislé D 110 mm

Čisticí kus PE,pro odpadní svislé D 160 mm

Závěsy a objímky na podv. potr do DN150, grav.kan,

183,51

9 175,48 Vlastní

3 641,06 Vlastní

6 990,84 Vlastní

8 738,55 Vlastní

23 448,45 Vlastní

68 160,73 Vlastní

728,21

873,86

2 184,64

3 349,78

873,86

dl.potr.

3

3

3

4

7 7212341-R

Vtok střešní PP pro plochou střechu PVC , folie, vyhřív.

DN100, dvoustup.

Vtok střešní PP pro plochou střechu PVC, folie, vyhřív.

DN150, dvoustup.

kus

kus

kus

kus

4,00000

7,00000

1,00000

8,00000

10 194,98

10 194,98

3 204,14

40 779,92 Vlastní

71 364,86 Vlastní

3 204,14 Vlastní

97 871,81 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

8 7212341-R

9 721220000RT2

Vpusť podlah. vnitř. 3100 (PV1), mřížka nerez D

5

0/75/110 mm,d75, 85°C

0 721220000RT2

Vpusť podlahová se zápach. uzávěr. 606, D 110 mm,

12 233,98

nerez rošt, (PV)

Souprava vent. střeš. , větr. hlavice PP D 75 mm

41 721273200RT2

42 721273200RT3

43 721213200R00

kus

kus

kus

6,00000

8,00000

4,00000

1 747,71

1 310,78

10 194,98

10 486,27 Vlastní

10 486,27 Vlastní

40 779,92 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Souprava vent. střeš. , větr. hlavice PP D 110 mm

Žlab odtok (Ž1),ke zdi,nerez rošt, dl.900/100mm,

protizáp.uz., - komplet

44 72121 3100R00

45 72121 3100R00

46 72121 .R00

Žlab odt. (Ž2),ke zdi,rošt, dl.1750/150mm, nerez, 2x vpust kus

00 mm, atyp

Žlab odt. (Ž3),ke zdi,rošt, dl.3600/150mm, nerez, 2x vpust kus

00 mm, atyp

Připojení žlabu Ž4, žlab dod. stavby

1,00000

7,00000

1,00000

21 846,39

58 257,03

5 097,49

21 846,39 Vlastní

407 799,22 Vlastní

5 097,49 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

1

1

kus

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 143 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.1

Zdravotně technické instalace (ZTI)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

4 281,89 Vlastní

úroveň

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

4

4

4

5

5

5

5

5

7 721194103RM1

8 721194105RM1

9 721273180R00

0 721273180R00

1 72127.R00

Sifon podomít D 32 x 1,8, přípojka pro kondenzát 138

Sifon podomítk. D 50, pro pojist. arm,myčku,pračku

Ventil přivzdušňovací podomítkový , na DN75

Ventil přivzdušňovací podomítkový , na DN100

Mřížka vent. 150/150 (D+M) , pro přivětr. vent

Zkouška těsnosti kanalizace DN 200

kus

kus

kus

kus

kus

m

5,00000

856,38

4,00000

1,00000

1 966,17

2 876,44

3 641,06

2 912,85

45,15

7 864,70 Vlastní

2 876,44 Vlastní

10 923,19 Vlastní

11 651,41 Vlastní

51 379,79 Vlastní

3,00000

4,00000

2 721290112R00

3 721

1 138,00000

240,00000

2,15000

Stavební výpomoci bez specifikace

hod

%

582,57

139 816,87 Vlastní

49 678,38 RTS 24/ I

4 998721202R00

Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m

23 106,22

**Díl: 722**

**Vnitřní vodovod**

**3 582 219,60**

5

5

5

5

5

6

5 722130233R00

Potrubí DN25 z trub.závit.pozink.svařovan. 11343

m

m

m

m

m

m

30,00000

54,00000

16,00000

114,00000

18,00000

212,00000

1 010,76

1 057,37

1 236,51

1 463,71

2 132,21

461,69

30 322,78 Vlastní

57 097,72 Vlastní

19 784,09 Vlastní

166 862,70 Vlastní

38 379,73 Vlastní

97 877,64 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

6 722130234R00

7 722130235R00

8 722130236R00

9 722130238R00

0 722172311R00

Potrubí DN32 z trub.závit.pozink.svařovan. 11343

Potrubí DN40 z trub.závit.pozink.svařovan. 11343

Potrubí DN50z trub.závit.pozink.svařovan. 11343

Potrubí DN80 z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,

Potrubí z PPR , studená, D 20x2,8 mm, PN16, vč.

kompenzací

61 722172312R00

62 722172313R00

63 722172314R00

64 722172315R00

65 722172316R00

66 722172317R00

67 722172318R00

68 722178711R00

Potrubí z PPR , studená, D 25x3,5 mm, PN16, vč.

kompenzací

Potrubí z PPR, studená, D 32x4,4 mm, PN16, vč.

kompenzací

Potrubí z PPR, studená, D 40x5,5 mm, PN16, vč.

kompenzací

Potrubí z PPR, studená, D 50x6,9 mm, PN16, vč.

kompenzací

Potrubí z PPR, studená, D 63x8,6 mm, PN16, vč.

kompenzací

Potrubí z PPR, studená, D 75x10,3 mm, PN16, vč.

kompenzací

Potrubí z PPR, studená, D 90x12,3 mm, PN16, vč.

kompenzací

Potrubí vícevrstvé PPRCT, D 20x2,8 mm, (tv,cv,) vč.

m

m

m

m

m

m

m

m

256,00000

78,00000

26,00000

52,00000

29,00000

33,00000

92,00000

220,00000

557,81

675,78

142 799,63 Vlastní

52 710,96 Vlastní

23 969,86 Vlastní

55 588,86 Vlastní

40 251,24 Vlastní

55 848,10 Vlastní

191 339,39 Vlastní

76 899,28 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

921,92

1 069,02

1 387,97

1 692,37

2 079,78

349,54

kompenzací

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 144 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.1

Zdravotně technické instalace (ZTI)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

69 722178712R00

70 722178713R00

71 722178714R00

72 722178715R00

73 722178716R00

74 722178717R00

75 722178718R00

Potrubí vícevrstvé PPRCT, D 25x3,5 mm, ((tv,cv,) vč.

kompenzac

Potrubí vícevrstvé PPRCT, D 32x4,4 mm, (tv,cv,) vč.

kompenzací

Potrubí vícevrstvé PPRCT, D 40x5,5 mm, (tv,cv,) vč.

kompenzací

Potrubí vícevrstvé PPRCT, D 50x6,9 mm, (tv,cv,) vč.

kompenzací

Potrubí vícevrstvé PPRCT, D 63x8,6 mm, (tv,cv,) vč.

kompenzací

Potrubí vícevrstvé PPRCT, D 75x8,4 mm, (tv,cv,) vč.

kompenzací

m

m

m

m

m

m

m

184,00000

415,08

76 374,97 Vlastní

Indiv

426,00000

36,00000

35,00000

22,00000

33,00000

90,00000

540,33

808,32

230 182,27 Vlastní

29 099,39 Vlastní

34 764,88 Vlastní

31 016,04 Vlastní

61 134,93 Vlastní

198 583,65 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

993,28

1 409,82

1 852,57

2 206,49

Potrubí vícevrst.vod.PPRCT,D 90x10,1mm, (tv,cv,) vč.

kompenzací

Izolace návlek. tl. st.13 mm, vnitř.pr.22 mm

7

7

7

7

8

8

8

8

8

8

8

8

8

8

9

9

9

6 722181213RT7

7 722181213RT8

8 722181213RU1

9 722181213RU2

0 722181215RU2

1 722181213RV9

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

212,00000

256,00000

78,00000

20,00000

10,00000

26,00000

38,00000

16,00000

16,00000

52,00000

20,00000

98,00000

16,00000

29,00000

33,00000

110,00000

220,00000

123,80

126,71

145,64

151,47

214,09

164,58

176,23

246,14

177,68

186,42

272,35

200,99

302,94

217,01

244,68

265,07

147,10

26 244,79 Vlastní

32 437,51 Vlastní

11 360,12 Vlastní

3 029,37 Vlastní

2 140,95 Vlastní

4 278,98 Vlastní

6 696,65 Vlastní

3 938,18 Vlastní

2 842,94 Vlastní

9 693,97 Vlastní

5 447,03 Vlastní

19 696,70 Vlastní

4 846,98 Vlastní

6 293,22 Vlastní

8 074,42 Vlastní

29 157,64 Vlastní

32 361,78 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Izolace návlek. tl. st.13 mm, vnitř.pr 25 mm

Izolace návlek. tl. st.13 mm, vnitř.pr.32 mm

Izolace návlek. tl. st.13 mm, vnitř.pr.35 mm

Izolace návlek.tl. st.25 mm, vnitř.pr.35 mm

Izolace návlek. tl. st.13 mm, vnitř.pr.40 mm

2 722181213RW2 Izolace návlek. tl. st.13 mm, vnitř.pr.45 mm

3 722181215RW2 Izolace návlek.tl. st.25 mm, vnitř.pr. 45 mm

4 722181213RW4 Izolace návlek. tl. st.13 mm, vnitř.pr.48 mm

5 722181213RW6 Izolace návlek. tl. st.13 mm, vnitř.pr.50 mm

6 722181215RW6 Izolace návlek. tl. st. 25mm, vnitř.průměr 50 mm

7 722181213RY1

8 722181215RY1

9 722181213RY3

0 722181213RY5

1 722181213RY7

2 722181214RT7

Izolace návlek. tl. st.13 mm, vnitř.pr.60 mm

Izolace návlek.tl. stěny 25 mm, vnitř.pr.60 mm

Izolace návlek. tl. st.13 mm, vnitř.pr.63 mm

Izolace návlek. tl. st.13 mm, vnitř.pr.76 mm

Izolace návlek. tl. st.13 mm, vnitř.pr.90 mm

Izolace návlek. tl. st. 20 mm, vnitř.pr.22 mm

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 145 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.1

Zdravotně technické instalace (ZTI)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

34 837,70 Vlastní

úroveň

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

9

9

9

9

9

9

9

3 722181215RT8

4 722181516RU1

5 722181517RV9

6 722181518RV9

7 722181519RY3

8 722181520RY5

9 722181521RY5

Izolace návlek. tl. st. 25 mm, vnitř.pr.25 mm

Izolace návlek. tl. st. 35 mm, vnitř.pr.32 mm

Izolace návlek. tl. st. 40 mm, vnitř.pr.40 mm

Izolace návlek. tl. st.40 mm, vnitř.pr.50 mm

Izolace návlek tl. st. 45 mm, vnitř. pr. 63 mm

Izolace návlek. tl. st. 50 mm, vnitř.pr.76 mm

Izolace návlek. tl. st. 50 mm, vnitř.pr.90 mm

Vyvedení a upevnění výpustek DN 15

m

184,00000

189,34

m

426,00000

36,00000

15,00000

22,00000

33,00000

90,00000

144,00000

5,00000

291,29

305,85

124 087,48 Vlastní

11 010,58 Vlastní

5 461,60 Vlastní

9 612,41 Vlastní

19 224,82 Vlastní

49 809,76 Vlastní

46 349,29 Vlastní

1 609,35 Vlastní

174 771,09 Vlastní

m

m

364,11

m

436,93

m

582,57

m

553,44

1

1

1

00 722190401R00

01 722190403R00

02 72223R

kus

kus

kus

321,87

Vyvedení a upevnění výpustek DN 25

321,87

Filtr proplach DN80,manual , nerez. filtr.kart

1,00000

174 771,09

1

00mikr,do30°c, d+m

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

03 72223R

Regulátor tlaku DN80,0,1-1,6MPa, do 80°C

Ventil uzavír. podomítkový DN 15, d+m

Kohout kulový DN 15

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

1,00000

2,00000

18,00000

24,00000

22,00000

7,00000

12,00000

2,00000

2,00000

15,00000

1,00000

1,00000

1,00000

5,00000

2,00000

1,00000

1,00000

104 862,66

639,37

104 862,66 Vlastní

1 278,74 Vlastní

6 553,92 Vlastní

8 738,55 Vlastní

16 757,63 Vlastní

7 320,00 Vlastní

18 158,72 Vlastní

4 471,23 Vlastní

8 680,30 Vlastní

90 662,50 Vlastní

859,29 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

04 72223R00

05 722237121R00

06 722237122R00

07 722237123R00

08 722237124R00

09 722237125R00

10 722237126R00

11 722237127R00

12 722237128R00

13 722237663R00

14 722237666R00

15 722237668R00

16 722236411R00

17 722236413R00

18 722235523R00

19 722235528R00

364,11

Kohout kulový, DN 20

364,11

Kohout kulový,DN 25

761,71

Kohout kulový,DN 32

1 045,71

1 513,23

2 235,61

4 340,15

6 044,17

859,29

Kohout kulový, DN 40

Kohout kulový, DN 50

Kohout kulový,DN 65

Kohout kulový, DN 80

Klapka zpětná, DN 25

Klapka zpětná, DN 50

2 095,80

4 434,82

2 305,52

2 927,42

586,94

2 095,80 Vlastní

4 434,82 Vlastní

11 527,61 Vlastní

5 854,83 Vlastní

586,94 Vlastní

Klapka zpětná, DN 80

Ventil regul.přímý.s měříc.vent. DN 15

Ventil regul.přímý.s měříc.vent. DN 25

Filtr,vod. DN 25

Filtr,vod. DN 80

4 412,97

4 412,97 Vlastní

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 146 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.1

Zdravotně technické instalace (ZTI)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

503,92 Vlastní

úroveň

Indiv

1

1

1

1

1

1

1

20 734213113R00

21 722222133R00

22 55111835R

23 722231163R00

24 722

Ventil automatický odvzdušňovací, DN 20

Kohout vod.kul.vypouš., DN 20

Ventil zahradní s hadic. přípojkou 3/4 "

Ventil vod.pojistný , G 1

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

1,00000

503,92

1,00000

1,00000

2,00000

2,00000

2,00000

1,00000

455,86

2 912,85

4 244,02

582,57

455,86 Vlastní

2 912,85 Vlastní

8 488,05 Vlastní

1 165,14 Vlastní

1 456,43 Vlastní

1 893,35 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Teploměr 0-100° C (d+m)

25 722

Tlakoměr 0-1 MPa, d+m

728,21

26 722

Čerp.cirk.se spín aut. ovl.,DN25, bronz, 30kPa,

1 893,35

Indiv

2

,0m3/h,120 W,230 V, d+m

1

27 722

Expanzní nád.500 l, , průt., pit.voda, do 120°C,včetně

Flow jet DN 80, d+m

Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku

kus

1,00000

80 103,42

224,29

80 103,42 Vlastní

2 242,90 Vlastní

Indiv

1

1

1

1

1

1

1

1

28 732199100RM1

29 722191220R0

30 722290237R00

31 722290229R00

32 722

soubor

m

10,00000

824,00000

2 056,00000

2 056,00000

240,00000

1,00000

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Závěsy a objímky na podv. potr do DN100, dl.potr

Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 200

Zkouška tlaku potrubí DN 100

436,93

68,45

360 028,45 Vlastní

140 737,34 Vlastní

59 888,23 Vlastní

139 816,87 Vlastní

29 128,52 Vlastní

8 738,55 Vlastní

m

m

29,13

Stavební výpomoci bez specifikace

Pomocné ocelové k-ce ve strojovně

Revize hydr. syst

hod

soub

soubor

%

582,57

33 722

29 128,52

1 747,71

35 310,20

34 722

5,00000

35 998722202R00

Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m

1,45000

51 199,79 RTS 24/ I

**Díl: 725**

**Zařizovací předměty**

**2 055 230,13**

1

36 MTZ

Klozet závěsný (K1), včet závěs.syst,hlub.spl. ,

uzavř.spl.okr,instal.sada, kompl.

Klozet závěsný (K2), včet závěs.syst, , hlub. spl., kompl.

soubor

soubor

8,00000

14 127,33

113 018,64 Vlastní

Indiv

137 MTZ

38 MTZ

13,00000

4,00000

14 404,05

21 846,39

187 252,66 Vlastní

87 385,55 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Klozet záv-Invalid.(K-I), včet. závěs.syst., hlub.spl, 70cm, soubor

komplet

1

1

1

39 725119306R00

Montáž klozetu závěsného vč. nosn.systému

soubor

soubor

soubor

25,00000

5,00000

1 108,34

1 747,71

1 747,71

27 708,50 Vlastní

8 738,55 Vlastní

38 449,64 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

40 MTZ

Umyvadlo (U1) +sifon,včet. kotv.a příp. prvků, komplet

Umyvadlo (U2,U2P) +sifon,včet. kotv.a příp. prvků,

41 MTZ

22,00000

komplet

142 MTZ

Umyvátko (Um) +sifon,včet. kotv.a příp. prvků, Jika ,

soubor

1,00000

2 912,85

2 912,85 Vlastní

Indiv

komplet

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 147 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.1

Zdravotně technické instalace (ZTI)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

143 MTZ

Umyv.-Inv.(U-I)+sifon, včet. kotv. a přípoj. prvků, Jika MIo, soubor

4,00000

7 282,13

29 128,52 Vlastní

Indiv

komplet

Montáž umyvadel do zdiva

1

44 725219401R00

45 MTZ

soubor

soubor

35,00000

1,00000

1 204,46

42 156,24 Vlastní

14 855,54 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Dřez nerez, závěs. (ND)+sifon,včet.kotv, a přip. prvků,,

komplet

14 855,54

1

1

1

46 725329101R00

Montáž a připojení dřezů kuch.l.(D,ND), (včet. sifonu, přip. soubor

2,00000

7,00000

2 158,42

4 316,85 Vlastní

84 618,34 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

hadiček, kotev. prvků)

47 MTZ

Pisoár aut. spl.,včet. sifonu, aut.splach,(P1) , vnitř.přív,

soubor

soubor

12 088,33

včet. přípoj. a kotv. prvků, komplet

48 MTZ

Pisoár aut. spl.,včet. sifonu, aut.splach,(P2) , vněj.přív,

11,00000

12 088,33

132 971,67 Vlastní

včet. přípoj. a kotv. prvků, komplet

Zdroj pro pisoar spl.

1

1

1

49 MTZ

soubor

soubor

soubor

9,00000

27,00000

2,00000

1 893,35

2 066,67

8 738,55

17 040,18 Vlastní

55 800,04 Vlastní

17 477,11 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

50 725129201R00

Montáž pisoáru a zařízení

51 MTZ

Výlevka keram, odp.DN100, hor. nádr(VL), stoj.,

připoj.potr, kotv.prv., komplet

Montáž výlevky ,nádrže

1

1

1

1

1

1

1

52 725339101R00

kus

2,00000

2,00000

2,00000

6,00000

10,00000

24,00000

8,00000

1 318,07

29 128,52

8 182,17

3 272,87

3 272,87

3 272,87

17 477,11

2 636,13 Vlastní

58 257,03 Vlastní

16 364,33 Vlastní

19 637,20 Vlastní

32 728,67 Vlastní

78 548,81 Vlastní

139 816,87 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

53 MTZ

Aquamat - vydejnik vody bezdotyk, s filtr, dodávka

Připojení Aquamat a Nápoj. aut., (AQ, NA)

Připojení pojist.armat. TV,proplach

soubor

soubor

soubor

soubor

soubor

kus

54 725329000R00

55 725329001R00

56 725329002R00

57 725329003R00

58 MTZ

Připojení VZT, chlaz zařízení,

Připojení zařízení gastro (kan, vod)

Bater umyv.(U1) stoj.ruční,tlačná,omez.doba výt,

nast.tepl,mech. blok, samočis.dráž,antivandal,

159 MTZ

160 MTZ

161 MTZ

Bater umyv.(U2) stoj.ruční,pák.,termostat, nast.tepl,mech. kus

17,00000

4,00000

5,00000

6 495,66

4 951,85

3 074,51

110 426,20 Vlastní

19 807,39 Vlastní

15 372,57 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

blok, samočis.dráž

Baterie umyv. (U-I) stoján. ruční, pák.invalid, bez otv.

odp., chrom

kus

Baterie umyv.(U2P) stoj. ruční, pák., bez otv. odp., chrom kus

1

62 MTZ

63 MTZ

Baterie umyv.(Um) stoj.,pák., bez otv. odp., chrom

Baterie dřezová (D)stoján. ruční, pák., bez otv. odp.,

kus

kus

1,00000

1,00000

3 786,71

3 786,71

3 786,71 Vlastní

3 786,71 Vlastní

Indiv

Indiv

1

chrom

164 MTZ

Baterie pro výlevk., (VL) násť., pák,chrom

kus

2,00000

3 786,71

7 573,41 Vlastní

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 148 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.1

Zdravotně technické instalace (ZTI)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

3 786,71 Vlastní

úroveň

Indiv

1

1

1

65 MTZ

Baterie pro ner. dřez., (ND) násť., pák,chrom

kus

kus

kus

1,00000

3 786,71

66 725829202R00

Montáž baterie umýv.,dřez, výlev.

39,00000

33,00000

464,60

18 119,39 Vlastní

Indiv

67 MTZ

Sprch. vent.tlač., sprch.hlav. antivandal.(S), chrom, prop.,

14 564,26

480 620,51 Vlastní

3 641,06 Vlastní

Indiv

samočist.drážka., kompl. set

Baterie spr.(S-I) násť., pák,chrom, růžice, hadice,držák,

168 MTZ

kus

1,00000

3 641,06

Indiv

kompl

1

1

1

1

1

69 72584920.R00

Montáž baterií sprchových, včet. doplňků

kus

soubor

soubor

kus

34,00000

3,00000

2,00000

5,00000

6,00000

873,86

15 729,40

14 564,26

1 016,59

259,24

29 711,09 Vlastní

47 188,20 Vlastní

29 128,52 Vlastní

5 082,93 Vlastní

1 555,46 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

70 MTZ

Hydrant D25, stálotv.had. dl.30 m, zazdění (D+M)

Hydrant D25, stálotv.had. dl.30 m, na stěnu (D+M)

Montáž hydrantového systému D25

71 MTZ

72 722259201R00

73 55141106R

Ventil rohový pračkový 1/2"x3/4", se zpětnou klapkou,

kus

gastro

174 725814107R00

175 725980122R00

176 998725202R00

Ventil rohový DN 15 x DN 10

soubor

kus

88,00000

24,00000

0,36000

524,31

429,65

46 139,57 Vlastní

10 311,49 Vlastní

7 372,29 RTS 24/ I

Indiv

Indiv

Indiv

Dvířka z plastu, 200 x 300 mm

Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m

%

20 478,58

**Celkem**

**8 187 084,12**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 149 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.2

Vzduchotechnika a chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M24-01 Zař. č. 1 - Větrání a odvlhčování ledové**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**5 742 038,78**

platnost

úroveň

**plochy**

1

M241421.1

VZT jednotka ve venkovním stojatém provedení

ks

1,00000 3 449 632,77

3 449 632,77 Vlastní

Indiv

-

-

-

-

regulace je dodávkou profese MaR

průtok procesní vzduch Vp = 16000 m3/h, externí tlaková ztráta pext= 1350 Pa

průtok regenerační vzduch Vp = 2140 m3/h, externí tlaková ztráta pext= 1000 Pa

VZT jednotka je ve složení:Procesní část: filtrace G4 rámečkový + F7 kapsový, ventilátor s FM, sorpční výměník,

vodní+glykol ohřívač, vodní ohřívač. Regenerační část: filtrace F7, 4 x elektrický ohřívač, ventilátor s FM. Uzavírací

klapky se servopohonem a připojovací manžety

-

další paramenty viz Technická zpráva a její příloha č. 1 (Tabulka VZT zařízení)

2

3

4

5

6

7

8

9

M241421.2

M241421.3

M241421.4

M241421.5

M241421.6

M241421.7

M241421.8

M241421.9

Čtyřhranná uzavírací klapka těsná na servopohon, rozměr

80x400, servopohon otevřeno/zavřeno dod. ELE

Kulisový tlumič hluku 1470x1470mm, délka 2250mm, 10x

kulisa tl. 100mm

Kulisový tlumič hluku 480x400mm, délka 1250mm, 4x

kulisa tl. 100mm

Kulisový tlumič hluku 560x600mm, délka 1250mm, 4x

kulisa tl. 100mm

Šikmý sací/výfukový kus 480x400mm se sítem proti

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

2,00000

2,00000

3,00000

1,00000

3,00000

1,00000

23,00000

23,00000

40,00000

21,00000

25,00000

15,00000

4 596,42

60 829,98

6 664,45

8 819,00

1 480,04

2 107,23

1 844,38

7 519,35

766,83

9 192,84 Vlastní

121 659,96 Vlastní

19 993,36 Vlastní

8 819,00 Vlastní

4 440,13 Vlastní

2 107,23 Vlastní

42 420,79 Vlastní

172 945,04 Vlastní

30 673,05 Vlastní

32 472,13 Vlastní

53 382,31 Vlastní

43 457,06 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

4

hmyzu

Šikmý sací/výfukový kus 560x600mm se sítem proti

hmyzu

Odvodní vyústka do kruhového potrubí 800x200,

jednořadá, regulace

Dýza s dalekým dosahem průměru O315 mm, hliníková,

RAL dle stavby, včetně sedla průměru O315 mm

Čtyřhranné pozinkované potrubí skupiny I, včetně tvarovek m2

1

1

1

1

0 M241421.10

1 M241421.11a

2 M241421.11b

3 M241421.11c

Spiro potrubí DN450, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN630, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

bm

bm

bm

1 546,29

2 135,29

2 897,14

Spiro potrubí DN710, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 150 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.2

Vzduchotechnika a chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

14 M241421.11d

15 M241421.11e

16 M241421.11f

17 M241421.11g

18 M241421.12

19 M241421.13

Spiro potrubí DN800, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN900, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN1000, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN1120, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

bm

bm

bm

bm

m2

m2

21,00000

3 193,63

67 066,27 Vlastní

Indiv

22,00000

67,00000

32,00000

125,00000

18,00000

3 980,74

87 576,24 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

4 422,16

5 182,67

2 925,06

2 535,05

296 284,46 Vlastní

165 845,48 Vlastní

365 632,27 Vlastní

45 630,91 Vlastní

Tepelná/hluková izolace minerální vlna tl. 100mm s

oplechováním

Tepelná/hluková izolace minerální vlna tl. 40mm s

oplechováním

Spojovací, těsnící a montážní materiál

2

0 M241421.14

1 M241421.15

kpl

kpl

1,00000

1,00000

62 046,69

62 046,69 Vlastní

660 760,79 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Montáž zařízení

660 760,79

**Díl: M21-02**

**Zař. č. 2 - Větrání šaten**

**714 968,83**

22 M241422.1

Kompaktní vzduchotechnická jednotka ve venkovním

ležatém provedení jednotka bude dodána včetně ovladače

ks

1,00000

271 191,89

271 191,89 Vlastní

Indiv

bez MaR

Vp,o= 1500m3/h při 300 Pa

Rozměr zařízení (DxŠxV) = 3694x1200x720 mm

Hmotnost jednotky 468 Kg

Tloušťka panelu 50mm

Deskový rekuperační výměník s by passem

Filtrace přívod vzduchu třídy F7, odvod vzduchu M5

Ventilátory s EC motorem

Elektrický ohřívač

Uzavírací těsné klapky se servopohonem na sání a výfuku vzduchu

23 M241422.2

24 M241422.3

25 M241422.4

Kulisový tlumič hluku 500x500, délka 1500mm, 3x kulisa

tl. 100mm

Šikmý sací/výfukový kus 500x500mm se sítem proti

hmyzu

ks

ks

ks

4,00000

2,00000

2,00000

6 433,00

1 645,12

3 596,58

25 732,00 Vlastní

3 290,25 Vlastní

7 193,16 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Tlumič hluku do kruhového potrubí DN250, délka 900 mm

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 151 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.2

Vzduchotechnika a chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

616,92 Vlastní

úroveň

Indiv

26 M241422.5

Ruční regulační klapka DN250

ks

1,00000

616,92

27 M241422.6

Přívodní vyústka do kruhového potrubí 425x75, dvouřadá,

ks

10,00000

928,57

9 285,73 Vlastní

Indiv

regulace

28 M241422.7

29 M241422.8

30 M241422.9

Plastový talířový ventil odvodní DN125

ks

ks

4,00000

2,00000

6,00000

411,64

628,62

692,44

1 646,54 Vlastní

1 257,24 Vlastní

4 154,65 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Plastový talířový ventil odvodní DN160

Odvodní vyústka do kruhového potrubí 325x75, jednořadá, ks

regulace

31 M241422.10

32 M241422.11a

33 M241422.11b

34 M241422.11c

35 M241422.11d

36 M241422.11e

37 M241422.11f

38 M241422.12

39 M241422.13

Čtyřhranné pozinkované potrubí skupiny I, včetně tvarovek m2

9,00000

8,00000

7,00000

9,00000

30,00000

2,00000

32,00000

69,00000

4,00000

766,83

503,91

614,26

735,25

816,36

953,30

1 178,00

6 901,44 Vlastní

4 031,26 Vlastní

4 299,84 Vlastní

6 617,28 Vlastní

24 490,71 Vlastní

1 906,61 Vlastní

37 696,02 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Spiro potrubí DN125, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN160, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN200, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN250, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN315, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN355, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Tepelná/hluková izolace minerální vlna tl. 100mm s

oplechováním

Stěnová větrací mřížka 600x200, rozteč lamel 20mm, typ

bm

bm

bm

bm

bm

bm

m2

ks

2 925,06

1 120,30

201 829,01 Vlastní

4 481,19 Vlastní

lamel 1

4

0 M241422.14

1 M241422.15

Spojovací, těsnící a montážní materiál

kpl

kpl

1,00000

1,00000

14 182,10

84 164,99

14 182,10 Vlastní

84 164,99 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Montáž zařízení

**Díl: M24-03**

**Zař. č. 3 - Větrání šaten**

**1 740 847,77**

42 M241423.1

Kompaktní vzduchotechnická jednotka ve venkovním

ležatém provedení jednotka bude dodána včetně ovladače

ks

1,00000

468 057,17

468 057,17 Vlastní

Indiv

bez MaR

Vp,o= 4600m3/h při 300 Pa

Rozměr zařízení (DxŠxV) = 4927x1968x1112 mm

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 152 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.2

Vzduchotechnika a chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Hmotnost jednotky 894 Kg

Tloušťka panelu 50mm

Deskový rekuperační výměník s by passem

Filtrace přívod vzduchu třídy F7, odvod vzduchu M5

Ventilátory s EC motorem

Vodní ohřívač včetně SMU

Uzavírací těsné klapky se servopohonem na sání a výfuku vzduchu

4

3 M241423.2

4 M241423.3

Kulisový tlumič hluku 884x892, délka 1500mm, 6x kulisa

tl. 100mm

Šikmý sací/výfukový kus 884x892mm se sítem proti

ks

4,00000

2,00000

16 528,80

4 651,79

66 115,18 Vlastní

Indiv

Indiv

4

ks

9 303,57 Vlastní

hmyzu

45 M241423.4

46 M241423.5

47 M241423.6

48 M241423.7

Ruční regulační klapka DN125

ks

ks

ks

ks

12,00000

7,00000

5,00000

8,00000

401,35

448,15

4 816,24 Vlastní

3 137,08 Vlastní

2 297,50 Vlastní

14 087,08 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Ruční regulační klapka DN160

Ruční regulační klapka DN200

459,50

Přívodní vyústka do čtyřhranného potrubí 500x200,

1 760,89

dvouřadá, regulace

Plastový talířový ventil přívodní DN125

49 M241423.8

50 M241423.9

51 M241423.10

52 M241423.11

53 M241423.12

ks

ks

ks

ks

1,00000

23,00000

9,00000

1,00000

11,00000

505,24

411,64

628,62

873,26

692,44

505,24 Vlastní

9 467,62 Vlastní

5 657,59 Vlastní

873,26 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Plastový talířový ventil odvodní DN125

Plastový talířový ventil odvodní DN160

Plastový talířový ventil odvodní DN200

Odvodní vyústka do kruhového potrubí 325x75, jednořadá, ks

7 616,85 Vlastní

regulace

5

4 M241423.13

5 M241423.14

Odvodní vyústka do kruhového potrubí 425x75, jednořadá, ks

regulace

3,00000

2,00000

809,44

2 428,33 Vlastní

28 189,05 Vlastní

Indiv

Indiv

5

Požární větrací mřížka 200x200mm (skutečný rozměr

80x150mm)

Provedení základní ruční/teplotní

x krycí mřížka 380x150mm

ks

ks

14 094,53

3

1

56 M241423.15

Požární klapka 500x400, odolnost dle PBŘ

Provedení základní ruční/teplotní

1,00000

4 671,02

4 671,02 Vlastní

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 153 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.2

Vzduchotechnika a chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

57 M241423.16

58 M241423.17

59 M241423.18

60 M241423.19

Požární klapka 500x315, odolnost dle PBŘ

ks

ks

ks

ks

2,00000

4 211,52

8 423,03 Vlastní

Indiv

Provedení základní ruční/teplotní

Požární klapka 500x250, odolnost dle PBŘ

Provedení základní ruční/teplotní

1,00000

1,00000

1,00000

3 978,93

4 384,40

3 550,49

3 978,93 Vlastní

4 384,40 Vlastní

3 550,49 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Požární klapka DN315, odolnost dle PBŘ

Provedení základní ruční/teplotní

Požární klapka DN250, odolnost dle PBŘ

Provedení základní ruční/teplotní

61 M241423.20

62 M241423.21a

63 M241423.21b

64 M241423.21c

65 M241423.21d

66 M241423.21e

67 M241423.22a

68 M241423.22b

69 M241423.22c

70 M241423.23

71 M241423.24

Čtyřhranné pozinkované potrubí skupiny I, včetně tvarovek m2

294,00000

58,00000

83,00000

26,00000

51,00000

46,00000

2,00000

766,83

503,91

614,26

735,25

816,36

953,30

168,06

207,06

243,22

1 094,95

2 925,06

225 446,89 Vlastní

29 226,65 Vlastní

50 983,76 Vlastní

19 116,58 Vlastní

41 634,21 Vlastní

43 851,94 Vlastní

336,12 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Spiro potrubí DN125, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN160, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN200, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN250, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN315, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Ohebná tepelně/hlukově tlumicí Al hadice DN125, tl.

izolace 25 mm

Ohebná tepelně/hlukově tlumicí Al hadice DN160, tl.

izolace 25 mm

Ohebná tepelně/hlukově tlumicí Al hadice DN200, tl.

izolace 25 mm

bm

bm

bm

bm

bm

bm

bm

bm

ks

4,00000

828,23 Vlastní

2,00000

486,45 Vlastní

Stěnová větrací mřížka 400x200, rozteč lamel 12,5mm,

52,00000

85,00000

56 937,23 Vlastní

248 629,94 Vlastní

typ lamel 1

Tepelná/hluková izolace minerální vlna tl. 100mm s

m2

oplechováním

Požární izolace tl. 40mm s Al polepem

72 M241423.25

73 M241423.26

74 M241423.27

m2

kpl

kpl

9,00000

1,00000

1,00000

2 535,05

31 909,73

321 084,96

22 815,45 Vlastní

31 909,73 Vlastní

321 084,96 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Spojovací, těsnící a montážní materiál

Montáž zařízení

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 154 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.2

Vzduchotechnika a chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M24-04 Zař. č. 4 - Větrání bufetu**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**999 209,33**

platnost

úroveň

75 M241424.1

Kompaktní vzduchotechnická jednotka ve venkovním

ks

1,00000

347 615,68

347 615,68 Vlastní

Indiv

ležatém provedení jednotka bude dodána včetně ovladače

bez MaR

Vp,o= 2400m3/h při 350 Pa

Rozměr zařízení (DxŠxV) = 4201x1392x818 mm

Hmotnost jednotky 554 Kg

Tloušťka panelu 50mm

Deskový rekuperační výměník s by passem

Filtrace přívod vzduchu třídy F7, odvod vzduchu M5

Ventilátory s EC motorem

Vodní ohřívač včetně SMU

Uzavírací těsné klapky se servopohonem na sání a výfuku vzduchu

7

6 M241424.2

7 M241424.3

Kulisový tlumič hluku 596x598, délka 1500mm, 4x kulisa

tl. 100mm

Šikmý sací/výfukový kus 596x598mm se sítem proti

ks

4,00000

2,00000

9 298,74

2 363,00

37 194,95 Vlastní

4 725,99 Vlastní

Indiv

Indiv

7

ks

hmyzu

78 M241424.4

79 M241424.5

80 M241424.6

81 M241424.7

82 M241424.8

Ruční regulační klapka DN125

ks

ks

ks

ks

ks

1,00000

2,00000

1,00000

2,00000

1,00000

401,35

459,50

401,35 Vlastní

919,00 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Ruční regulační klapka DN200

Ruční regulační klapka 400x315

Plastový talířový ventil odvodní DN125

2 501,72

411,64

2 501,72 Vlastní

823,27 Vlastní

Nerezová odvodní digestoř 1600x1400, výška 450mm,

včetně osvětlení a tukových filtrů, připojení 1x hrdlo

107 935,71

107 935,71 Vlastní

4

00x315 směrem nahoru

8

3 M241424.9

4 M241424.10

Nerezová odvodní digestoř 800x700, výška 450mm,

včetně tukových filtrů, připojení 1x hrdlo DN200 směrem

ks

ks

1,00000

1,00000

44 068,39

44 068,39

44 068,39 Vlastní

44 068,39 Vlastní

Indiv

Indiv

nahoru

8

Nerezová odvodní digestoř 700x700, výška 450mm,

včetně tukových filtrů, připojení 1x hrdlo DN200 směrem

nahoru

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 155 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.2

Vzduchotechnika a chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

8

5 M241424.11

Přívodní vířivý anemostat, čtvercová deska 600x24,

plenum box 600x600 s horizontalním připojení DN200,

regulační klapka, perforovaný plech, lamely a povrchová

úprava RAL dle stavby

ks

8,00000

4 877,53

39 020,28 Vlastní

Indiv

86 M241424.12

87 M241424.13

88 M241424.14a

89 M241424.14b

90 M241424.14c

91 M241424.15

92 M241424.16

Čtyřhranné pozinkované potrubí skupiny I, včetně tvarovek m2

40,00000

17,00000

8,00000

766,83

788,10

503,91

735,25

816,36

243,22

30 673,05 Vlastní

13 397,69 Vlastní

4 031,26 Vlastní

27 204,37 Vlastní

3 265,43 Vlastní

2 918,68 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Čtyřhranné pozinkované potrubí skupiny I, včetně

tvarovek, vodotěsné

Spiro potrubí DN125, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN200, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN250, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

m2

bm

bm

bm

bm

m2

37,00000

4,00000

Ohebná tepelně/hlukově tlumicí Al hadice DN200, tl.

izolace 25 mm

Tepelná/hluková izolace minerální vlna tl. 100mm s

12,00000

50,00000

2 925,06

146 252,91 Vlastní

oplechováním

Spojovací, těsnící a montážní materiál

9

3 M241424.17

4 M241424.18

kpl

kpl

1,00000

1,00000

14 182,10

14 182,10 Vlastní

128 009,11 Vlastní

Indiv

Indiv

9

Montáž zařízení

128 009,11

**Díl: M24-05**

**Zař. č. 5 - Větrání hygienického zázemí**

**164 253,06**

95 M241425.1

Diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového

ks

1,00000

4 684,97

4 684,97 Vlastní

Indiv

potrubí DN160, IP44

Zpětná klapka DN160

96 Pol\_\_0096

97 Pol\_\_0097

98 M241425.2

ks

ks

ks

1,00000

2,00000

1,00000

388,06

186,23

388,06 Vlastní

372,46 Vlastní

4 684,97 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Spojovací manžeta DN160

Diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového

4 684,97

potrubí DN160, IP44

Zpětná klapka DN160

9

9 Pol\_\_0099

ks

ks

ks

1,00000

2,00000

1,00000

388,06

186,23

388,06 Vlastní

372,46 Vlastní

7 338,97 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

1

00 Pol\_\_0100

01 M241425.3

Spojovací manžeta DN160

1

Diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového

7 338,97

potrubí DN200, IP44

Zpětná klapka DN200

1

02 Pol\_\_0102

03 Pol\_\_0103

ks

ks

1,00000

2,00000

458,26

216,45

458,26 Vlastní

432,91 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Spojovací manžeta DN200

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 156 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.2

Vzduchotechnika a chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

104 M241425.4

Diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového

ks

1,00000

7 338,97

7 338,97 Vlastní

Indiv

potrubí DN200, IP44

Zpětná klapka DN200

105 Pol\_\_0105

106 Pol\_\_0106

107 M241425.5

108 M241425.6

109 M241425.7

ks

ks

ks

ks

ks

1,00000

2,00000

4,00000

4,00000

1,00000

458,26

216,45

458,26 Vlastní

432,91 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Spojovací manžeta DN200

Tlumič hluku do kruhového potrubí DN160, délka 600 mm

Tlumič hluku do kruhového potrubí DN200, délka 900 mm

Protidešťová žaluzie DN200, včetně síta proti hmyzu, RAL

1 538,76

2 781,11

1 652,57

6 155,03 Vlastní

11 124,44 Vlastní

1 652,57 Vlastní

dle stavby

110 M241425.8

Protidešťová žaluzie 400x200, včetně síta proti hmyzu,

ks

3,00000

4 258,71

12 776,14 Vlastní

Indiv

RAL dle stavby

Plastový talířový ventil odvodní DN125

111 M241425.9

112 M241425.10

113 M241425.11

114 M241425.12

ks

ks

ks

11,00000

8,00000

1,00000

3,00000

411,64

628,62

873,26

766,83

4 527,99 Vlastní

5 028,97 Vlastní

873,26 Vlastní

2 300,48 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Plastový talířový ventil odvodní DN160

Plastový talířový ventil odvodní DN200

Čtyřhranné pozinkované potrubí skupiny I, včetně tvarovek m2

115 M241425.13a

116 M241425.13b

117 M241425.13c

118 M241425.14a

119 M241425.14b

120 M241425.14c

121 M241425.15

122 M241425.16

123 M241425.17

124 M241425.18

Spiro potrubí DN125, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN160, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN200, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Ohebná tepelně/hlukově tlumicí Al hadice DN125, tl.

izolace 25 mm

Ohebná tepelně/hlukově tlumicí Al hadice DN160, tl.

izolace 25 mm

Ohebná tepelně/hlukově tlumicí Al hadice DN200, tl.

izolace 25 mm

Tepelná/hluková izolace minerální vlna tl. 40mm s Al

polepem

Stěnová větrací mřížka 400x200, rozteč lamel 12,5mm,

typ lamel 1

bm

bm

bm

bm

bm

bm

m2

ks

7,00000

32,00000

7,00000

9,00000

9,00000

2,00000

4,00000

6,00000

2,00000

1,00000

503,91

614,26

3 527,35 Vlastní

19 656,39 Vlastní

5 146,77 Vlastní

1 512,52 Vlastní

1 863,53 Vlastní

486,45 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

735,25

168,06

207,06

243,22

895,25

3 580,98 Vlastní

6 569,68 Vlastní

2 416,10 Vlastní

5 318,29 Vlastní

1 094,95

1 208,05

5 318,29

Stěnová větrací mřížka 500x200, rozteč lamel 12,5mm,

typ lamel 1

Spojovací, těsnící a montážní materiál

ks

kpl

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 157 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.2

Vzduchotechnika a chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

125 M241425.19

Montáž zařízení

kpl

1,00000

42 384,86

42 384,86 Vlastní

Indiv

**Díl: M24-06**

**Zař. č. 6 - Chlazení bufetu**

**331 578,41**

1

26 M241426.1

Venkovní kondenzační jednotka multi split systém

Qch/Qt=17,0/17,3 kW, 400V

včetně podstavných nožiček

ks

1,00000

3,00000

136 738,76

32 160,38

136 738,76 Vlastní

Indiv

Indiv

127 M241426.2

Kazetová chladící jednotka Qch= 5,3kW

včetně kabelový ovladač, čelní panel

Distribuční box

ks

96 481,13 Vlastní

1

28 M241426.3

29 M241426.4

ks

1,00000

17 481,55

764,06

17 481,55 Vlastní

17 573,39 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Svazek Cu potrubí včetně tepelné izolace a

bm

23,00000

komunikačního kabelu (dimenze viz výkres)

Doplnění chladiva R410A\*

130 Pol\_\_0130

131 M241426.5

132 M241426.6

kpl

kpl

kpl

1,00000

1,00000

1,00000

3 545,53

886,38

3 545,53 Vlastní

886,38 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Spojovací, těsnící a montážní materiál

Montáž zařízení

58 871,67

58 871,67 Vlastní

**Díl: M24-07**

**Zař. č. 7 - Větrání technických místností**

**500 022,24**

133 M241427.1

Diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového

ks

1,00000

7 338,97

7 338,97 Vlastní

Indiv

potrubí DN200, IP44

Zpětná klapka DN200

134 Pol\_\_0134

135 Pol\_\_0135

136 M241427.2

ks

ks

ks

1,00000

2,00000

1,00000

458,26

216,45

458,26 Vlastní

432,91 Vlastní

9 876,95 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Spojovací manžeta DN200

Uzavírací těsná klapka 400x200 se servopohonem

9 876,95

otevřeno/zavřeno

Potrubní radiální ventilátor v nevýbušném provedení

137 M241427.3

ks

1,00000

64 601,86

64 601,86 Vlastní

Indiv

Připojovací rozměr 600x350

1

38 Pol\_\_0138

39 M241427.4

Pružná spojka 600x350 v nevýbušném provedení

Uzavírací těsná klapka 600x350 se servopohonem

ks

ks

2,00000

1,00000

2 856,81

5 713,61 Vlastní

57 964,02 Vlastní

Indiv

Indiv

1

57 964,02

otevřeno/zavřeno

Uzavírací těsná klapka 1000x500 se servopohonem

otevřeno/zavřeno

Diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového

1

40 M241427.5

41 M241427.6

ks

ks

1,00000

1,00000

14 189,55

9 039,40

14 189,55 Vlastní

9 039,40 Vlastní

Indiv

Indiv

1

potrubí DN250, IP44

Zpětná klapka DN250

1

42 Pol\_\_0142

43 Pol\_\_0143

ks

ks

1,00000

2,00000

498,23

239,85

498,23 Vlastní

479,71 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Spojovací manžeta DN250

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 158 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.2

Vzduchotechnika a chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

144 M241427.7

Diagonální dvouotáčkový potrubní ventilátor do kruhového

ks

1,00000

4 049,26

4 049,26 Vlastní

Indiv

potrubí DN125, IP44

Zpětná klapka DN125

145 Pol\_\_0145

146 Pol\_\_0146

147 M241427.8

ks

ks

ks

1,00000

2,00000

1,00000

260,33

165,75

260,33 Vlastní

331,51 Vlastní

7 338,97 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Spojovací manžeta DN125

Diagonální tříotáčkový potrubní ventilátor do kruhového

7 338,97

potrubí DN200, IP44

Zpětná klapka DN200

148 Pol\_\_0148

149 Pol\_\_0149

150 M241427.9

ks

ks

ks

1,00000

2,00000

1,00000

458,26

216,45

458,26 Vlastní

432,91 Vlastní

9 876,95 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Spojovací manžeta DN200

Uzavírací těsná klapka 400x200 se servopohonem

9 876,95

otevřeno/zavřeno

Tlumič hluku do kruhového potrubí DN125, délka 900 mm

151 M241427.10

152 M241427.11

153 M241427.12

154 M241427.13

ks

ks

ks

ks

2,00000

4,00000

2,00000

2,00000

2 052,15

2 781,11

3 596,58

3 755,99

4 104,30 Vlastní

11 124,44 Vlastní

7 193,16 Vlastní

7 511,97 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Tlumič hluku do kruhového potrubí DN200, délka 900 mm

Tlumič hluku do kruhového potrubí DN250, délka 900 mm

Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 600x350, délka

1

000mm, 2x kulisa tl.150mm

155 M241427.14

156 M241427.15

157 M241427.16

158 M241427.17

159 M241427.18

Protidešťová žaluzie DN160, včetně síta proti hmyzu, RAL

dle stavby

Protidešťová žaluzie 400x200, včetně síta proti hmyzu,

RAL dle stavby

Protidešťová žaluzie 500x250, včetně síta proti hmyzu,

RAL dle stavby

Protidešťová žaluzie 1000x500, včetně síta proti hmyzu,

RAL dle stavby

ks

ks

ks

ks

ks

1,00000

4,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1 319,64

4 258,71

8 255,42

18 191,73

9 407,43

1 319,64 Vlastní

17 034,86 Vlastní

8 255,42 Vlastní

18 191,73 Vlastní

9 407,43 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Protidešťová žaluzie 1120x350, včetně síta proti hmyzu,

RAL dle stavby

Krycí mřížka DN125, oko 10x10mm

160 M241427.19

161 M241427.20

162 M241427.21

163 M241427.22

ks

ks

ks

1,00000

2,00000

1,00000

6,00000

143,24

470,85

143,24 Vlastní

941,69 Vlastní

1 170,02 Vlastní

5 756,51 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Krycí mřížka 400x200, oko 10x10mm

Krycí mřížka 1000x500, oko 10x10mm

1 170,02

959,42

Odvodní vyústka do kruhového potrubí 525x75, jednořadá, ks

regulace

164 M241427.23

Odvodní vyústka do kruhového potrubí 625x75, jednořadá, ks

2,00000

1 130,67

2 261,34 Vlastní

Indiv

regulace

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 159 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.2

Vzduchotechnika a chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

165 M241427.24

166 M241427.25

167 M241427.26

Odvodní vyústka do kruhového potrubí 800x100,

jednořadá, regulace

Odvodní vyústka do čtyřhranného potrubí 400x200,

jednořadá, regulace

ks

ks

ks

1,00000

1 513,58

1 513,58 Vlastní

Indiv

5,00000

2,00000

1 147,60

5 737,99 Vlastní

28 189,05 Vlastní

Indiv

Indiv

Požární větrací mřížka 200x200mm (skutečný rozměr

14 094,53

3

80x150mm)

Provedení základní ruční/teplotní

1x krycí mřížka 380x150mm

1

1

1

1

1

68 M241427.27

69 M241427.28a

70 M241427.28b

71 M241427.28c

72 M241427.28d

Čtyřhranné pozinkované potrubí skupiny I, včetně tvarovek m2

27,00000

1,00000

1,00000

13,00000

17,00000

766,83

503,91

20 704,31 Vlastní

503,91 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Spiro potrubí DN125, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN160, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN200, těsné provedení s gumovými

manžetami, včetně tvarovek

Spiro potrubí DN250, těsné provedení s gumovými

bm

bm

bm

bm

614,26

614,26 Vlastní

735,25

9 558,29 Vlastní

13 878,07 Vlastní

14 182,10 Vlastní

816,36

manžetami, včetně tvarovek

Spojovací, těsnící a montážní materiál

173 M241427.29

74 M241427.30

kpl

kpl

1,00000

1,00000

14 182,10

Indiv

Indiv

1

Montáž zařízení

117 383,27

117 383,27 Vlastní

**Díl: M24-08**

**Zař. č. 8 - Dveřní clona vstup**

Dveřní clona, délka 2m, vodní ohřev vzduchu Qt= 17,5 kW

(65/50°C)

**61 566,97**

51 905,42 Vlastní

175 M241428.1

ks

1,00000

51 905,42

Indiv

včetně drátového ovladače, spínání ohřevu dle prostorové teploty

dvouřadý vodní ohřívač

tangenciální ventilátory, kompaktní samonosná bezrámová skříň s plastovými bočnicemi

1

76 M241428.2

77 M241428.3

Spojovací, těsnící a montážní materiál

Montáž zařízení

kpl

kpl

1,00000

1,00000

886,38

886,38 Vlastní

Indiv

Indiv

1

8 775,17

8 775,17 Vlastní

**Díl: M24-09**

**Zař. č. 9 - Odvlhčování sušárny - příprava**

**580 987,46**

178 M241429.1

Odvlhčovací nástěnná jednotka

ks

7,00000

75 722,28

530 055,99 Vlastní

Indiv

Průtok vzduchu 550m3/h

Rozměr (ŠxVxH) 780x660x255mm

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 160 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.2

Vzduchotechnika a chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Odvlhčovací výkon 48l/24h

Tepelný výkon 1900W

Hmotnost 40kg

1

79 M241429.2

80 M241429.3

Spojovací, těsnící a montážní materiál

Montáž zařízení

kpl

kpl

1,00000

2 481,87

2 481,87 Vlastní

Indiv

Indiv

1

1,00000

48 449,60

48 449,60 Vlastní

**Díl: M24-O**

**Zař. č. O - Ostatní**

**399 121,87**

181 M24142O.1

182 M24142O.2

183 M24142O.3

Doprava materiálu

kpl

kpl

kpl

1,00000

1,00000

1,00000

112 306,62

44 319,06

62 046,69

112 306,62 Vlastní

44 319,06 Vlastní

62 046,69 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Zkoušky technologie zařízení

Uvedení do provozu zařízení VZT vč. zaregulování

systému

184 M24142O.4

185 M24142O.5

186 M24142O.6

187 M24142O.7

Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele

kpl

kpl

kpl

kpl

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

5 318,29

12 409,34

79 402,03

83 319,84

5 318,29 Vlastní

12 409,34 Vlastní

79 402,03 Vlastní

83 319,84 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Dokumentace skutečného provedení

Požární ucpávky

Plošina pro montáž ve výšce do 10m

**Celkem**

**11 234 594,72**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 161 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Vytápění

R: D.1.4.3

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**163 731,39**

platnost

úroveň

**Díl: 732**

**Strojovny**

1

2

3

4

7320143001

Čerpadlo mokroběž.s fr.měničem DN 25, Q= 1,6 m3/hod,

H = 24,212 kPa

Čerpadlo mokroběž.s fr.měničem DN 32, Q= 2,237

m3/hod, H = 54,475 kPa

Čerpadlo mokroběž.s fr.měničem DN 32, Q= 4,218

m3/hod, H = 55,137 kPa

Čerpadlo mokroběž.s fr.měničem DN 50, Q= 16,748

m3/hod, H = 74,36 kPa

sb

sb

sb

sb

sb

1,00000

11 651,41

29 128,52

29 128,52

78 646,99

11 651,41 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

7320143002

7320143003

7320143004

1,00000

1,00000

1,00000

29 128,52 Vlastní

29 128,52 Vlastní

78 646,99 Vlastní

5

6

7320143005

7320143006

Montáž čerpadel oběhových

4,00000

2,00000

728,21

2 912,85 Vlastní

8 738,55 Vlastní

Indiv

Indiv

Trojcestná směšovací klapka DN 25 RV se servopohonem ks

4 369,28

7

7320143007

Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m

%

2,20000

1 602,07

3 524,55 Vlastní

Indiv

**Díl: 733**

**Rozvod potrubí**

**1 936 470,27**

8

7330143001

Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25 (5/4")

m

m

m

m

m

m

18,00000

18,00000

18,00000

18,00000

72,00000

450,00000

436,93

582,57

640,83

1 092,32

72,82

7 864,70 Vlastní

10 486,27 Vlastní

11 534,89 Vlastní

19 661,75 Vlastní

5 243,13 Vlastní

91 754,82 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

9

7330143001

Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32 (5/4")

Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40 (6/4")

Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 80 (89/3)

Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového

1

1

1

1

0 7330143001

1 7330143001

2 7330143001

3 7330143006

Potrubí průměr 16x2

203,90

Potrubí z materiálu plast hliník včetně fitinek a ohybů,dilat.kusů,uchytek

Potrubí průměr 20x2,25

Potrubí z materiálu plast hliník včetně fitinek a ohybů,dilat.kusů,uchytek

Potrubí průměr 25x2,5

Potrubí z materiálu plast hliník včetně fitinek a ohybů,dilat.kusů,uchytek

Potrubí průměr 32x3

Potrubí z materiálu plast hliník včetně fitinek a ohybů,dilat.kusů,uchytek

Potrubí průměr 40x4

Potrubí z materiálu plast hliník včetně fitinek a ohybů,dilat.kusů,uchytek

Potrubí průměr 50x4,5

14 7330143007

15 7330143008

16 7330143009

17 7330143010

18 7330143011

m

204,00000

120,00000

762,00000

270,00000

60,00000

218,46

291,29

44 566,63 Vlastní

34 954,22 Vlastní

332 938,93 Vlastní

235 940,98 Vlastní

78 646,99 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

m

m

436,93

m

873,86

m

1 310,78

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 162 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Vytápění

R: D.1.4.3

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Potrubí z materiálu plast hliník včetně fitinek a ohybů,dilat.kusů,uchytek

Potrubí průměr 75x6,8

Potrubí z materiálu plast hliník včetně fitinek a ohybů,dilat.kusů,uchytek

19 7330143012

m

120,00000

2 912,85

349 542,19 Vlastní

Indiv

20 7330143013

21 7330143014

22 7330143015

Tlaková zkouška těsnost.potrubí do DN 50

Protipožární průchodky pro potrubí do DN 50

Tmel těsnící pro zatmelení průchodů přes

m

kus

kg

1 986,00000

30,00000

43,69

291,29

728,21

86 773,85 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

8 738,55 Vlastní

34 954,22 Vlastní

48,00000

požár.úseky(odolnost 180 min.)

Montáž potrubí HZS

2

3 7330143016

4 7330143017

hod

%

692,00000

4,25000

728,21

503 923,32 Vlastní

78 944,83 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m

18 575,25

**Díl: 734**

**Armatury**

**192 484,54**

2

2

2

2

2

5 7340143001

Montáž armatur závitových,s 1závitem,do G 1"

kus

kus

kus

kus

kus

8,00000

48,00000

11,00000

11,00000

72,00000

131,08

174,77

436,93

436,93

436,93

1 048,63 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

6 7340143002

7 7340143003

8 7340143004

9 7340143005

Montáž armatur závitových,se 2závity, do G 2"

Ventil odvzdušňovací autom. G3/8" OV

8 389,01 Vlastní

4 806,21 Vlastní

4 806,21 Vlastní

31 458,80 Vlastní

Odvzdušňovací nádobky z trub.ocelových do DN 70

Hlavice ovládání termostatická pro otopná tělesa s

vestaveným ventilem, individulně nastavitelná teplota

30 7340143006

Šroubení uzavírací a regul. pro otopná tělesa se spodním kus

72,00000

152,92

11 010,58 Vlastní

Indiv

připojením

Šroubení přímé, G 1/2

31 7340143007

32 7340143008

33 7340143009

34 7340143010

35 7340143011

36 7340143012

37 7340143013

38 7340143014

39 7340143015

40 7340143016

41 7340143017

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

72,00000

12,00000

1,00000

2,00000

1,00000

8,00000

2,00000

10,00000

4,00000

2,00000

2,00000

436,93

176,23

31 458,80 Vlastní

2 114,73 Vlastní

436,93 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Kohouty plnící a vypouštěcí G 1/2

Filtr závitový DN 25

436,93

Filtr závitový DN 32

582,57

1 165,14 Vlastní

4 951,85 Vlastní

2 679,82 Vlastní

1 036,98 Vlastní

8 097,73 Vlastní

4 608,13 Vlastní

3 437,16 Vlastní

5 202,35 Vlastní

Filtr přírubový DN 65

4 951,85

334,98

Kulový kohout pro vytápění DN10

Kulový kohout pro vytápění DN20

Kulový kohout pro vytápění DN25

Kulový kohout pro vytápění DN32

Kulový kohout pro vytápění DN40

Kulový kohout pro vytápění DN50

518,49

809,77

1 152,03

1 718,58

2 601,18

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 163 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Vytápění

R: D.1.4.3

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

20 972,53 Vlastní

úroveň

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

42 7340143018

43 7340143019

44 7340143020

45 7340143021

46 7340143022

47 7340143023

48 7340143024

49 7340143025

50 7340143026

Kulový kohout pro vytápění DN65

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

kus

%

4,00000

5 243,13

Vyvažovací ventil DN 15

2,00000

4,00000

1,00000

8,00000

4,00000

10,00000

2,00000

0,47000

3 641,06

4 514,92

7 282,13

754,43

7 282,13 Vlastní

18 059,68 Vlastní

7 282,13 Vlastní

6 035,43 Vlastní

1 747,71 Vlastní

2 912,85 Vlastní

582,57 Vlastní

Vyvažovací ventil DN 25

Vyvažovací ventil DN 40

Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 160 mm

Tlakoměr diferenční č. 03360, D 60

Návarky M 20x1,5

436,93

291,29

Návarky s trubkovým závitem G 1/2

Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m

291,29

1 915,84

900,45 Vlastní

**Díl: 735**

**Otopná tělesa**

**1 117 378,43**

5

5

5

5

5

1 7350143001

Otopné deskové ocelové panely, výška 600 mm, délka

kus

2,00000

2 621,57

5 243,13 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

5

00 mm

Otopné deskové ocelové panely s rovnou čelní deskou, spodní připojení s integrovanou připopovací armaturou s

termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C

Dvojité s jednou přídavnou plochou

2 7350143002

3 7350143003

4 7350143004

5 7350143005

Otopné deskové ocelové panely, výška 600 mm, délka

00 mm

kus

15,00000

2 767,21

41 508,13 Vlastní

6

Otopné deskové ocelové panely s rovnou čelní deskou, spodní připojení s integrovanou připopovací armaturou s

termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C

Dvojité s jednou přídavnou plochou

Otopné deskové ocelové panely, výška 600 mm, délka

00 mm

kus

1,00000

3 087,62

3 087,62 Vlastní

8

Otopné deskové ocelové panely s rovnou čelní deskou, spodní připojení s integrovanou připopovací armaturou s

termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C

Dvojité s jednou přídavnou plochou

Otopné deskové ocelové panely, výška 900 mm, délka

00 mm

kus

4,00000

7 427,77

29 711,09 Vlastní

6

Otopné deskové ocelové panely s rovnou čelní deskou, spodní připojení s integrovanou připopovací armaturou s

termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C

Dvojité s jednou přídavnou plochou

Otopné deskové ocelové panely, výška 900 mm, délka

700 mm

kus

3,00000

7 864,70

23 594,10 Vlastní

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 164 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Vytápění

R: D.1.4.3

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Otopné deskové ocelové panely s rovnou čelní deskou, spodní připojení s integrovanou připopovací armaturou s

termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C

Dvojité s jednou přídavnou plochou

56 7350143006

57 7350143007

58 7350143008

59 7350143009

Otopné deskové ocelové panely, výška 900 mm, délka

00 mm

Otopné deskové ocelové panely s rovnou čelní deskou, spodní připojení s integrovanou připopovací armaturou s

termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C

Dvojité se dvěmi přídavnými plochami

kus

1,00000

8 301,63

8 301,63 Vlastní

Indiv

6

Otopné deskové ocelové panely, výška 900 mm, délka

00 mm

kus

9,00000

10 194,98

91 754,82 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

9

Otopné deskové ocelové panely s rovnou čelní deskou, spodní připojení s integrovanou připopovací armaturou s

termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C

Dvojité se dvěmi přídavnými plochami

Otopné deskové ocelové panely, výška 900 mm, délka

000 mm

kus

5,00000

10 923,19

54 615,97 Vlastní

1

Otopné deskové ocelové panely s rovnou čelní deskou, spodní připojení s integrovanou připopovací armaturou s

termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C

Dvojité se dvěmi přídavnými plochami

Otopné deskové ocelové panely, výška 900 mm, délka

1100 mm

kus

2,00000

11 505,76

23 011,53 Vlastní

Otopné deskové ocelové panely s rovnou čelní deskou, spodní připojení s integrovanou připopovací armaturou s

termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C

Dvojité se dvěmi přídavnými plochami

60 7350143010

61 7350143011

62 7350143012

Podlahové konvektory s ventilátorem, v=110 mm, š=230

mm, l= 1800 mm

Podlahové konvektory s ventilátorem, nerezovou vanou a hliníkovou podlahovou mřížkou s integrovanou připojovací

armaturou s termickým pohonem tepelný výkon při spádu 65/55°C

Podlahové konvektory s ventilátorem, v=110 mm, š=230

mm, l= 1950 mm

Podlahové konvektory s ventilátorem, nerezovou vanou a hliníkovou podlahovou mřížkou s integrovanou připojovací

armaturou s termickým pohonem tepelný výkon při spádu 65/55°C

Podlahové konvektory s ventilátorem, v=110 mm, š=230

mm, l= 2400 mm

kus

15,00000

33 497,79

502 466,89 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

kus

3,00000

33 497,79

100 493,38 Vlastní

kus

1,00000

43 692,77

43 692,77 Vlastní

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 165 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Vytápění

R: D.1.4.3

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Podlahové konvektory s ventilátorem, nerezovou vanou a hliníkovou podlahovou mřížkou s integrovanou připojovací

armaturou s termickým pohonem tepelný výkon při spádu 65/55°C

63 7350143013

64 7350143014

65 7350143015

66 7350143016

Otopná trubková tělesa 1820 x 750

kus

5,00000

6 408,27

32 041,37 Vlastní

Indiv

Otopná trubková tělesa typ spodní středové připojení s integrovanou připojovací armaturou s termostatickou hlavicí,

přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C

Otopná trubková tělesa 1820 x 450

kus

5,00000

5 534,42

27 672,09 Vlastní

Indiv

Otopná trubková tělesa typ spodní středové připojení s integrovanou připojovací armaturou s termostatickou hlavicí,

přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C

Otopná trubková tělesa 1500 x 600

kus

1,00000

4 660,56

4 660,56 Vlastní

Indiv

Otopná trubková tělesa typ spodní středové připojení s integrovanou připojovací armaturou s termostatickou hlavicí,

přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C

Otopná trubková tělesa 1220 x 450

kus

1,00000

4 369,28

4 369,28 Vlastní

Indiv

Otopná trubková tělesa typ spodní středové připojení s integrovanou připojovací armaturou s termostatickou hlavicí,

přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 65/55°C

6

7 7350143017

8 7350143018

Montáž těles otopných těles

kus

72,00000

1 165,14

83 890,12 Vlastní

Indiv

Indiv

6

Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m

%

3,45000

10 801,14

37 263,95 Vlastní

**Díl: 783**

**Nátěry**

**27 089,51**

6

9 7830143001

Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email

m

m

126,00000

60,00000

145,64

145,64

18 350,96 Vlastní

Indiv

Indiv

70 7830143002

Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní

8 738,55 Vlastní

**Díl: 713**

**Izolace tepelné**

**293 392,43**

7

7

7

7

1 7130143001

Iz.tep.potrubí d16/20

m

450,00000

72,82

32 769,58 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Izolace tepelné návleky např.Thermaflex tloušťka izolace dle vyhlášky č. 193 / 2007 pro potrubí v délce, vč.montáže

pro potrubí vedené v podlahách

Iz.tep.potrubí d20/20

2 7130143002

3 7130143003

4 7130143004

m

204,00000

101,95

20 797,76 Vlastní

Izolace tepelné návleky např.Thermaflex tloušťka izolace dle vyhlášky č. 193 / 2007 pro potrubí v délce, vč.montáže

pro potrubí vedené v podlahách

Iz.tep.potrubí d25/20

m

120,00000

109,23

13 107,83 Vlastní

Izolace tepelné návleky např.Thermaflex tloušťka izolace dle vyhlášky č. 193 / 2007 pro potrubí v délce, vč.montáže

pro potrubí vedené v podlahách

Iz.tep.potrubí d32/20

m

762,00000

131,08

99 881,68 Vlastní

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 166 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Vytápění

R: D.1.4.3

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Izolace tepelné návleky např.Thermaflex tloušťka izolace dle vyhlášky č. 193 / 2007 pro potrubí v délce, vč.montáže

pro potrubí vedené v podlahách

75 7130143005

76 7130143006

77 7130143007

Iz.tep.potrubí d40/20

m

270,00000

145,64

39 323,50 Vlastní

Indiv

Izolace tepelné návleky např.Thermaflex tloušťka izolace dle vyhlášky č. 193 / 2007 pro potrubí v délce, vč.montáže

pro potrubí vedené v podlahách

Iz.tep.potrubí d50/20

m

60,00000

203,90

12 233,98 Vlastní

Indiv

Izolace tepelné návleky např.Thermaflex tloušťka izolace dle vyhlášky č. 193 / 2007 pro potrubí v délce, vč.montáže

pro potrubí vedené v podlahách

Iz.tep.potrubí d63/20

m

120,00000

233,03

27 963,37 Vlastní

Indiv

Izolace tepelné návleky např.Thermaflex tloušťka izolace dle vyhlášky č. 193 / 2007 pro potrubí v délce, vč.montáže

pro potrubí vedené v podlahách

7

8 7130143008

9 7130143009

Rohož minerální s Al povrch, tloušťka 60 mm pro potrubí

vedené v technické místnosti a ve venkovním prostoru

Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m

m2

90,00000

436,93

39 323,50 Vlastní

Indiv

Indiv

7

%

2,80000

2 854,01

7 991,23 Vlastní

**Díl: 767**

**Konstrukce zámečnické**

**134 099,04**

8

8

8

0 7670143001

KDK MTZ atyp hmotnost do 5 kg

kg

kg

124,00000

182,00000

198,00000

582,57

291,29

29,13

72 238,72 Vlastní

53 013,90 Vlastní

5 767,45 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

1 7670143002

Dodávka dopln.konstrukcí do 5 kg

2 7670143003

Objímka pro potrubí DN 50, pozinkovaná s protihl.

kus

ochranou,

83 7670143004

Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m

%

2,35000

1 310,20

3 078,97 Vlastní

Indiv

**Díl: HZS**

**Hodinové zúčtovací sazby**

**99 619,52**

8

8

8

8

4 HZS0143001

Stavění lešení

hod

hod

hod

hod

20,00000

50,00000

72,00000

40,00000

436,93

582,57

436,93

582,57

8 738,55 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

5 HZS0143002

6 HZS0143003

7 HZS0143004

Zednické výpomoci, (průrazy, drážky)

29 128,52 Vlastní

31 458,80 Vlastní

23 302,81 Vlastní

HZS-zkousky v ramci montaz.praci TOPNÁ ZKOUŠKA

Montážní a demontážní práce ostatní nezahrnuté v

položkách

Zaškolení obsluhy

88 HZS0143005

hod

12,00000

582,57

6 990,84 Vlastní

Indiv

**Celkem**

**3 964 265,13**

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 167 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

Vytápění

R: D.1.4.3

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

Poznámky uchazeče k zadání

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 168 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.4a

M&R - snímače a akční členy

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M36-01 Technologie chlazení**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**407 613,06**

platnost

úroveň

1

M3601-1.1

Snímač teploty do jímky, odporový Ni1000/5000ppm,

rozsah -30 až 130°C, stonek 100 mm, včetně jímky G1/2",

ks

ks

6,00000

3 488,88

20 933,26 Vlastní

Indiv

IP54

2

M3601-1.2

Snímač tlaku pro plyny a kapaliny, výstup 0 až 10 V,

2,00000

10 977,20

21 954,39 Vlastní

Indiv

vnější závit G1/4", napájení 24 V DC

Senzor proudění kalorimetrický 0 až 6m/s

3

4

5

M3601-1.3

M3601-1.4

M3601-1.5

ks

ks

ks

6,00000

6,00000

6,00000

18 788,87

3 063,40

2 552,84

112 733,25 Vlastní

18 380,42 Vlastní

15 317,02 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Samořezné šroubení G1/2

Propojovací kabel s konektorem; 10 m PVC-Kabel; M12

konektorové provedení; IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K; Okolní

teplota -25...100 °C

6

7

M3601-1.6

M3601-1.7

Kabelový snímač teploty odporový Ni1000/5000ppm,

ks

ks

6,00000

4,00000

2 382,65

1 625,31

14 295,88 Vlastní

6 501,22 Vlastní

Indiv

Indiv

rozsah -30 až 130°C, IP65 - délka kabelu 8m

Kabelový snímač teploty čidlo Pt1000/3850; polyamidové

pouzdro 6x20 mm, kabel PVC stíněný, 2 x 0, 14mm2,

délky 10 m, IP67

8

9

M3601-1.8

M3601-1.9

Převodník rozsah: -25 až + 25 °C/4 až 20 mA, IP65,

ks

4,00000

3 233,59

12 934,37 Vlastní

Indiv

napájení 11,5 až 30 V DC

Snímač teploty a vlhkosti kombinovaný 0-10V

ks

ks

4,00000

1,00000

6 344,65

2 893,21

25 378,60 Vlastní

2 893,21 Vlastní

Indiv

Indiv

1

0 M3601-1.10

Snímač teploty prostorový odporový Ni1000/5000ppm,

rozsah -50 až +70°C, venkovní IP54

Snímač DEGA NBR-SL III,

11 M3601-1.11

ks

2,00000

24 762,51

49 525,02 Vlastní

Indiv

Chladivo,R134A,R401A,R404A,R407C,R32,R12,R22, 0-

1

0000ppm,4-20mA, RS485, BNV, HS:902710100\*

1

2 M3601-1.12

3 M3601-1.13

Initial calibration of detector "Standard", DEGA Prvotní

ks

ks

2,00000

1,00000

1 378,53

3 761,18

2 757,06 Vlastní

3 761,18 Vlastní

Indiv

Indiv

KALIBRACE STANDARD\*

DEGA MR II, IP54 (24V), Maják červený + DEGA T

1

(infotabule "text")\*

DEGA S II, IP54 (24V), Siréna, 102dB\*

1

4 M3601-1.14

5 M3601-1.15

ks

ks

1,00000

1,00000

1 945,26

4 991,65

1 945,26 Vlastní

4 991,65 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Průtokový spínač pro kapaliny do 110 °C, PN25, výstupní

kontakt 230 V AC / 1 A, pro DN 20 až 200 mm, připojení

G1/2"

16 M3601-1.16

Snímač hladiny / zaplavení, výstup relé, napájení 24VDC

ks

1,00000

2 893,21

2 893,21 Vlastní

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 169 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.4a

M&R - snímače a akční členy

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

17 M3601-1.17

Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí

ks

1,00000

3 485,47

3 485,47 Vlastní

Indiv

1

1

5/95°C 2M CAP.+BW, IP54 s mozaznou jímkou G1/2,

50mm\*

1

8 M3601-1.18

9 M3601-1.19

Krabice nástěnná jednoduchá, bílá barva

ks

ks

5,00000

1,00000

1 220,26

2 893,21

6 101,28 Vlastní

2 893,21 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Snímač teploty prostorový odporový Ni1000/5000ppm,

rozsah -50 až +70°C, venkovní IP54

Přístroj ovládače 0/1, bezšroubové svorky, bílá, kompletní

20 M3601-1.20

21 M3601-1.21

22 M3601-1.22

ks

ks

ks

5,00000

4,00000

2,00000

1 220,26

6 344,65

4 765,29

6 101,28 Vlastní

25 378,60 Vlastní

9 530,59 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Snímač teploty a vlhkosti kombinovaný 0-10V

Snímač teploty prostorový odporový Ni1000/5000ppm,

rozsah -50 až +50°C, výstup 4 až 20 mA, venkovní IP65

Klapkový pohon s komunikací ModBus RTU, přestavná

doba 150 s, 24 V AC, 10 Nm\*

2

3 M3601-1.23

4 M3601-1.24

ks

ks

4,00000

5,00000

8 061,86

936,04

32 247,43 Vlastní

4 680,20 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Oběhové čerpadlo 1f - jen zapojení

**Díl: M36-02**

**VZT č.1 - Větrání a odvlhčování ledové**

**132 291,38**

**plochy**

25 M3602-2.1

Kanálové čidlo teploty a relativní vlhkosti, napájení DC

ks

5,00000

6 475,69

32 378,47 Vlastní

Indiv

13,5...35 V nebo (AC 24 V), -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v.,

komunikace Modbus RTU\*

2

6 M3602-2.2

7 M3602-2.3

Snímač teploty příložný, odporový Ni1000/5000ppm,

ks

ks

1,00000

1,00000

2 382,65

3 488,88

2 382,65 Vlastní

3 488,88 Vlastní

Indiv

Indiv

rozsah -30 až 130°C

Snímač teploty do jímky, odporový Ni1000/5000ppm,

2

rozsah -30 až 130°C, stonek 100 mm, včetně jímky G1/2",

IP54

28 M3602-2.4

29 M3602-2.5

30 M3602-2.6

Protimrazový termostat -5 až 15 °C, krytí IP54

ks

ks

ks

1,00000

3,00000

2,00000

5 617,94

2 544,33

9 702,48

5 617,94 Vlastní

7 632,98 Vlastní

19 404,96 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Diferenční tlakový spínač pro vzduch 50 až 500 Pa

Klapkový pohon s externím převodníkem ModBus RTU,

přestavná doba 90 s, uzavření pružinou 15 s, 24 V

AC/DC, 7 Nm, HF\*

31 M3602-2.7

32 M3602-2.8

33 M3602-2.9

Klapkový pohon s komunikací ModBus RTU, přestavná

ks

ks

ks

2,00000

2,00000

1,00000

8 061,86

11 303,96

13 058,61

16 123,71 Vlastní

22 607,92 Vlastní

13 058,61 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

doba 150 s, 24 V AC, 10 Nm\*

Klapkový pohon s komunikací ModBus RTU, přestavná

doba 150 s, 24 V AC, 35 Nm\*

Zdvihový servopohon s komunikací ModBus RTU,

uzavírací čas 42 až 224 s, 24 V AC, 750 N\*

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 170 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.4a

M&R - snímače a akční členy

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

34 M3602-2.10

Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí

ks

1,00000

3 485,47

3 485,47 Vlastní

Indiv

1

1

5/95°C 2M CAP.+BW, IP54 s mozaznou jímkou G1/2,

50mm\*

3

5 M3602-2.11

6 M3602-2.12

Samoregulační kabel 15 W/m pro ochranu potrubí

m

10,00000

2,00000

423,77

936,04

4 237,71 Vlastní

1 872,08 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Oběhové čerpadlo 1f - jen zapojení

ks

**Díl: M36-03**

**VZT č.2 – Větrání šaten**

**42 605,13**

3

7 M3603-3.1

Kanálové teplotní čidlo LG - Ni1000, -50 až +80 °C\*

ks

ks

3,00000

1,00000

2 734,94

3 485,47

8 204,82 Vlastní

Indiv

Indiv

38 M3603-3.2

Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí

3 485,47 Vlastní

1

5/95°C 2M CAP.+BW, IP54 s mozaznou jímkou G1/2,

50mm\*

1

3

9 M3603-3.3

0 M3603-3.4

Diferenční tlakový spínač pro vzduch 50 až 500 Pa

ks

ks

2,00000

1,00000

2 544,33

9 702,48

5 088,65 Vlastní

9 702,48 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Klapkový pohon s externím převodníkem ModBus RTU,

přestavná doba 90 s, uzavření pružinou 15 s, 24 V

AC/DC, 7 Nm, HF\*

Klapkový pohon s komunikací ModBus RTU, přestavná

41 M3603-3.5

ks

2,00000

8 061,86

16 123,71 Vlastní

Indiv

doba 150 s, 24 V AC, 10 Nm\*

**Díl: M36-04**

**VZT č.3 – Větrání šaten**

**63 220,14**

4

2 M3604-4.1

Kanálové teplotní čidlo LG - Ni1000, -50 až +80 °C\*

ks

ks

3,00000

1,00000

2 734,94

2 382,65

8 204,82 Vlastní

Indiv

Indiv

43 M3604-4.2

Snímač teploty příložný, odporový Ni1000/5000ppm,

2 382,65 Vlastní

rozsah -30 až 130°C

Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí

44 M3604-4.3

ks

1,00000

3 485,47

3 485,47 Vlastní

Indiv

1

5/95°C 2M CAP.+BW, IP54 s mozaznou jímkou G1/2,

50mm\*

1

4

5 M3604-4.4

6 M3604-4.5

Diferenční tlakový spínač pro vzduch 50 až 500 Pa

ks

ks

2,00000

1,00000

2 544,33

9 702,48

5 088,65 Vlastní

9 702,48 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Klapkový pohon s externím převodníkem ModBus RTU,

přestavná doba 90 s, uzavření pružinou 15 s, 24 V

AC/DC, 7 Nm, HF\*

4

7 M3604-4.6

8 M3604-4.7

Klapkový pohon s komunikací ModBus RTU, přestavná

ks

ks

2,00000

1,00000

8 061,86

16 123,71 Vlastní

13 058,61 Vlastní

Indiv

Indiv

doba 150 s, 24 V AC, 10 Nm\*

Zdvihový servopohon s komunikací ModBus RTU,

4

13 058,61

uzavírací čas 42 až 224 s, 24 V AC, 750 N\*

Samoregulační kabel 15 W/m pro ochranu potrubí

4

9 M3604-4.8

0 M3604-4.9

m

10,00000

1,00000

423,77

936,04

4 237,71 Vlastní

936,04 Vlastní

Indiv

Indiv

5

Oběhové čerpadlo 1f - jen zapojení

ks

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 171 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.4a

M&R - snímače a akční členy

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M36-05 VZT č.4 Větrání bufetu**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**63 220,14**

platnost

úroveň

5

1 M3605-5.1

Kanálové teplotní čidlo LG - Ni1000, -50 až +80 °C\*

ks

ks

3,00000

2 734,94

8 204,82 Vlastní

Indiv

Indiv

52 M3605-5.2

Snímač teploty příložný, odporový Ni1000/5000ppm,

1,00000

2 382,65

2 382,65 Vlastní

rozsah -30 až 130°C

Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí

53 M3605-5.3

ks

1,00000

3 485,47

3 485,47 Vlastní

Indiv

1

5/95°C 2M CAP.+BW, IP54 s mozaznou jímkou G1/2,

50mm\*

1

5

4 M3605-5.4

5 M3605-5.5

Diferenční tlakový spínač pro vzduch 50 až 500 Pa

ks

ks

2,00000

1,00000

2 544,33

9 702,48

5 088,65 Vlastní

9 702,48 Vlastní

Indiv

Indiv

5

Klapkový pohon s externím převodníkem ModBus RTU,

přestavná doba 90 s, uzavření pružinou 15 s, 24 V

AC/DC, 7 Nm, HF\*

5

6 M3605-5.6

7 M3605-5.7

Klapkový pohon s komunikací ModBus RTU, přestavná

ks

ks

2,00000

1,00000

8 061,86

16 123,71 Vlastní

13 058,61 Vlastní

Indiv

Indiv

doba 150 s, 24 V AC, 10 Nm\*

Zdvihový servopohon s komunikací ModBus RTU,

5

13 058,61

uzavírací čas 42 až 224 s, 24 V AC, 750 N\*

Samoregulační kabel 15 W/m pro ochranu potrubí

5

8 M3605-5.8

9 M3605-5.9

m

10,00000

1,00000

423,77

936,04

4 237,71 Vlastní

936,04 Vlastní

Indiv

Indiv

5

Oběhové čerpadlo 1f - jen zapojení

ks

**Díl: M36-06**

**Odpařovací chladič**

**11 743,04**

6

0 M3606-6.1

Snímač teploty do jímky, odporový Ni1000/5000ppm,

rozsah -30 až 130°C, stonek 100 mm, včetně jímky G1/2",

ks

ks

2,00000

1,00000

3 488,88

4 765,29

6 977,75 Vlastní

Indiv

Indiv

IP54

61 M3606-6.2

Snímač teploty prostorový odporový Ni1000/5000ppm,

4 765,29 Vlastní

rozsah -50 až +50°C, výstup 4 až 20 mA, venkovní IP65

**Vytápění**

**Díl: M36-07**

**36 839,13**

62 M3607-7.1

Snímač teploty do jímky, odporový Ni1000/5000ppm,

rozsah -30 až 130°C, stonek 100 mm, včetně jímky G1/2",

ks

2,00000

3 488,88

6 977,75 Vlastní

Indiv

IP54

6

3 M3607-7.2

4 M3607-7.3

Oběhové čerpadlo 1f - jen zapojení

ks

ks

4,00000

2,00000

936,04

3 744,16 Vlastní

26 117,22 Vlastní

Indiv

Indiv

6

Zdvihový servopohon s komunikací ModBus RTU,

uzavírací čas 42 až 224 s, 24 V AC, 750 N\*

13 058,61

**Celkem**

**757 532,02**

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 172 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.4a

M&R - snímače a akční členy

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

Poznámky uchazeče k zadání

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 173 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.4b

M&R - nadstavba

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M36-08 Operátorské pracoviště**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**76 214,08**

platnost

úroveň

1

M3608-1.1

Kvalitní osobní počítač all-in-one do kanceláří a podniků\*

ks

1,00000

38 362,32

38 362,32 Vlastní

Indiv

Kvalitní osobní počítač all-in-one do kanceláří a podniků. 23.8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), 4jádrový

procesor Intel Core i3-9100T (3.1GHz, TB 3.7GHz), 8GB operační paměti DDR4, pevný disk 256GB SSD M.2 PCIe

NVMe, bez mechaniky, grafická karta Intel UHD Graphics, GLAN, Wi-Fi ac, Bluetooth 5.0, 4x USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1,

1x USB 2.0 Type-C, DisplayPort, HDMI, čtečka paměťových karet, Full HD kamera, USB klávesnice a myš, OS

Windows 10 Pro.

Displej: 7", barevný, dotyková obrazovka, Rozhraní:

2

M3608-1.2

ks

1,00000

25 443,27

25 443,27 Vlastní

Indiv

Ethernet, 2× RS485Webserver\*

Krabice IP56 300x220x120mm

3

4

M3608-1.3

M3608-1.4

ks

ks

1,00000

1,00000

2 382,65

2 382,65 Vlastní

10 025,84 Vlastní

Indiv

Indiv

Router dual-core 1.4GHz CPU, 1GB RAM, 10x LAN, 1x

SFP, 1x USB 3.0, vč. L5 licence\*

10 025,84

**Díl: M36-09**

**Software**

**70 528,06**

5

M3609-2.1

Runtime systému vizualizačního sw (1 lokalita, 5 stanic, 5

uživatelů), instalace na PC, aktualizace a technická

podpora na 24 mesíců

ks

1,00000

70 528,06

70 528,06 Vlastní

Indiv

**Celkem**

**146 742,14**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 174 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

M&R - BMS

R: D.1.4.4c

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M36-10 Monitoring požárních klapek**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**16 215,62**

platnost

úroveň

1

M3610-1.1

Podomítkový modul, 2DI, 2RDO, RS485\*

ks

4,00000

4 053,90

16 215,62 Vlastní

Indiv

**Celkem**

**16 215,62**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 175 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

M&R - RA01

R: D.1.4.4d

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M36-11 Řídící systém**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**53 434,26**

platnost

úroveň

1

M3611-1.1

8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, webserver\* ks

1,00000

21 001,33

21 001,33 Vlastní

Indiv

2

3

4

5

M3611-1.2

M3611-1.3

M3611-1.4

M3611-1.5

12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů

24x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení

ks

ks

ks

ks

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

9 474,43

9 309,34

10 027,54

3 621,62

9 474,43 Vlastní

9 309,34 Vlastní

10 027,54 Vlastní

3 621,62 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

21x digital OUT 24V ss, 300mA, galv. oddělení

Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5 port\*

**Díl: M36-12**

**Skříň rozváděče vyzbrojená komplet dle**

**dokumentace včetně zapojení řídícího**

**263 793,07**

**systému**

Rozvaděč stojanový 2000x400x800mm

6

M3612-2.1

kpl.

1,00000

263 793,07

263 793,07 Vlastní

Indiv

Rozvaděč stojanový 2000x400x800mm, 3NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S, In=160A, Pi=85,6kW, Kompletní vystrojení

rozvaděče: hlavní vypínač, jistící a spínací prvky silových vývodů, frekvenční měniče motorů ventilátorů, polovodičový

analogový regulátor výkonu el. ohřevu, pomocná relé, napájecí zdroje, svorky, vývodky, kabelová forma

**Celkem**

**317 227,33**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 176 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

M&R - RA02

R: D.1.4.4e

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M36-13 Řídící systém**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**68 761,49**

platnost

úroveň

1

M3613-1.1

8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, webserver\* ks

1,00000

21 001,33

21 001,33 Vlastní

Indiv

2

3

4

M3613-1.2

M3613-1.3

M3613-1.4

12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů

24x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení

ks

ks

ks

3,00000

1,00000

1,00000

9 474,43

9 309,34

10 027,54

28 423,28 Vlastní

9 309,34 Vlastní

10 027,54 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

21x digital OUT 24V ss, 300mA, galv. oddělení

**Díl: M36-14**

**Skříň rozváděče vyzbrojená komplet dle**

**dokumentace včetně zapojení řídícího**

**201 674,06**

**systému**

Rozvaděč stojanový 2000x400x800mm

5

M3614-2.1

kpl.

1,00000

201 674,06

201 674,06 Vlastní

Indiv

Rozvaděč stojanový 2000x400x800mm, 3NPE ~ 50Hz 400V TN-S, In=40A, Pi=4,3kW, Kompletní vystrojení

rozvaděče: hlavní vypínač, jistící a spínací prvky silových vývodů, ústředna detekce úniku chladiva, pomocná relé,

napájecí zdroje, svorky, vývodky, kabelová forma

**Celkem**

**270 435,55**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 177 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

M&R - RA03

R: D.1.4.4f

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M36-15 Řídící systém**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**21 001,33**

platnost

úroveň

1

M3615-1.1

8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, webserver\* ks

1,00000

21 001,33

21 001,33 Vlastní

Indiv

**Díl: M36-16**

**Skříň rozváděče vyzbrojená komplet dle**

**dokumentace včetně zapojení řídícího**

**systému**

**176 145,70**

2

M3616-2.1

Rozvaděč nástěnný IP65 800x300x800mm

kpl.

1,00000

176 145,70

176 145,70 Vlastní

Indiv

Rozvaděč nástěnný IP65 800x300x800mm, 3NPE ~ 50Hz 400V TN-S, In=40A, Pi=2,8kW,frekvenční měniče,

Kompletní vystrojení rozvaděče: hlavní vypínač, jistící a spínací prvky silových vývodů, pomocná relé, napájecí

zdroje, svorky, vývodky, kabelová forma

**Celkem**

**197 147,03**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 178 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

M&R - RA04

R: D.1.4.4g

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M36-17 Řídící systém**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**21 001,33**

platnost

úroveň

1

M3617-1.1

8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, webserver\* ks

1,00000

21 001,33

21 001,33 Vlastní

Indiv

**Díl: M36-18**

**Skříň rozváděče vyzbrojená komplet dle**

**dokumentace včetně zapojení řídícího**

**systému**

**176 145,70**

2

M3618-2.1

Rozvaděč nástěnný IP65 800x300x800mm

kpl.

1,00000

176 145,70

176 145,70 Vlastní

Indiv

Rozvaděč nástěnný IP65 800x300x800mm, 3NPE ~ 50Hz 400V TN-S, In=40A, Pi=3,0kW, frekvenční měniče,

Kompletní vystrojení rozvaděče: hlavní vypínač, jistící a spínací prvky silových vývodů, pomocná relé, napájecí

zdroje, svorky, vývodky, kabelová forma

**Celkem**

**197 147,03**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 179 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

M&R - RA05

R: D.1.4.4h

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M36-19 Řídící systém**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**21 001,33**

platnost

úroveň

1

M3619-1.1

8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, webserver\* ks

1,00000

21 001,33

21 001,33 Vlastní

Indiv

**Díl: M36-20**

**Skříň rozváděče TN-S Pi 8kW**

**40 164,62**

2

M3620-2.1

Rozvaděč WST IP65 1200x800x400mm, 1křídlé dveře,

ks

1,00000

16 440,27

16 440,27 Vlastní

Indiv

včetně MD\*

Stříška 800x400-ARF08040

3

4

M3620-2.2

M3620-2.3

ks

ks

1,00000

1,00000

3 829,25

1 235,57

3 829,25 Vlastní

1 235,57 Vlastní

Indiv

Indiv

Ocelová příchytka nástěnná pro WST od výšky 1000 mm,

6

ks

5

6

M3620-2.4

M3620-2.5

Zámek FAB pro skríne WS, klíc 333\*

ks

ks

2,00000

1,00000

820,31

1 640,62 Vlastní

17 018,91 Vlastní

Indiv

Indiv

Kabelová forma

17 018,91

**Díl: M36-21**

**Ostatní přístroje**

**203 115,58**

7

8

9

M3621-3.1

M3621-3.2

M3621-3.3

Vypínač 3P/63A

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

1,00000

1,00000

1,00000

2,00000

2,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

2,00000

2,00000

1,00000

3,00000

8,00000

24,00000

8,00000

16,00000

2 295,85

837,33

760,75

347,19

117,43

539,50

398,24

539,50

398,24

304,64

115,73

1 216,85

134,45

1 216,85

134,45

1 642,32

1 099,42

2 295,85 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Pomocný kontakt 5-250V/6A 1S+1,B-HSI

Vypínací cívka B-FA/230

837,33 Vlastní

760,75 Vlastní

694,37 Vlastní

234,86 Vlastní

539,50 Vlastní

398,24 Vlastní

539,50 Vlastní

398,24 Vlastní

609,28 Vlastní

231,46 Vlastní

1 216,85 Vlastní

403,35 Vlastní

9 734,82 Vlastní

3 226,78 Vlastní

13 138,60 Vlastní

17 590,74 Vlastní

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

2

0 M3621-3.4

1 M3621-3.5

2 M3621-3.6

3 M3621-3.7

4 M3621-3.8

5 M3621-3.9

6 M3621-3.10

7 M3621-3.11

8 M3621-3.12

9 M3621-3.13

0 M3621-3.14

1 M3621-3.15

2 M3621-3.16

3 M3621-3.17

Pojistkový odpínač 1P,32A-850001585

Pojistka válcová gG10x38 6A 500V

LED prvek, barva zelená 85-264V AC

Signálka zelená

LED prvek, barva bílá 85-264V AC

Signálka bílá

Adaptér M22-A Eaton 216374\*

Nosič štítků 18x27mm M22S-ST-X bez štítku\*

Pojistkový odpínač 3P,50A-850001593

Pojistka válcová gG14x51 40A 500V

Pojistkový odpínač 3-pólový, 32A gG 10 x 38 mm

Pojistka válcová gG10x38 10A 500V

Vypínač LTS20A, 3.pól, černý, 20A, panel

Pomocný kontakt 1Z/1R pro LTS20-80

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 180 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

M&R - RA05

R: D.1.4.4h

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

840,73 Vlastní

úroveň

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

24 M3621-3.18

25 M3621-3.19

26 M3621-3.20

27 M3621-3.21

28 M3621-3.22

29 M3621-3.23

30 M3621-3.24

31 M3621-3.25

Jistič 10A/B/1p

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

2,00000

420,37

Jistič 4A/B/1p

1,00000

1,00000

2,00000

2,00000

2,00000

2,00000

1,00000

474,83

539,50

837,33

239,97

530,99

93,60

474,83 Vlastní

539,50 Vlastní

1 674,66 Vlastní

479,93 Vlastní

1 061,98 Vlastní

187,21 Vlastní

2 733,24 Vlastní

Jistič 2A/B/1p

Pomocný kontakt 5-250V/6A 1S+1,B-HSI

Relé XT 2P/8A,24VDC+LED, 5mm\*

Patice RT,šroubové vývody,5mm

Popisný štítek na patici relé RT

Modul spín.zdroje 24Vss/3A bez krytu 230VAC/24VDC

2 733,24

3

A)

32 M3621-3.26

33 M3621-3.27

34 M3621-3.28

35 M3621-3.29

36 M3621-3.30

37 M3621-3.31

38 M3621-3.32

39 M3621-3.33

40 M3621-3.34

41 M3621-3.35

42 M3621-3.36

43 M3621-3.37

44 M3621-3.38

45 M3621-3.39

46 M3621-3.40

47 M3621-3.41

48 M3621-3.42

49 M3621-3.43

50 M3621-3.44

Přepěťová ochrana

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

1,00000

3,00000

1,00000

1,00000

2,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

2,00000

1,00000

78,00000

3,00000

1,00000

12,00000

2,00000

5,00000

1,00000

5 275,86

319,96

100,41

97,01

5 275,86 Vlastní

959,87 Vlastní

100,41 Vlastní

97,01 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Svorka SFR.4 pro pojistku

Koncová deska k SFR.4

Pojistka trubičková 250mA

Pojistka trubičková 2,5A

Topné těleso FLH060,60W,110-250VAC\*

Termostat FLZ520/1R\*

97,01

194,02 Vlastní

2 440,51 Vlastní

735,22 Vlastní

706,28 Vlastní

8 800,48 Vlastní

1 848,25 Vlastní

14 295,88 Vlastní

684,16 Vlastní

7 964,85 Vlastní

469,72 Vlastní

151,47 Vlastní

1 266,21 Vlastní

204,23 Vlastní

502,06 Vlastní

100,41 Vlastní

2 440,51

735,22

706,28

8 800,48

1 848,25

7 147,94

684,16

102,11

156,57

151,47

105,52

102,11

100,41

100,41

Termostat FLZ530/1Z\*

Ventilátor, krytí IP56,230VAC

Výstupní mřížka, krytí IP56

Kryt proti stříkající vodě

Zásuvka ČSN, DIN

Radová svorka CBC šedá, 2,5mm2

Radová svorka CBC.35 šedá, 35mm2

Vývodka PG 36 s maticí

Vývodka PG 16 s maticí

Vývodka PG 13,5 s maticí

Vývodka PG 11 s maticí

Vývodka PG 09 s maticí

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 181 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

M&R - RA05

R: D.1.4.4h

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

60 842,60 Vlastní

úroveň

Indiv

51 M3621-3.45

Frekvenční měnič 18,5 kW

ks

1,00000

60 842,60

52 M3621-3.46

Sinusový filtr 38A

ks

1,00000

34 633,48

34 633,48 Vlastní

Indiv

**Celkem**

**264 281,53**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 182 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

M&R - RA06

R: D.1.4.4i

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M36-22 Řídící systém**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**21 001,33**

platnost

úroveň

1

M3622-1.1

8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, webserver\* ks

1,00000

21 001,33

21 001,33 Vlastní

Indiv

**Díl: M36-23**

**Skříň rozváděče vyzbrojená komplet dle**

**dokumentace včetně zapojení řídícího**

**systému**

**201 674,06**

2

M3623-2.1

Rozvaděč nástěnný IP65 800x300x800mm

kpl.

1,00000

201 674,06

201 674,06 Vlastní

Indiv

Rozvaděč nástěnný IP65 800x300x800mm, 3NPE ~ 50Hz 400V TN-S, In=40A, Pi=9,3kW, frekvenční měniče,

polovodičový analogový regulátor výkonu, Kompletní vystrojení rozvaděče: hlavní vypínač, jistící a spínací prvky

silových vývodů, pomocná relé, napájecí zdroje, svorky, vývodky, kabelová forma

**Celkem**

**222 675,39**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 183 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.4j

M&R - instalační materiál

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M36-24 Technologie chlazení**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**145 647,82**

platnost

úroveň

1

2

3

4

5

6

7

M3624-1.1

M3624-1.2

M3624-1.3

M3624-1.4

M3624-1.5

M3624-1.6

M3624-1.7

Napájecí kabel CYKY J 4x2,5

Napájecí kabel CYKY J 3x2,5

Signálový kabel JYTY 2x1

Signálový kabel JYTY 4x1

Signálový kabel JYTY 7x1

Signálový kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8

Datový kabel UTP Cat 5e

m

m

m

m

m

m

m

160,00000

76,59

56,16

42,55

52,76

68,08

42,55

42,55

12 253,61 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

240,00000

1 180,00000

960,00000

80,00000

13 478,98 Vlastní

50 205,78 Vlastní

50 648,27 Vlastní

5 446,05 Vlastní

9 360,40 Vlastní

4 254,73 Vlastní

220,00000

100,00000

**Díl: M36-25**

**VZT č.1 - Větrání a odvlhčování ledové**

**71 649,60**

**plochy**

8

9

M3625-2.1

M3625-2.2

Napájecí kabel CYKY J 4x4

m

m

m

m

m

m

m

200,00000

50,00000

50,00000

450,00000

250,00000

250,00000

50,00000

78,29

83,39

134,45

42,55

52,76

42,55

42,55

15 657,40 Vlastní

4 169,63 Vlastní

6 722,47 Vlastní

19 146,27 Vlastní

13 189,65 Vlastní

10 636,82 Vlastní

2 127,36 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Napájecí kabel NYCY 3x2,5/2,5

Napájecí kabel NYCY 3x6/6

Signálový kabel JQTQ 2x1

Signálový kabel JQTQ 4x1

Signálový kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8

Datový kabel UTP Cat 5e

1

1

1

1

1

0 M3625-2.3

1 M3625-2.4

2 M3625-2.5

3 M3625-2.6

4 M3625-2.7

**Díl: M36-26**

**VZT č.2 – Větrání šaten**

**13 751,28**

15 M3626-3.1

16 M3626-3.2

17 M3626-3.3

18 M3626-3.4

19 M3626-3.5

20 M3626-3.6

Napájecí kabel NYCY 3x2,5/2,5

m

m

m

m

m

m

20,00000

20,00000

100,00000

30,00000

10,00000

100,00000

83,39

78,29

42,55

52,76

42,55

42,55

1 667,85 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Napájecí kabel CYKY J 4x4

Signálový kabel JQTQ 2x1

Signálový kabel JQTQ 4x1

Signálový kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8

Datový kabel UTP Cat 5e

1 565,74 Vlastní

4 254,73 Vlastní

1 582,76 Vlastní

425,47 Vlastní

4 254,73 Vlastní

**Díl: M36-27**

**VZT č.3 – Větrání šaten**

**12 185,54**

21 M3627-4.1

22 M3627-4.2

23 M3627-4.3

Napájecí kabel NYCY 3x2,5/2,5

m

m

m

20,00000

100,00000

30,00000

83,39

42,55

52,76

1 667,85 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Signálový kabel JQTQ 2x1

Signálový kabel JQTQ 4x1

4 254,73 Vlastní

1 582,76 Vlastní

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 184 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.4j

M&R - instalační materiál

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

425,47 Vlastní

úroveň

Indiv

24 M3627-4.4

Signálový kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8

m

10,00000

42,55

25 M3627-4.5

Datový kabel UTP Cat 5e

m

100,00000

42,55

4 254,73 Vlastní

Indiv

**Díl: M36-28**

**VZT č.4 – Větrání bufetu**

**12 185,54**

26 M3628-5.1

27 M3628-5.2

28 M3628-5.3

29 M3628-5.4

30 M3628-5.5

Napájecí kabel NYCY 3x2,5/2,5

m

m

m

m

m

20,00000

100,00000

30,00000

10,00000

100,00000

83,39

42,55

52,76

42,55

42,55

1 667,85 Vlastní

4 254,73 Vlastní

1 582,76 Vlastní

425,47 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Signálový kabel JQTQ 2x1

Signálový kabel JQTQ 4x1

Signálový kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8

Datový kabel UTP Cat 5e

4 254,73 Vlastní

**Díl: M36-29**

**Odpařovací chladič**

**850,95**

31 M3629-6.1.

Signálový kabel JQTQ 2x1

m

20,00000

42,55

850,95 Vlastní

Indiv

**Díl: M36-30**

**Monitoring požárních klapek**

**8 934,93**

3

2 M3630-7.1

Signálový kabel JYTY-O 2x1

m

m

60,00000

42,55

42,55

2 552,84 Vlastní

Indiv

Indiv

33 M3630-7.2

Signálový kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8

150,00000

6 382,09 Vlastní

**Díl: M36-31**

**Ovládání ventilátorů 7.0X**

**23 996,66**

34 M3631-8.1

35 M3631-8.2

36 M3631-8.3

Napájecí kabel CYKY J 3x2,5

m

m

m

200,00000

200,00000

100,00000

56,16

42,55

42,55

11 232,48 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Signálový kabel JYTY-O 2x1

8 509,45 Vlastní

4 254,73 Vlastní

Signálový kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8

**Díl: M36-32**

**Střešní vpusti**

**19 656,84**

37 M3632-9.1

Napájecí kabel CYKY J 3x2,5

m

350,00000

56,16

19 656,84 Vlastní

Indiv

**Díl: M36-33**

**Vytápění**

**20 763,07**

38 M3633-10.1

39 M3633-10.2

40 M3633-10.3

Napájecí kabel CYKY J 3x2,5

m

m

m

200,00000

100,00000

100,00000

56,16

42,55

52,76

11 232,48 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Signálový kabel JYTY-O 2x1

Signálový kabel JYTY-O 4x1

4 254,73 Vlastní

5 275,86 Vlastní

**Díl: M36-34**

**Nosné prvky kabelových tras**

**242 417,34**

4

1 M3634-11.1

2 M3634-11.2

Oceloplechový kabelový žlab neděrovaný s integrovanou

spojkou včetně víka, přepážky a montážního příslušenství

m

m

80,00000

830,52

593,96

66 441,82 Vlastní

Indiv

Indiv

1

25x50

Drátěný kabelový žlab včetně montážního příslušenství

0/50

4

100,00000

59 395,99 Vlastní

5

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 185 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.4j

M&R - instalační materiál

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

43 M3634-11.3

Drátěný kabelový žlab včetně montážního příslušenství

100/50 s přepážkou

m

50,00000

628,00

31 399,89 Vlastní

Indiv

44 M3634-11.4

45 M3634-11.5

46 M3634-11.6

47 M3634-11.7

48 M3634-11.8

Elektroinstalační PVC trubka průměr 25

Elektroinstalační PVC trubka průměr 32

Elektroinstalační PVC trubka pevná průměr 25

Elektroinstalační PVC trubka pevná průměr 32

Požární ucpávky

m

m

150,00000

150,00000

250,00000

250,00000

1,00000

76,59

88,50

11 487,76 Vlastní

13 274,75 Vlastní

16 593,44 Vlastní

19 146,27 Vlastní

24 677,42 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

m

66,37

m

76,59

kpl.

24 677,42

**Celkem**

**572 039,57**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 186 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

M&R - ostatní

R: D.1.4.4k

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**1 013 050,50**

platnost

úroveň

**Díl: M36-35**

**Ostatní**

1

2

3

4

5

6

7

M3635-1.1

M3635-1.2

M3635-1.3

M3635-1.4

M3635-1.5

M3635-1.6

M3635-1.7

software pro DDC regulaci\*

kpl.

kpl.

kpl.

kpl.

kpl.

kpl.

kpl.

1,00000

541 201,27

166 785,30

8 934,93

541 201,27 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

software pro vizualizaci

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

166 785,30 Vlastní

8 934,93 Vlastní

34 888,76 Vlastní

41 696,32 Vlastní

176 145,70 Vlastní

43 398,22 Vlastní

školení obsluhy

výchozí revize

34 888,76

41 696,32

176 145,70

43 398,22

uvedení do provozu, opatření pro blower door test

dokumentace skutečného provedení

provedení komplexní zkoušky

**Celkem**

**1 013 050,50**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 187 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**1 695 181,57**

platnost

úroveň

**Díl: M21-01**

**Rozvaděče NN**

1

M2101D001

Rozvaděč RH

ks

1,00000

737 859,91

737 859,91 Vlastní

Indiv

Rozvaděč RH - 4 pole 2000x800x600mm, hl.jistič 1000A, přepěťová ochrana I+II, central+total stop s UPS,

analyzátor sítě + 3x podružné měření modbus, pojistky, jistice, proudové chraniče dle schématu napájení

2

3

M2101M001

M2101D002

Montáž

ks

1,00000

45 270,30

45 270,30 Vlastní

Indiv

Indiv

Kompenzační rozvaděč RC

ks

1,00000

207 020,09

207 020,09 Vlastní

Kompenzační rozvaděč RC 150kvar, hrazená kompenzace včetně regulátoru jalové energie

4

5

M2101M002

M2101D003

Montáž

ks

ks

1,00000

1,00000

5 058,54

5 058,54 Vlastní

Indiv

Indiv

Rozvaděč RP1

142 033,15

142 033,15 Vlastní

Rozvaděč RP1 - Instalační rozvaděč 11x21mod, hl.vypínač 200A, přepěťová ochrana II, pojistky, jistice, proudové

chraniče dle schématu napájení

6

7

M2101M003

M2101D004

Montáž

ks

1,00000

9 530,59

9 530,59 Vlastní

Indiv

Indiv

Rozvaděč RP2

ks

1,00000

127 891,52

127 891,52 Vlastní

Rozvaděč RP2 - Instalační rozvaděč 11x21mod, hl.vypínač 200A, přepěťová ochrana II, pojistky, jistice, proudové

chraniče dle schématu napájení

8

9

M2101M004

M2101D005

Montáž

ks

ks

ks

ks

ks

ks

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

2,00000

14 295,88

111 658,39

160 828,68

61 432,94

42 887,65

7 383,59

14 295,88 Vlastní

111 658,39 Vlastní

160 828,68 Vlastní

61 432,94 Vlastní

42 887,65 Vlastní

14 767,18 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Rozvaděč RO1 včetně ovládací skříně RO1.1

Montáž a naprogramování

Rozvaděč OE1 - řízení 1/4 hodinnového maxima

Montáž a naprogramování

Skříň zásuvková

1

1

1

1

0 M2101M005

1 M2101D006

2 M2101M006

3 M2101D007

Skříň zásuvková, IP44, 2x16A/230V, 1x16A/400V, 1x32A/400V + jist. Přístroje

1

4 M2101M007

5 M2101D008

Montáž

ks

ks

2,00000

2,00000

893,49

1 786,99 Vlastní

11 311,03 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Skříň zásuvková

5 655,51

Skříň zásuvková ROS FI-1603, IP44, 2x16A/230V, 1x16A/400V + jist. Přístroje

1

6 M2101M008

Montáž

ks

2,00000

774,37

1 548,73 Vlastní

Indiv

Indiv

**Díl: M21-02**

**Svítidla**

**2 334 846,22**

17 M2102D001

CRAFT ZS SPORT LED34000-840 PC WB LDO WH\*

ks

24,00000

19 401,56

465 637,32 Vlastní

H

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 188 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

14 515,82 Vlastní

úroveň

Indiv

18 M2102M001

Montáž

ks

24,00000

604,83

19 M2102D002

CRAFT ZS SPORT LED34000-840 PC WB LDO WH +

ks

24,00000

20 815,43

499 570,41 Vlastní

Indiv

montáž CBS modulu MU05\*

Hn

20 M2102M002

21 M2102D003

22 M2102M003

23 M2102D004

Montáž

ks

ks

ks

ks

24,00000

96,00000

96,00000

69,00000

714,79

219,94

29,79

17 155,06 Vlastní

21 113,92 Vlastní

2 859,43 Vlastní

112 191,26 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Závěs pro svítidlo

Montáž

Vestavné, LED, 842 LED Panel 33W, 4000K, UGR<19,

1 625,96

životnost LED L80B20 50.000 hodin\*

A

2

4 M2102M004

5 M2102D1005

Montáž

ks

ks

69,00000

2,00000

384,89

26 557,35 Vlastní

3 251,92 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Vestavné, LED, 842 LED Panel 33W, 4000K, UGR<19,

1 625,96

životnost LED L80B20 50.000 hodin\*

A1

26 M2102D2005

ACC 595, rám pro přisazenou montáž svítidla 842 LED

ks

2,00000

487,00

974,01 Vlastní

Indiv

Panel\*

Montáž

2

7 M2102M005

8 M2102D006

ks

ks

2,00000

3,00000

384,89

769,78 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Přisazené, LED, 50W, 4000K, CRi 90+, MP difuzor\*

2 922,02

8 766,05 Vlastní

A2

2

9 M2102M006

0 M2102D007

Montáž

ks

ks

3,00000

384,89

1 154,67 Vlastní

47 305,23 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Přisazené LED, 44W LED, mikroprisma, ČERNÁ,

16,00000

2 956,58

1200x215x55mm, 4000K\*

B

3

1 M2102M007

2 M2102D008

Montáž

ks

ks

16,00000

11,00000

384,89

6 158,23 Vlastní

27 735,58 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Přisazené LED, 44W LED, mikroprisma, RAL9003,

2 521,42

1200x215x55mm, 4000K\*

B1

3

3 M2102M008

4 M2102D009

Montáž

ks

ks

11,00000

62,00000

384,89

4 233,78 Vlastní

Indiv

Indiv

3

LED, vestavné / přisazené, 19W/21W 4K CLD CELL\*

C

1 618,11

100 322,53 Vlastní

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 189 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

23 863,13 Vlastní

úroveň

Indiv

35 M2102M009

Montáž

ks

62,00000

384,89

36 M2102D010

LED, vestavné / přisazenéb 14W/21W 4K CLD CELL\*

ks

4,00000

1 618,11

6 472,42 Vlastní

Indiv

C1

3

7 M2102M010

8 M2102D011

Montáž

ks

ks

4,00000

384,89

1 539,56 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Přisazené průmyslové LED, HYDRO 960 LED 37W CLD

83,00000

1 735,93

144 082,07 Vlastní

CELL GRI\*

D

3

9 M2102M011

0 M2102D012

Montáž

ks

ks

83,00000

9,00000

384,89

31 945,80 Vlastní

15 269,89 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Přisazené průmyslové LED, HYDRO 960 LED 50W CLD

1 696,65

CELL GRI\*

D1

4

1 M2102M012

2 M2102D013

Montáž

ks

ks

9,00000

9,00000

384,89

3 464,00 Vlastní

10 604,09 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Přisazené průmyslové LED, OBLO 748 LED 24W CLD

1 178,23

CELL BIANCO\*

E

4

3 M2102M013

4 M2102D1014

Montáž

ks

ks

9,00000

384,89

3 464,00 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Závěsné svítidlo, sklo/dřevo, LED 5W, průměr 108mm,

16,00000

11 571,81

185 148,96 Vlastní

výška 138mm\*

F

4

5 M2102D2014

6 M2102D3014

Závěsné svítidlo, sklo/dřevo, LED 5W, průměr 250mm,

výška 159mm\*

Závěsné svítidlo, sklo/dřevo, LED 5W, průměr 189mm,

ks

ks

16,00000

2,00000

12 841,16

12 325,88

205 458,54 Vlastní

24 651,76 Vlastní

Indiv

Indiv

4

výška 170mm\*

Montáž

4

7 M2102M014

8 M2102D1015

ks

ks

34,00000

4,00000

494,86

16 825,15 Vlastní

131 522,12 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Svítidlo závěsné Ř 1200 mm × 87 mm, 47W, 4000K,

32 880,53

černá\*

G

49 M2102D2015

Svítidlo závěsné Ř 850 mm × 87 mm, 35W, 4000K,

ks

4,00000

23 679,32

94 717,29 Vlastní

Indiv

ČERNÁ\*

Montáž

5

0 M2102M015

1 M2102D1016

ks

ks

4,00000

934,73

769,78

3 738,92 Vlastní

16 935,12 Vlastní

Indiv

Indiv

5

Válcové venkovní, GU-10, IP54\*

22,00000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 190 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

I

52 M2102D2016

53 M2102M016

54 M2102D1017

LED žárovka 3000K, GU10\*

Montáž

ks

ks

ks

22,00000

141,39

384,89

3 110,53 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

22,00000

2,00000

8 467,56 Vlastní

29 063,06 Vlastní

Svítidlo VO LED, MINISTELVIO 3376 LED 60W CLD

14 531,53

CELL ANTR\*

VO2

55 M2102D2017

56 M2102M017

57 M2102R001

Výložník

ks

ks

ks

2,00000

2,00000

2 607,82

1 264,64

17,02

5 215,64 Vlastní

2 529,27 Vlastní

6 484,99 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Montáž

Recyklace svítidel

381,00000

**Díl: M21-03**

**Nouzová svítidla a CBS**

**969 413,23**

5

8 M2103D1001

Reléová jednotka pro adresné dohledování 4-200VA

ks

ks

24,00000

9,00000

1 469,02

3 208,09

35 256,47 Vlastní

Indiv

Indiv

Hn

59 M2103D2001

Vestavné nouzové sv. IL 1x3W ERT-LED 230V s

28 872,81 Vlastní

kruhovou char., připojitelné k CBS.\*

N1

6

0 M2103M001

1 M2103D002

Montáž

ks

ks

9,00000

2,00000

439,87

3 958,86 Vlastní

5 969,40 Vlastní

Indiv

Indiv

6

Přisazené nouzové LED svítidlo 1x3W s kruhovou

2 984,70

vyzařovací char. , připojitelné k CBS.\*

N2

6

2 M2103M002

3 M2103D003

Montáž

ks

ks

2,00000

4,00000

439,87

879,75 Vlastní

Indiv

Indiv

6

Vestavné nouzové sv. IL 1x3W ERT-LED 230V s úzkou

3 208,09

12 832,36 Vlastní

char., připojitelné k CBS.\*

N3

6

4 M2103M003

5 M2103D004

Montáž

ks

ks

4,00000

9,00000

439,87

1 759,49 Vlastní

28 872,81 Vlastní

Indiv

Indiv

6

Vestavné nouzové sv. IL 1x3W ERT-LED 230V s

3 208,09

chobovou char., připojitelné k CBS.\*

N5

6

6 M2103M004

7 M2103D005

Montáž

ks

ks

9,00000

7,00000

439,87

3 958,86 Vlastní

20 892,88 Vlastní

Indiv

Indiv

6

Prisazené nouzové sv. IL 1x3W ERT-LED 230V s

chobovou char., připojitelné k CBS.\*

2 984,70

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 191 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

N6

6

8 M2103M005

9 M2103D006

Montáž

ks

ks

7,00000

439,87

3 079,11 Vlastní

Indiv

Indiv

6

Přisazené nouzové LED svítidlo 4x1W, IP65, připojitelné k

13,00000

4 812,84

62 566,95 Vlastní

CBS.\*

N7

7

0 M2103M006

1 M2103D007

Montáž

ks

ks

13,00000

32,00000

439,87

5 718,35 Vlastní

Indiv

Indiv

7

Přisazené nouzové LED svítidlo 4x1W, IP65, , připojitelné

4 812,84

154 010,96 Vlastní

k CBS + podvěšený pikotgram VD 22 m\*

N7\_e

7

2 M2103M007

3 M2103D008

Montáž

ks

ks

32,00000

32,00000

439,87

14 075,95 Vlastní

99 853,76 Vlastní

Indiv

Indiv

7

Piktogramové nouzové LED svítidlo s pozorovací

3 120,43

vzdáleností 24m, IP54, připojitelné k CBS.\*

Nea

7

4 M2103M008

5 M2103D009

Montáž

ks

ks

32,00000

9,00000

439,87

14 075,95 Vlastní

47 323,93 Vlastní

Indiv

Indiv

7

Stropní pikotgramové nouzové LED svítidlo s pozorovací

5 258,21

vzdáleností 56m, připojitelné k CBS.\*

Neb

7

6 M2103M009

7 M2103D010

Montáž

ks

ks

9,00000

9,00000

439,87

3 958,86 Vlastní

44 320,85 Vlastní

Indiv

Indiv

7

Nástěnné LED nouzové svítidlo ve vyšším krytí IP65,

4 924,54

svítidlo bude umístěno nad vchody, připojitelné k CBS.\*

NV1

7

8 M2103M010

9 M2103D011

Montáž

CBS\*

ks

ks

9,00000

1,00000

439,87

3 958,86 Vlastní

Indiv

Indiv

7

309 434,38

309 434,38 Vlastní

CBS - Príprava pro 24x okruh, osazeno 08x 3A okruh, 04x 6A okruh, adresný/okruhový monitoring. VRLA

akumulátory 216V/40Ah s životností 10 let dle EUROBAT.

80 M2103M011

Montáž

ks

1,00000

63 781,63

63 781,63 Vlastní

Indiv

**Díl: M21-04**

**Zemnění**

**158 399,00**

81 M2104D001

82 M2104M001

83 M2104D002

PÁSOVINA ZEMNICÍ 30X4MM FEZN (0,94KG/M)

kg

kg

kg

850,00000

850,00000

40,00000

73,84

43,99

73,84

62 760,50 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Montáž

37 389,23 Vlastní

2 953,44 Vlastní

DRÁT ZEMNICÍ 10 FEZN (0,62KG/M)

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 192 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

1 979,43 Vlastní

úroveň

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

84 M2104M002

85 M2104D003

86 M2104M003

87 M2104D004

88 M2104M004

89 M2104D005

90 M2104M005

91 M2104D006

92 M2104M006

93 M2104D007

94 M2104M007

95 M2104D008

96 M2104M008

Montáž

kg

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

kpl

kpl

40,00000

49,49

Svorka spojovací SR2b pás/pas

80,00000

80,00000

20,00000

20,00000

20,00000

20,00000

300,00000

300,00000

8,00000

40,85

16,50

3 267,63 Vlastní

1 319,62 Vlastní

408,45 Vlastní

329,90 Vlastní

848,33 Vlastní

439,87 Vlastní

20 265,59 Vlastní

8 247,62 Vlastní

2 953,44 Vlastní

857,75 Vlastní

9 345,83 Vlastní

5 032,37 Vlastní

Montáž

Svorka SS zemnící, drát-drát 2xšroub

20,42

Montáž

16,50

Svorka SR 3b zemnící, pásek-drát 4xšroub

42,42

Montáž

21,99

Držák pásky DP

Montáž

67,55

27,49

Ocharnný asfaltový nátěr

Montáž

369,18

107,22

9 345,83

5 032,37

8,00000

Montážní materiál

Montáž

1,00000

1,00000

**Díl: M21-05**

**Hromosvod**

**136 927,78**

9

9

9

7 M2105D001

8 M2105M001

9 M2105D002

Vodič kruhový 10 FeZn (0,62kg/m)

kg

kg

ks

ks

kg

kg

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

105,00000

105,00000

160,00000

160,00000

45,00000

45,00000

100,00000

100,00000

21,00000

21,00000

50,00000

50,00000

21,00000

21,00000

73,84

49,49

59,70

43,99

300,06

60,48

20,42

16,50

73,84

27,49

43,99

27,49

301,63

43,99

7 752,77 Vlastní

5 196,00 Vlastní

9 551,53 Vlastní

7 037,97 Vlastní

13 502,54 Vlastní

2 721,72 Vlastní

2 042,27 Vlastní

1 649,52 Vlastní

1 550,55 Vlastní

577,33 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Montáž

Držák vodiče svodu

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

00 M2105M002

01 M2105D003

02 M2105M003

03 M2105D004

04 M2105M004

05 M2105D005

06 M2105M005

07 M2105D006

08 M2105M006

09 M2105D007

10 M2105M007

Montáž

Vodič kruhový 8 AlMgSi T/2 (0,135Kg/m) polotvrdý

Montáž

Svorka SS spojovací

Montáž

Svorka SZb zkušební

Montáž

Podpěra vedení svodu

2 199,37 Vlastní

1 374,60 Vlastní

6 334,18 Vlastní

923,73 Vlastní

Montáž

Úhelník ochranný OU1,7m FeZn 30x30x3 délka 1700mm

Montáž

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 193 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

111 M2105D008

Držák ochranného úhelníku OU DUDa-27 FeZn, délka

270mm

ks

42,00000

58,13

2 441,30 Vlastní

Indiv

112 M2105M008

113 M2105D009

114 M2105M009

115 M2105D010

116 M2105M010

117 M2105D011

118 M2105M011

119 M2105D012

120 M2105M012

121 M2105D013

122 M2105M013

123 M2105D014

124 M2105M014

125 M2105D015

126 M2105M015

127 M2105D016

128 M2105M016

129 M2105D017

130 M2105M017

Montáž

ks

ks

ks

kpl

kpl

kpl

kpl

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

kpl

kpl

42,00000

320,00000

320,00000

6,00000

43,99

23,56

1 847,47 Vlastní

7 540,69 Vlastní

3 167,09 Vlastní

17 484,96 Vlastní

4 651,66 Vlastní

7 521,83 Vlastní

395,89 Vlastní

6 048,26 Vlastní

2 925,16 Vlastní

2 067,40 Vlastní

92,37 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Podpěra vedenívedení na ploché střechy

Montáž

9,90

Jímač komplet s podstavcem, délka 2,5m

2 914,16

775,28

417,88

21,99

Montáž

6,00000

Betonová zátěž cca 17kg+ pryžová podložka

18,00000

18,00000

7,00000

Montáž

Jímací tyč 1,5m, M16

864,04

417,88

295,34

13,20

Montáž

7,00000

Betonová zátěž M16 cca 8kg+ pryžová podložka

7,00000

Montáž

7,00000

Svorka SOb okapová

50,00000

50,00000

50,00000

50,00000

21,00000

21,00000

1,00000

31,42

1 570,98 Vlastní

824,76 Vlastní

1 021,13 Vlastní

824,76 Vlastní

131,96 Vlastní

300,21 Vlastní

8 876,28 Vlastní

4 779,54 Vlastní

Montáž

16,50

Svorka SUB univerzální bez středové destičky

20,42

Montáž

16,50

Štítky pro označení svodů

Montáž

6,28

14,30

Montážní materiál

Montáž

8 876,28

4 779,54

1,00000

**Díl: M21-06**

**Instalační přístroje**

**254 036,26**

131 M2106D001

Zásuvka jednonásobná, 230V (krabice, strojek, kryt,

ks

80,00000

125,68

10 054,25 Vlastní

Indiv

rameček)

Montáž

1

32 M2106M001

33 M2106D002

ks

ks

80,00000

142,96

188,52

11 436,71 Vlastní

22 056,50 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Zásuvka dvojnásobná natočená, 230V (krabice, strojek,

117,00000

kryt, rameček)

Montáž

1

34 M2106M002

35 M2106D003

ks

ks

117,00000

21,00000

142,96

188,52

16 726,18 Vlastní

3 958,86 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Zásuvka jednonásobná přisazená IP54 (komplet)

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 194 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

3 002,14 Vlastní

úroveň

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

136 M2106M003

137 M2106D004

138 M2106M004

139 M2106D005

140 M2106M005

141 M2106D006

142 M2106M006

143 M2106D007

144 M2106M007

145 M2106D008

146 M2106M008

147 M2106D009

148 M2106M009

149 M2106D010

150 M2106M010

151 M2106D011

152 M2106M011

153 M2106D012

154 M2106M012

155 M2106D013

156 M2106M013

157 M2106D014

158 M2106M014

159 M2106D015

160 M2106M015

161 M2106D016

162 M2106M016

163 M2106D017

Montáž

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

kpl

21,00000

142,96

Vypínač 1/0 přisazený IP54 (komplet)

14,00000

14,00000

6,00000

219,94

178,70

251,36

178,70

188,52

178,70

157,10

142,96

204,23

178,70

204,23

178,70

1 178,23

297,83

864,04

297,83

942,59

416,97

471,29

536,10

12,57

3 079,11 Vlastní

2 501,78 Vlastní

1 508,14 Vlastní

1 072,19 Vlastní

3 958,86 Vlastní

3 752,67 Vlastní

6 598,10 Vlastní

6 004,27 Vlastní

408,45 Vlastní

Montáž

Vypínač 6 přisazený IP54 (komplet)

Montáž

6,00000

Vypínač 1 přisazený (komplet)

21,00000

21,00000

42,00000

42,00000

2,00000

Montáž

Vypínač 1 (krabice, strojek, kryt, rámeček)

Montáž

Vypínač 5 (krabice, strojek, kryt, rámeček)

Montáž

2,00000

357,40 Vlastní

Vypínač 6 (krabice, strojek, kryt, rámeček)

8,00000

1 633,82 Vlastní

1 429,59 Vlastní

17 673,48 Vlastní

4 467,38 Vlastní

44 065,88 Vlastní

15 189,11 Vlastní

4 712,93 Vlastní

2 084,84 Vlastní

2 356,46 Vlastní

2 680,48 Vlastní

2 513,56 Vlastní

9 529,54 Vlastní

2 023,42 Vlastní

15 342,56 Vlastní

8 954,56 Vlastní

2 144,38 Vlastní

13 493,13 Vlastní

Montáž

8,00000

Čidlo pohybové stropní, černá (chodba)

15,00000

15,00000

51,00000

51,00000

5,00000

Montáž

Čidlo pohybové stropní, bílá

Montáž

Sporákový vypínač 400V/25A pod omítku včetně krabice

Montáž

5,00000

Zásuvka 3f 400V/16A pod omítku včetně krabice

5,00000

Montáž

5,00000

Krabice spojovací přisazená

Montáž

200,00000

200,00000

322,00000

322,00000

6,00000

47,65

Krabice spojovací

Montáž

6,28

47,65

Tlačítko STOP, krabička, štítek

Montáž

1 492,43

357,40

13 493,13

6,00000

Montážní materiál

1,00000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 195 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

164 M2106M017

Montáž

kpl

1,00000

7 265,53

7 265,53 Vlastní

Indiv

**Díl: M21-07**

**Kabeláž**

**1 429 623,78**

165 M2107D001

166 M2107M001

167 M2107D002

168 M2107M002

169 M2107D003

170 M2107M003

171 M2107D004

172 M2107M004

173 M2107D005

174 M2107M005

175 M2107D006

176 M2107M006

177 M2107D007

178 M2107M007

179 M2107D008

180 M2107M008

181 M2107D009

182 M2107M009

183 M2107D010

184 M2107M010

185 M2107D011

186 M2107M011

187 M2107D012

188 M2107M012

189 M2107D013

190 M2107M013

Kabel CYKY-O 2x1,5

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

380,00000

380,00000

205,00000

205,00000

2 615,00000

2 615,00000

1 700,00000

1 700,00000

4 835,00000

4 835,00000

1 000,00000

1 000,00000

255,00000

255,00000

35,00000

15,71

15,49

5 969,71 Vlastní

5 886,13 Vlastní

6 763,05 Vlastní

3 175,41 Vlastní

86 270,15 Vlastní

40 505,89 Vlastní

56 083,85 Vlastní

30 392,10 Vlastní

159 509,06 Vlastní

86 438,72 Vlastní

50 271,24 Vlastní

19 055,94 Vlastní

21 231,74 Vlastní

6 377,53 Vlastní

5 278,48 Vlastní

1 462,58 Vlastní

11 405,29 Vlastní

2 771,20 Vlastní

29 785,71 Vlastní

5 938,29 Vlastní

18 239,03 Vlastní

2 144,38 Vlastní

229 755,26 Vlastní

22 516,02 Vlastní

105 852,37 Vlastní

9 567,24 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Montáž

Kabel CYKY-O 3x1,5

Montáž

32,99

15,49

Kabel CYKY-J 3x1,5

Montáž

32,99

15,49

Kabel CYKY-J 5x1,5

Montáž

32,99

17,88

Kabel CYKY-J 3x2,5

Montáž

32,99

17,88

Kabel CYKY-J 5x2,5

Montáž

50,27

19,06

Kabel CYKY-J 5x4

Montáž

83,26

25,01

Kabel CYKY-J 4x10

Montáž

150,81

41,79

35,00000

Kabel CYKY-J 5x10

Montáž

60,00000

190,09

46,19

60,00000

Kabel CYKY-J 4x16

Montáž

120,00000

120,00000

30,00000

248,21

49,49

Kabel CYKY-J 4x35

Montáž

607,97

71,48

30,00000

Kabel CYKY-J 4x70

Montáž

195,00000

195,00000

60,00000

1 178,23

115,47

1 764,21

159,45

Kabel CYKY-J 3x120+70

Montáž

60,00000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 196 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

1 885,17 Vlastní

úroveň

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

191 M2107D014

192 M2107M014

193 M2107D015

194 M2107M015

195 M2107D016

196 M2107M016

197 M2107D017

198 M2107M017

199 M2107D018

Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8

m

m

m

m

m

m

m

m

m

100,00000

18,85

Montáž

100,00000

10,00000

10,00000

30,00000

30,00000

190,00000

190,00000

600,00000

14,30

39,27

21,44

73,84

42,89

48,70

19,06

37,70

1 429,59 Vlastní

392,74 Vlastní

Kabel JYTY 7x1

Montáž

214,44 Vlastní

Kabel JYTY 14x1

2 215,08 Vlastní

1 286,63 Vlastní

9 253,05 Vlastní

3 620,63 Vlastní

22 622,06 Vlastní

Montáž

PRAFlaGuard F FE180/PH120-R B2cas1d0 2x2x0,8\*

Montáž

Kabel bezhalogenový CHKE-V FE180/P60-R B2cas1d0 -

O 2x1,5\*

Montáž

2

00 M2107M018

01 M2107D019

m

m

600,00000

16,68

45,56

10 010,26 Vlastní

73 348,87 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Kabel bezhalogenový CHKE-V FE180/P60-R B2cas1d0 -

1 610,00000

J 3x1,5\*

Montáž

202 M2107M019

203 M2107D020

204 M2107M020

205 M2107D021

206 M2107M021

207 M2107D022

208 M2107M022

209 M2107D023

210 M2107M023

211 M2107D024

212 M2107M024

213 M2107D025

214 M2107M025

215 M2107D026

216 M2107M026

m

m

1 610,00000

500,00000

500,00000

250,00000

250,00000

350,00000

350,00000

100,00000

100,00000

40,00000

40,00000

1,00000

17,88

28,28

28 783,11 Vlastní

14 138,79 Vlastní

4 398,73 Vlastní

10 996,83 Vlastní

2 749,21 Vlastní

23 093,35 Vlastní

4 233,78 Vlastní

10 368,44 Vlastní

1 548,98 Vlastní

15 081,37 Vlastní

1 048,16 Vlastní

9 425,86 Vlastní

4 398,73 Vlastní

97 781,81 Vlastní

52 651,74 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Kabel HO7V-K (CYA) 6mm, barva zelenožlutá

Montáž

m

8,80

Kabel HO7V-K (CYA) 10mm, barva zelenožlutá

m

43,99

Montáž

m

11,00

Kabel HO7V-K (CYA) 16mm, barva zelenožlutá

m

65,98

Montáž

m

12,10

Kabel HO7V-K (CYA) 25mm, barva zelenožlutá

m

103,68

15,49

Montáž

m

Kabel HO7V-K (CYA) 70mm, barva černá

m

377,03

26,20

Montáž

m

Kabelová oka

Montáž

kpl

kpl

kpl

kpl

9 425,86

4 398,73

97 781,81

52 651,74

1,00000

Montážní materiál

Montáž

1,00000

1,00000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 197 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M2108 Instalační materiál**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**1 050 051,83**

platnost

úroveň

217 M2108D001

Příchytka kovová jednostranná pro průměr 12mm, požár

ks

1 810,00000

7,85

14 217,33 Vlastní

Indiv

odolná

Montáž

218 M2108M001

219 M2108D002

220 M2108M002

221 M2108D003

222 M2108M003

223 M2108D004

224 M2108M004

225 M2108D005

226 M2108M005

227 M2108D006

228 M2108M006

229 M2108D007

230 M2108M007

231 M2108D008

232 M2108M008

233 M2108D009

234 M2108M009

235 M2108D010

236 M2108M010

237 M2108D011

238 M2108M011

239 M2108D012

240 M2108M012

241 M2108D013

242 M2108M013

ks

ks

ks

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

ks

ks

1 810,00000

1 810,00000

1 810,00000

425,00000

425,00000

20,00000

4,76

6,28

8 615,70 Vlastní

11 373,87 Vlastní

6 483,10 Vlastní

99 482,06 Vlastní

56 083,85 Vlastní

6 126,81 Vlastní

3 518,99 Vlastní

34 561,47 Vlastní

16 495,25 Vlastní

7 540,69 Vlastní

3 958,86 Vlastní

146 257,88 Vlastní

81 486,53 Vlastní

53 020,44 Vlastní

29 553,99 Vlastní

68 180,36 Vlastní

25 787,57 Vlastní

37 703,43 Vlastní

15 175,63 Vlastní

14 138,79 Vlastní

10 726,62 Vlastní

9 425,86 Vlastní

7 151,08 Vlastní

7 069,39 Vlastní

5 363,31 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Nastřelovací kotva do betonu požár odolná

Montáž

3,58

Žlab plechový, požárně odolný 50x60x1,25mm

234,08

131,96

306,34

175,95

345,61

164,95

377,03

197,94

384,89

214,44

424,16

236,43

974,01

368,39

942,59

379,39

23,56

Montáž

Žlab plechový, požárně odolný 100x60x1,25mm

Montáž

20,00000

Žlab drátěný M2 100x50mm s přepážkou

100,00000

100,00000

20,00000

Montáž

Žlab drátěný M2 150x50mm s přepážkou

Montáž

20,00000

Žlab drátěný M2 250x50mm

380,00000

380,00000

125,00000

125,00000

70,00000

Montáž

Žlab drátěný M2 250x50mm s přepážkou

Montáž

Žlab drátěný M2 400x50mm s přepážkou

Montáž

70,00000

Žlab drátěný M2 500x100mm

40,00000

Montáž

40,00000

Trubka pevná 1520 KA, PVC samozhášivé, šedá, 320N

600,00000

600,00000

400,00000

400,00000

300,00000

300,00000

Montáž

17,88

Trubka MONOFLEX 1420,průměr 20/14,1 mm 320N\*

23,56

Montáž

17,88

Spojka 0220 KB PVC 320N šedá

Montáž

23,56

17,88

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 198 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

14 138,79 Vlastní

úroveň

Indiv

243 M2108D014

244 M2108M014

245 M2108D015

Příchytka 5320 KB průměr 20mm, světle šedá

ks

ks

ks

600,00000

23,56

Montáž

600,00000

300,00000

29,79

15,71

17 871,42 Vlastní

4 712,93 Vlastní

Indiv

Krabice I 12 prázdná, 85x85x37mm (PFRAD 8585)

Indiv

IP55ELKOV 36500034 "SPE i 12"\*

Montáž

2

46 M2108M015

47 M2108D016

ks

ks

300,00000

100,00000

77,43

15,71

23 230,02 Vlastní

1 570,98 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Krabice I 16 prázdná, 130x85x37mm IP54ELKOV

3

6500038\*

248 M2108M016

249 M2108D017

250 M2108M017

251 M2108D018

252 M2108M018

253 M2108D019

254 M2108M019

255 M2108D020

256 M2108M020

257 M2108D021

258 M2108M021

259 M2108D022

260 M2108M022

261 M2108D023

262 M2108M023

263 M2108D024

264 M2108M024

265 M2108D025

Montáž

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

100,00000

200,00000

200,00000

200,00000

200,00000

20,00000

20,00000

5,00000

89,34

15,71

53,60

47,13

53,60

157,10

65,53

329,90

101,27

7,85

8 934,14 Vlastní

3 141,95 Vlastní

10 720,34 Vlastní

9 425,86 Vlastní

10 720,34 Vlastní

3 141,95 Vlastní

1 310,51 Vlastní

1 649,52 Vlastní

506,33 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Krabice přístrojová KP68, půměr 73x45mm, samozhášivá

Montáž

Krabice instalační KO97/5 pod omítku, s víčkem

Montáž

Krabice KO 125 E s víčkemElkov 4235

Montáž

Svorkovnice EPS1 s krytem

Montáž

5,00000

Svorka WAGO 2273-204 (273-102) 4x1 až 2,5mm2\*

1 000,00000

1 000,00000

3,00000

7 854,88 Vlastní

2 387,88 Vlastní

164,95 Vlastní

Montáž

2,39

Pásek zemnící BEC, nerez, svitek 10m, pro ZSA 16\*

54,98

38,13

39,27

101,27

43,99

41,69

939,44

Montáž

3,00000

114,38 Vlastní

Svorka zemnící ZSA16 Elektro Bečov\*

35,00000

35,00000

10,00000

10,00000

30,00000

1 374,60 Vlastní

3 544,28 Vlastní

439,87 Vlastní

Montáž

Řetěz závěs. K 27, 2,5mm 30m

Montáž

416,94 Vlastní

Elektroinstalační krabice v uzavřeném provedení požárně

28 183,31 Vlastní

odolná

Montáž

266 M2108M025

267 M2108D026

268 M2108M026

ks

ks

ks

30,00000

30,00000

30,00000

89,34

392,74

41,69

2 680,24 Vlastní

11 782,32 Vlastní

1 250,81 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Tmel protipožární CP611A (balení 310ml), INT.\*

Montáž

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 199 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

3 927,44 Vlastní

úroveň

Indiv

269 M2108D027

270 M2108M027

271 M2108D028

272 M2108M028

Tabulka pro označení přepážky

ks

100,00000

39,27

Montáž

ks

100,00000

1,00000

29,79

60 045,32

32 332,10

2 978,57 Vlastní

60 045,32 Vlastní

32 332,10 Vlastní

Indiv

Drobný instalační materiál

Montáž

kpl

kpl

Indiv

1,00000

Indiv

**Díl: M21-09**

**Pomocné práce při instalaci**

**111 968,65**

273 M2109001

274 M2109002

275 M2109003

276 M2109004

Drážkování pro světelné a zásuvkové obvody 20x20mm

m

ks

ks

ks

610,00000

50,00000

30,00000

10,00000

113,17

297,83

69 035,60 Vlastní

14 891,28 Vlastní

14 295,73 Vlastní

13 746,04 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Průrazy pro trasy 50x50mm

Průrazy pro trasy 100x100mm

476,52

Průrazy pro trasy větší - není součástí silnoproudu

1 374,60

**Díl: M21-10**

**Zemnění + hromosvod na buňkách SO02**

**22 591,50**

277 M2110D001

278 M2110M001

279 M2110D002

280 M2110M002

281 M2110D003

282 M2110M003

283 M2110D004

284 M2110M004

285 M2110D005

286 M2110M005

287 M2110D006

288 M2110M006

289 M2110D007

290 M2110M007

291 M2110D008

292 M2110M008

293 M2110D009

294 M2110M009

PÁSOVINA ZEMNICÍ 30X4MM FEZN (0,94KG/M)

kg

kg

ks

ks

kg

kg

ks

ks

kg

kg

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

38,00000

38,00000

20,00000

20,00000

10,00000

10,00000

16,00000

16,00000

6,00000

73,84

43,99

67,55

27,49

73,84

49,49

59,70

43,99

300,06

60,48

40,85

16,50

42,42

16,50

73,84

27,49

43,99

27,49

2 805,76 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Montáž

1 671,52 Vlastní

1 351,04 Vlastní

549,84 Vlastní

738,36 Vlastní

494,86 Vlastní

955,15 Vlastní

703,80 Vlastní

1 800,34 Vlastní

362,90 Vlastní

408,45 Vlastní

164,95 Vlastní

424,16 Vlastní

164,95 Vlastní

295,34 Vlastní

109,97 Vlastní

351,90 Vlastní

219,94 Vlastní

Držák pásky DP

Montáž

Vodič kruhový 10 FeZn (0,62kg/m)

Montáž

Držák vodiče svodu

Montáž

Vodič kruhový 8 AlMgSi T/2 (0,135Kg/m) polotvrdý

Montáž

6,00000

Svorka spojovací SR2b pás/pas

Montáž

10,00000

10,00000

10,00000

10,00000

4,00000

Svorka SS spojovací

Montáž

Svorka SZb zkušební

Montáž

4,00000

Podpěra vedení svodu

Montáž

8,00000

8,00000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 200 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

1 206,51 Vlastní

úroveň

Indiv

295 M2110D010

296 M2110M010

297 M2110D011

Úhelník ochranný OU1,7m FeZn 30x30x3 délka 1700mm

ks

ks

ks

4,00000

301,63

Montáž

4,00000

8,00000

43,99

58,13

175,95 Vlastní

465,01 Vlastní

Indiv

Držák ochranného úhelníku OU DUDa-27 FeZn, délka

Indiv

2

70mm

298 M2110M011

299 M2110D012

300 M2110M012

301 M2110D013

302 M2110M013

303 M2110D014

304 M2110M014

305 M2110D015

306 M2110M015

307 M2110D016

308 M2110M016

309 M2110D017

310 M2110M017

Montáž

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

kpl

kpl

8,00000

40,00000

40,00000

2,00000

2,00000

2,00000

2,00000

4,00000

4,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

43,99

23,56

351,90 Vlastní

942,59 Vlastní

395,89 Vlastní

1 413,88 Vlastní

714,79 Vlastní

590,69 Vlastní

26,39 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Podpěra vedenívedení na ploché střechy

Montáž

9,90

Jímací tyč 1,0m, M16

706,94

357,40

295,34

13,20

Montáž

Betonová zátěž M16 cca 8kg+ pryžová podložka

Montáž

Štítky pro označení svodů

Montáž

6,28

25,14 Vlastní

14,30

57,18 Vlastní

Ocharnný asfaltový nátěr

Montáž

369,18

107,22

1 414,37

761,58

369,18 Vlastní

107,22 Vlastní

1 414,37 Vlastní

761,58 Vlastní

Montážní materiál

Montáž

**Díl: M21-11**

**Vedlejší rozpočtové náklady**

**528 052,82**

311 M2111001

312 M2111002

313 M2111003

314 M2111004

Pronájem montážní plošiny 15m

dní

kpl

kpl

23,00000

1,00000

1,00000

1,00000

3 079,11

14 295,88

86 312,21

23 826,48

70 819,60 Vlastní

14 295,88 Vlastní

86 312,21 Vlastní

23 826,48 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Závěrečný úklid po montáži

Dokumentace skutečného provedení

Vybavení rozvodny dielektrický koberec, lékarnička, štítky, kpl

popisy

315 M2111005

316 M2111006

317 M2111007

318 M2111008

Revize připojení napájení silnoproudých zařízení

kpl

kpl

kpl

kpl

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

29 783,08

14 295,88

29 783,08

258 936,61

29 783,08 Vlastní

14 295,88 Vlastní

29 783,08 Vlastní

258 936,61 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Protokol o měření osvětlení

Koodinace instalace silnoproudu a ostatních technologií

Vedlejší rozpočtové náklady (doprava, ubytování,

manipulace s materiálem, ...)

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 201 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.5

Silnoproudá elektroinstalace, bleskosvod

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**8 691 092,64**

platnost

úroveň

**Celkem**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 202 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M22-01 SK, strukturovaná kabeláž**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**987 730,40**

platnost

úroveň

1

M220101001

Rozvaděč datový stojanový 19",

ks

1,00000

25 434,24

25 434,24 Vlastní

Indiv

4

5

5U,š.800mm,hl.1000mm, v.2105mm, RAL 7035 + RAL

005 (RACK1)

2

3

M220101002

M220101003

Instalace rozvaděče

ks

ks

1,00000

1,00000

1 223,95

1 223,95 Vlastní

21 425,29 Vlastní

Indiv

Indiv

Rozvaděč datový stojanový 19",

21 425,29

4

5

2U,š.600mm,hl.1000mm, v.1970mm, RAL 7035 + RAL

005 (RACK2)

4

5

M220101004

M220101005

Instalace rozvaděče

ks

ks

1,00000

1,00000

1 223,95

4 679,94

1 223,95 Vlastní

4 679,94 Vlastní

Indiv

Indiv

Rozvaděč datový celoplechový nástěnný 19",

3U,š.550mm,hl.170mm, v.500mm, RAL 7035 + RAL 5005

(RACK1)

6

7

M220101006

M220101007

Instalace rozvaděče

ks

ks

1,00000

1,00000

1 223,95

7 548,56

1 223,95 Vlastní

7 548,56 Vlastní

Indiv

Indiv

Rozvaděč datový nástěnný 19", v. 18U, h. 600mm, š.

6

00m, RAL7035(RACK4)

8

M220101008

Instalace rozvaděče

ks

1,00000

1 223,95

1 223,95 Vlastní

Indiv

Parametry připojení na internet (WAN): dle wifi PtP ze školy

Rozvaděč a rozvody jsou určeny i pro ostatní technologie (CCTV, PZTS, NSS, AV, Scoreboard, STA, ...)

Investor / uživatel si určí preferovaný typ zásuvek v objektu, Hotelový systém, Scoreboard, Video interkom)

9

M220101009

19" FO vana výsuvná pro 16xLC OS2, prázdná,1U,RAL

7035, 1U, RAL 7035

ks

2,00000

5 566,16

11 132,31 Vlastní

Indiv

1

0 M220101010

1 M220101011

Instalace optické vany

ks

ks

2,00000

162,44

734,12

324,88 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Kompletní zakončení optické trasy v optické vaně -

32,00000

23 491,75 Vlastní

jednoho vlákna

19" FO vana výsuvná pro 8xLC OS2, prázdná,1U,RAL

12 M220101012

ks

2,00000

3 291,65

6 583,30 Vlastní

Indiv

7

035, 1U, RAL 7035

1

3 M220101013

4 M220101014

Instalace optické vany

ks

ks

2,00000

162,44

734,12

324,88 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Kompletní zakončení optické trasy v optické vaně -

16,00000

11 745,87 Vlastní

jednoho vlákna

Opticky box na DIN listu 8x SC (LC), 125x132x35mm

15 M220101015

16 M220101016

17 M220101017

ks

ks

ks

1,00000

1,00000

8,00000

2 072,40

489,04

734,12

2 072,40 Vlastní

489,04 Vlastní

5 872,94 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Montáž optického rozvaděče

Zakončení optických kabelů včetně příslušenství

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 203 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

1 749,31 Vlastní

úroveň

Indiv

18 M220101018

19 M220101019

20 M220101020

Optická spojka LC singlemode duplex (LC-LC)

ks

ks

m

8,00000

218,66

Montáž optického adapteru

8,00000

80,91

27,82

647,24 Vlastní

Indiv

Univerzální FO kabel 8x 9/125µm OS2, pro vnitřní i

venkovní aplikace s volnou sekundární ochranou;

nekovové prvky, ochrana proti hlodavcům, černý plášť,

360,00000

10 015,92 Vlastní

Indiv

8

mm, 5000N; odolný vůči UV záření;

předpokládaná doba životnosti 30 let.

21 M220101021

22 M220101022

23 M220101023

24 M220101024

25 M220101025

26 M220101026

Instalace optického kabelu

m

ks

ks

ks

ks

ks

360,00000

7,00000

7,00000

2,00000

2,00000

6,00000

23,56

313,03

15,55

8 483,27 Vlastní

2 191,23 Vlastní

108,87 Vlastní

675,61 Vlastní

31,11 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Optický propojovací kabel duplex LC-LC 9/125 OS2, 1m

Zapojení propojovacího Patch kabelu

Optický propojovací kabel duplex LC-LC 9/125 OS2, 2m

Zapojení propojovacího Patch kabelu

337,81

15,55

Gigalight SFP transceiver zodolněný, 1Gbps, Single-mode

dual fiber TX/RX 1310nm1,25Gbps, dvě vlákna 1310nm,

640,96

3 845,75 Vlastní

20km, LC konektory, digitální diagnostika; plně

kompatibilní se switch na obou stranách FO

propoje

2

7 M220101027

8 M220101028

Montáž převodníku

ks

ks

6,00000

7,00000

367,14

502,34

2 202,82 Vlastní

3 516,35 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Patch panel pro 24 keystone SFA/SFB,

neosazený,1U,černý, montáž 19"

Instalace Patch panelu

29 M220101029

30 M220101030

31 M220101031

32 M220101032

ks

ks

ks

ks

7,00000

168,00000

168,00000

155,00000

348,76

73,99

2 441,30 Vlastní

12 430,82 Vlastní

6 703,67 Vlastní

18 944,40 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Keystone modul RJ45 nestíněný, Cat.6, SFA, bílý

Montáž modulu/zaslepky do Patch panelu

39,90

Zapojení datového portu v nestíněném Patch panelu

122,22

(včetně vyvázání kabelu)

Měření datového vývodu, tisk protokolu (včetně přívodů

kamer, wifi, MaR, ...)

Patch panel pro 24 keystone SFA/SFB,

3

3 M220101033

4 M220101034

ks

ks

155,00000

1,00000

227,79

502,34

35 307,69 Vlastní

502,34 Vlastní

Indiv

Indiv

3

neosazený,1U,černý, montáž 19" pro rack celoplechový

Instalace Patch panelu

3

5 M220101035

6 M220101036

ks

ks

1,00000

348,76

73,99

348,76 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Keystone modul RJ45 nestíněný, Cat.6, SFA, bílý

24,00000

1 775,83 Vlastní

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 204 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

957,67 Vlastní

úroveň

Indiv

37 M220101037

Montáž modulu/zaslepky do Patch panelu

ks

24,00000

39,90

38 M220101038

Zapojení datového portu v nestíněném Patch panelu

ks

8,00000

122,22

977,78 Vlastní

Indiv

(včetně vyvázání kabelu)

Měření datového vývodu, tisk protokolu (včetně přívodů

39 M220101039

ks

8,00000

227,79

1 822,33 Vlastní

Indiv

kamer, wifi, MaR, ...)

Montážní nástroj na keystone

4

0 M220101040

1 M220101041

ks

ks

1,00000

710,13

681,41

710,13 Vlastní

Indiv

Indiv

4

19" vyvazovací panel - jednostranný, 5x malé plastové

15,00000

10 221,16 Vlastní

oko,1U,barva šedámm

Montáž vyvazovacího panelu

42 M220101042

43 M220101043

44 M220101044

45 M220101045

ks

ks

ks

ks

15,00000

6,00000

6,00000

4,00000

80,91

681,41

1 213,58 Vlastní

4 088,47 Vlastní

974,63 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Polička 19" 1U/450mm, nosnost 50kg, RAL7035

Instalace poličky

162,44

Panel 19" napájecí, 8x230V ČSN, 3m kabel, vypínač,

2 794,78

11 179,13 Vlastní

přepěťová ochrana, tepelná po

Instalace Panel napájecí

4

6 M220101046

7 M220101047

ks

ks

4,00000

1,00000

162,44

649,76 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Panel 19" napájecí, 8x230V ČSN, 3m kabel, vypínač,

2 794,78

2 794,78 Vlastní

přepěťová ochrana, tepelná po

Instalace Panel napájecí

4

8 M220101048

9 M220101049

ks

ks

1,00000

1,00000

162,44

162,44 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Gigabit VPN Router DHCP, VPN, Management,

6 125,24

6 125,24 Vlastní

Firewall,10x1Gb/s, RM, IPsec, SFP, USB 3.0, 3G, 4G/LTE

50 M220101050

51 M220101051

52 M220101052

Instalace aktivního prvku

ks

ks

ks

1,00000

1,00000

1,00000

543,71

1 849,51

13 719,33

543,71 Vlastní

1 849,51 Vlastní

13 719,33 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Nastavení přístupu na WAN

Switch L2 Smart managed, LAN: 48x10/100/1000Mbps,

WAN: 4x FE/GE SFP slot, 1xRJ45 Console port

Instalace aktivního prvku a aktivace

5

3 M220101053

4 M220101054

ks

ks

1,00000

2,00000

815,65

815,65 Vlastní

Indiv

Indiv

5

Switch L2 Smart managed, LAN: 24x10/100/1000Mbps,

6 763,05

13 526,10 Vlastní

WAN: 4x FE/GE SFP slot, 1xRJ45 Console port

Instalace aktivního prvku a aktivace

5

5 M220101055

6 M220101056

ks

ks

2,00000

3,00000

815,65

1 631,30 Vlastní

41 158,00 Vlastní

Indiv

Indiv

5

Switch L2 PoE Smart managed, LAN s PoE+:

13 719,33

2

1

4x10/100/1000Mbps 200W, WAN: 4x GE SFP slot,

xRJ45 Console port

57 M220101057

Instalace aktivního prvku a aktivace

ks

3,00000

761,14

2 283,41 Vlastní

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 205 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

58 M220101058

Switch: 8xPoE+ 125W 8xRJ-45, LAN:

8x10/100/1000Mbps, WAN: 2x GE SFP slot, 1xRJ45

ks

1,00000

7 408,72

7 408,72 Vlastní

Indiv

Console port

5

9 M220101059

0 M220101060

Instalace aktivního prvku a aktivace

ks

ks

1,00000

2,00000

761,14

602,45

761,14 Vlastní

Indiv

Indiv

6

DIN prvky do rack: 19" montážní držák s lištou DIN, výška

1 204,91 Vlastní

3

U, RAL 7035

6

1 M220101061

2 M220101062

Instalace 19" montážní držáku

ks

2,00000

1,00000

348,76

697,51 Vlastní

Indiv

Indiv

6

Zdroj UPS 2200VA/1980W, Rack mount, indikace LCD, VI ks

(Line Interactiv), VSTUP PRO VZDÁLENÉ VYPNUTÍ

KONTAKTEM

22 060,32

22 060,32 Vlastní

6

3 M220101063

4 M220101064

Instalace zdroje UPS

ks

1,00000

4,00000

489,04

489,04 Vlastní

Indiv

Indiv

6

Zdroj UPS 800VA/640W, Rack mount, indikace LCD, VI

(Line Interactiv), VSTUP PRO VZDÁLENÉ VYPNUTÍ

ks

17 339,02

69 356,08 Vlastní

KONTAKTEM

65 M220101065

66 M220101066

67 M220101067

68 M220101068

69 M220101069

70 M220101070

Instalace zdroje UPS

ks

kpl

ks

ks

ks

ks

4,00000

5,00000

5,00000

62,00000

62,00000

6,00000

489,04

1 244,68

162,44

1 956,18 Vlastní

6 223,42 Vlastní

812,19 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Výsuvné 19' rackové lišty pro rackové UPSky - pár

Instalace lisť výsuvných

Kompletní sestava datové dvojzásuvky 2xRJ-45

Montáž Kompletní sestava datové dvojzásuvky 2xRJ-45

363,46

22 534,58 Vlastní

58 674,07 Vlastní

35 573,18 Vlastní

946,36

Vnitřní Wi-Fi point - Přístupový bod/hotspot s přenosovou

rychlostí až 2400 + 600Mbps, Výkonný přístupový bod s

WiFi 802.11a/b/g/Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6, vhodný i do

venkovního prostředí. Nabízí

5 928,86

dvoupásmové rádio s celkovou přenosovou rychlostí až 3000 Mbps (5GHz propustnost až 2400 Mbps; 2.4GHz

propustnost až 600 Mbps). Další parametry: 8 SSID na pásmo, až pro 300+ klientů. Rozhraní: 1 Gbps ethernet RJ45

s podporou PoE+.

7

1 M220101071

2 M220101072

Instalace aktivního prvku wifi

ks

6,00000

1 632,24

9 793,47 Vlastní

Indiv

Indiv

7

Vnitřní Wi-Fi point - Přístupový bod/hotspot s přenosovou

rychlostí až 1200 + 300Mbps, Dvoupásmový přístupový

bod, který pracuje na bezdrátových frekvencích 2.4 + 5

GHz (WiFi standardy: 802.11ac,

ks

6,00000

3 251,92

19 511,52 Vlastní

8

02.11ax, 802.11n, 802.11a, 802.11b/g). Nabízí celkovou agregovanou rychlost až 1,5 Gbps, podporuje MU-MIMO

přenosy. Rozhraní: 1 x 10/100/1000 Mbps LAN s PoE-In (802.3af).

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 206 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

9 793,47 Vlastní

úroveň

Indiv

73 M220101073

Instalace aktivního prvku wifi

ks

6,00000

1 632,24

74 M220101074

Cloudový klíč pro WIFI pointy umožňující konfiguraci a

správu bezdrátové sítě. Nakonfigurujte svou síť během

několika minut pomocí nastavení Bluetooth z mobilních

aplikací UniFi. Nový displej na

ks

1,00000

6 241,49

6 241,49 Vlastní

Indiv

předním panelu zobrazuje důležité informace o stavu sítě na první pohled. Integrovaná baterie poskytuje ochranu

před ztrátou energie.

7

5 M220101075

6 M220101076

Instalace a aktivace aktivního prvku Cloudový klíč

ks

1,00000

6 312,97

6 312,97 Vlastní

Indiv

Indiv

7

Speciálním rack mount držáku pro Cloudový klíč který je

uzamknut do zadní části příslušenství pro čistou a

bezpečnou instalaci. Cloud Klíčový displej na předním

panelu, ethernetový konektor RJ45,

ks

1,00000

3 082,26

3 082,26 Vlastní

resetovací tlačítko a stavová LED jsou na předním panelu odkryté pro snadný přístup.

7

7 M220101077

8 M220101078

Instalace ráme pro cloudkey

ks

1,00000

1,00000

489,04

489,04 Vlastní

Indiv

Indiv

7

CPE Point-to-Multipoint 500m, 2ks, 60GHz, L3, Extrémně

výkonná jednotka s L3 licencí, která pracuje v pásmu 60

GHz v rámci standardu 802.11ad. V běžném provozu

dosahuje skvělé propustnosti na

hodnotách až 1000Mbps (full duplex). nabízí dosahe v režimu PTP až na vzdálenost 800 m, v případě PTMP pak 500

m. Výkonné 60GHz pojítko s L3 licencí (v balení 2 x pojítko), které má v rámci PTP dosah až 800 m, v případě PTMP

kpl

7 876,87

7 876,87 Vlastní

500 m. Obsahuje záložní 5GHz připojení. Další rozhraní: 1x 10/100/1000Mbps ethernet s podporou pasivního PoE a

norem 802.3af/at.

7

9 M220101079

0 M220101080

Instalace aktivního prvku wifi outdoor

ks

m

2,00000

2 285,30

19,98

4 570,60 Vlastní

Indiv

Indiv

8

Kabel U/UTP Cat.6 300 MHz, 4x2xAWG24/1, LS0H, Cca

6 650,00000

132 885,73 Vlastní

s1a d1 a1

Instalace kabelu

81 M220101081

82 M220101082

83 M220101083

84 M220101084

85 M220101085

86 M220101086

87 M220101087

m

ks

ks

ks

ks

ks

ks

6 650,00000

110,00000

110,00000

50,00000

50,00000

10,00000

10,00000

16,34

36,73

15,55

46,69

15,55

61,91

15,55

108 648,71 Vlastní

4 040,24 Vlastní

1 710,79 Vlastní

2 334,47 Vlastní

777,63 Vlastní

619,12 Vlastní

155,53 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Propojovací kabel UTP kat.6, 0,5 metry, barva šedá

Zapojení propojovacího Patch kabelu

Propojovací kabel UTP kat.6, 1 metr, barva šedá

Zapojení propojovacího Patch kabelu

Propojovací kabel UTP kat.6, 2 metry, barva šedá

Zapojení propojovacího Patch kabelu

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 207 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Součástí dodávky pouze propojovací kabely do datových rozvaděčů (pro připojení prvků systémů CCTV a AV) s

rezervou - součástí dodávky nebudou propojovací kabely pro jednotlivé počítače a tiskárny uživatele.

88 M220101088

Drobný instalační materiál (montážní sady, cca 100ks

sada

46,00000

864,04

39 745,70 Vlastní

Indiv

konektory RJ cat.5E, krabice pod omítku pro DZ, ...)

Montáž drobného instalačního materiálu

8

9 M220101089

0 M220101090

sada

46,00000

5,00000

489,04

22 496,06 Vlastní

23 545,79 Vlastní

Indiv

Indiv

9

Pomocné práce (příprava a úklid pracoviště, manipulace s kpl

materiálem, ...)

4 709,16

**Díl: M22-02**

**CCTV, kamerový systém (ostatní části**

**516 801,66**

**součástí SK)**

91 M220102001

Do haly: Den/Noc IP kamera 8.0Mpx Bullet,

ks

4,00000

9 567,24

38 268,98 Vlastní

Indiv

VenkovnífixníIPbulletkamera,8MP,MZVF,2.8-

12mm,WDR120dB, IR60m,VCA,IP67:1/1.8" CMOS čip

Progressive Scan;Powered by Darkfighter;varifokální

objektiv 2,8-12mm@F1.4/ úhel záběru 108,1°- 45,4° (horizontální); 58,4°-25,7° (vertikální), 127,3°- 52,1°

(diagonální);Barva 0,003 Lux @ F1.4 (AGC ON);rozlišení 8MPix (3840 x 2160) při 20 sn/s (2688 × 1520) při

25sn/s;rychlost závěrky: 1/3 s - 1/100 000 s;komprese H.265+/H.264+/H.265/H.264 / MJPEG;skutečný režim

DEN/NOC - ICR (IR cut filtr);IR přísvit s dosahem 60m;redukce šumu - 3D DNR;WDR 120dB;BLC - nastavení zóny;3-

axiální nastavení v rozsahu 0°-355° horizontálně, 0-90° vertikálně, 0°-360° rotace;datový tok: 32 Kbps~16Mbps;Triple

STREAM - 3 nezávislé streamy;nastavení obrazu: sytost, jas, kontrast, ostrost, AGC a AWB;ROI - 1 konfigurovatelná

zóna pro hlavní a vedlejší stream (nastavitelné separátně);přepínání do nočního režimu: den / noc / automaticky /

podle plánu;podporuje lokální záznam na microSD/SDXC kartu do 256GB; NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR;alarmové

funkce (tamper alarm, detekce odpojení sítě, konflikt IP adres, neoprávněný přístup, plný HDD, chyba HDD;API:

ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI;max. 6 součaných klientských přístupů;až 32 uživatelů, 3 úrovně

(administrátor, operátor, uživatel);resetovací tlačítko;1 RJ45 10/100 Ethernet;AUDIO IN/OUT - 1/1;ALARM IN/OUT -

1/1;SMART funkce (detekce pohybu ve zvolené oblasti, překročení linie, detekce vystoupení z oblasti, filtr falešných

alarmů);napájení 12VDC±25% / 1,12A;13,5W nebo PoE (802.3at, class 4) / 0,5A-0,3A; 15W;krytí IP66, IK10;provozní

teplota -30°C až 60°C;rozměry průměr 144 x 333mm;materiál: kov;hmotnost 1430g

9

2 M220102002

3 M220102003

Montáž Bullet kamery

ks

ks

4,00000

7,00000

489,04

1 956,18 Vlastní

61 378,82 Vlastní

Indiv

Indiv

9

Do přízemí: Den/Noc IP kamera 4.0Mpx Dome,

VenkovnífixníIPdome kamera,4MP,MZVF,2.8-

8 768,40

12mm,WDR120dB, IR40m,VCA,IP66:1/2.7" CMOS čip

Progressive Scan;vestavěný motorizovaný objektiv 2,8-

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 208 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

záběru 108°-32,8° (horizontální); 56°-18,5° (vertikální), 131°-37,8° (diagonální);Barva 0,003 Lux @ (F1.4, AGC

ON);rychlost závěrky: 1/3 s - 1/100 000 s;funkce pomalé závěrky;skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut

filtr);redukce šumu - 3D DNR;WDR 120dB;3-axiální nastavení v rozsahu 0°-355° horizontálně, 0-75° vertikálně, 0°-

360° rotace;EXIR přísvit s dosahem 40m; vlnová délka přísvitu: 850nm;rozlišení 4MP (2688 x 1520) @ při 25

sn/s;komprese H.265+ / H.265 / H264+ / H.264 / MJPEG;video bit rate: 32 Kbps~16Mbps;audio komprese (-S):

G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM;audio bit rate:64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-

192Kbps(MP2L2);ROI - 1 konfigurovatelná zóna pro hlavní a vedlejší stream (nastavitelné separátně);BLC -

nastavení zóny;triple STREAM - tři nezávislé streamy;nastavení obrazu: rotate mode,sytost, jas, kontrast,

ostrost;přepínání do nočního režimu: automaticky / podle plánu ;podporuje lokální záznam na microSD/SDHC/SDXC

kartu do 256GB; NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR;alarmové funkce (detekce pohybu, tamper alarm, detekce odpojení

sítě, konflikt IP adres, neoprávněný přístup, plný HDD, chyba HDD);resetovací tlačítko;funkce AGC a AWB

(nastavení Auto/Manual);funkce heartbeat, zrcadlení obrazu, ochrana heslem, privátní masky, vodoznak, Filtr IP

adres;SMART funkce (analýza chování, překročení linie, detekce průchodů, detekce narušení oblasti, detekce

obličeje);API: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI;max. 6 součaných klientských přístupů;až 32 uživatelů, 3

úrovně (administrátor, operátor, uživatel);1x RJ45 10M/100M;napájení DC12V±25% / 0,92A, max.11W nebo PoE

(802.3af, class 3), 0,35A - 0,22A, max. 12,5W;krytí IP66, IK10, ochrana před bleskem, přepěťová ochrana;kovové

provedení;provozní teplota -30°C až 60°C;rozměry 136mm x 146mm;hmotnost 1160g

9

4 M220102004

5 M220102005

Montáž DOME kamery

IP panoramatická dome kamera, pohled 180°, 4 x 2MP, IR ks

0m, IP67, Ultracitlivá panoramatická IP bullet kamera s

ks

7,00000

489,04

3 423,31 Vlastní

Indiv

Indiv

9

1,00000

12 793,24

12 793,24 Vlastní

3

celkovým rozlišením 8MP (4K). Kamera je osazena čtyřmi

kamerovými senzory s

objektivy tak, aby bylo výsledné pokrytí 180°. Provedení kamery venkovní, zodolněné IP67, IK10

9

6 M220102006

7 M220102007

Montáž panoramatická dome kamery

ks

ks

1,00000

1,00000

1 468,71

9 268,76

1 468,71 Vlastní

9 268,76 Vlastní

Indiv

Indiv

9

Montážní příslušenství k panoramatické dome kameře

včetně výlžníků připevněných na nosnou konstrukci

scoreboardu

9

8 M220102008

9 M220102009

Montáž příslušenství

ks

ks

1,00000

2,00000

2 938,83

2 938,83 Vlastní

81 030,95 Vlastní

Indiv

Indiv

9

All In One PC - IPS 23.8'', 1920x1080 Full HD, min

40 515,47

250nitů, CPU: (intel i5 8jádrový 2GHz TB 4.5GHz

HyperThreading nebo AMD Ryzen 5) a vyšší;DDR4

SODIMM 16GB, SSD 512GB; LAN RJ45/WIFI,

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 209 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Graphics Card; NUM KL, USB C, Windows 10 Pro; kamera

1

00 M220102010

01 M220102011

Montáž a uvedení do provozu řídícího PC

ks

ks

2,00000

1,00000

1 142,57

2 285,14 Vlastní

194 557,54 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Základní server, PYTX1330M4/r/Red.PSU-1xIntelXeonE-

194 557,54

2

2

2366C/12T3.40GHz,1x16GB(1x16GB)2Rx8DDR4-

666UECC

,Maximum3.5'kit(4x),1xPRAIDEP420i,1xFBUoptionforPRA

1xRackMountKit F2-CLV,1xMountingofRMKinsymmetricalracks,1xregionkit

APAC/EMEA/India,1xServerViewSuiteDVDs,1xWINSVR2019STD16CoreOEM,1xeLCMActivationLicense(noSWLoad)

,1xiRMCadvancedpack,2xModularPSU450Wplatinum hp,1xNopowercordasorderoption,1xpowercord2,5m;

4

ks HDSATA6G6TB7.2K512eHOTPL3.5'BCSERVER

Instalace a nastavení

SW pro profesionální dohledové systémy, základní licence ks

neobsahuje licence kamer, max 64 kamer , Nad 23

1

02 M220102012

03 M220102013

ks

1,00000

1,00000

2 448,52

1,57

2 448,52 Vlastní

1,57 Vlastní

Indiv

Indiv

1

-

kamer neomezený počet klientů, Do 23 kamer je počet

klientů omezen na 16 připojení. Edice je

postavena na architektuře klient-server, funkce pořizování záznamu a vyhodnocování událostí jsou delegovány na

samostatný server a při plné licenci je možné připojit libovolné množství dohledových pracovišť s plným přístupem k

celému systému, 1 serverová verze

104 M220102014

105 M220102015

106 M220102016

107 M220102017

108 M220102018

109 M220102019

Instalace software

ks

ks

ks

ks

ks

ks

1,00000

1,00000

8,00000

4,00000

4,00000

3,00000

5 549,16

27 240,73

666,88

5 549,16 Vlastní

27 240,73 Vlastní

5 335,03 Vlastní

14 421,56 Vlastní

2 667,52 Vlastní

4,71 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Licence pro osm kamer pro záznamový software

Instalace software

Licence pro jednu kameru pro záznamový software

Instalace software

3 605,39

666,88

Softwarová licence pro jedno dohledové klientské

1,57

pracoviště

Instalace software

110 M220102020

111 M220102021

112 M220102022

113 M220102023

ks

3,00000

26,00000

26,00000

8,00000

666,88

864,04

2 000,64 Vlastní

22 464,96 Vlastní

12 715,17 Vlastní

12 581,63 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Drobný instalační materiál (montážní sady, ...)

Montáž drobného instalačního materiálu

sada

sada

489,04

Pomocné práce (příprava a úklid pracoviště, manipulace s kpl

materiálem, ...)

1 572,70

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 210 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M22-03 PZTS Zabezpečovací systém**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**310 394,07**

platnost

úroveň

114 M22-0103001

Zabezpečovací ústředna - základní deska PCB pro 192

zón, 999 kódů, 8 podsystémů, 2048 událostí, 4 x PGM

opto-relé + 1 x PGM relé + relé pro sirénu, 8 x 2 zóny na

ks

1,00000

4 341,27

4 341,27 Vlastní

Indiv

desce

115 M22-0103002

116 M22-0103003

117 M22-0103004

118 M22-0103005

Montáž, zapojení ústředny

ks

ks

ks

ks

1,00000

1,00000

4,00000

1,00000

1 468,71

1 335,02

132,28

1 468,71 Vlastní

1 335,02 Vlastní

529,10 Vlastní

1 792,48 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Programování systému

Programování systému - tampery

Plechový kryt pro ústředny s prostorem pro akumulátor

1 792,48

1

8Ah a včetně trafa 80VAh a včetně trafa 80VAovládací

klávesnicestředny pro 192 zón, 999 kódů, 8 podsystémů,

048 událostí, 4 x PGM

2

opto-relé + 1 x PGM relé + relé pro sirénu, 8 x 2 zóny na desce) (nejvyšší model klávesnice v RUSKÉ JAZYKOVÉ

MUTACI a v černé barvě, grafický dotykový 5" barevný LCD displej 6,4 x 11,2 cm, signalizace všech stavů pomocí

ikon a popisů, přehledné a pohodlné ovládání přímo na dotykovém LCD, zobrazení půdorysů objektu se zobrazením

stavu čidel, zobrazení Annunciátor - přehledné zobrazení stavu podsystémů a zón) (plechový kryt pro ústředny s

prostorem pro akumulátor 18Ah a včetně trafa 80VA)

119 M22-0103006

120 M22-0103007

121 M22-0103008

122 M22-0103009

Montáž boxu

ks

ks

ks

ks

1,00000

4,00000

4,00000

4,00000

489,04

1 465,33

162,44

489,04 Vlastní

5 861,31 Vlastní

649,76 Vlastní

2 482,14 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Akumulátor 12 V/18 Ah, olověný, bezúdržbový

Montáž, měření akumulátoru

Kryt pro AKKU 18 Ah bílý obsahují i sabotážní kontakt

620,54

TAMPER NC

Montáž boxu

1

23 M22-0103010

24 M22-0103011

ks

ks

4,00000

5,00000

489,04

1 956,18 Vlastní

22 027,76 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Textová klávesnice LCD se dvěma řádky, česká verze, 1

4 405,55

klávesnicová zóna, 1PGM na desce, modré podsvícení

Montáž ovládacího modulu - klávesnice

125 M22-0103012

126 M22-0103013

127 M22-0103014

ks

5,00000

5,00000

3,00000

325,82

667,51

590,53

1 629,10 Vlastní

3 337,54 Vlastní

1 771,59 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Programování a nastavení ovládacího modulu - klávesnice ks

Univerzální plechový box pro klávesnice, dvířka s panty,

promyšlená konstrukce s "vyjímatelným" zadním plechem

pro snadnou instalaci nebo výměnu klávesnic bez nutnosti

BOX demontovat (u 1.40, v

ks

1.50, v 3.27)

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 211 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

977,46 Vlastní

úroveň

Indiv

128 M22-0103015

129 M22-0103016

130 M22-0103017

131 M22-0103018

Montáž, zapojení boxu s tamprem

ks

ks

ks

ks

3,00000

325,82

Zámek mechanický pro BOX klávesnice včetně 2ks klíčů

Montáž - zámek mechanický

3,00000

3,00000

1,00000

124,26

121,59

372,79 Vlastní

364,78 Vlastní

4 137,01 Vlastní

Indiv

Indiv

Komunikátor GSM/GPRS pro navrženou zabezpečovací

ústřednu se signalizačními LED, přenos formátů na PCO v

pásmu GSM i GPRS, dálkové programování přes GPRS a

WinLoad/NEware (48 Kbit/s), SMS zprávy

4 137,01

Indiv

uživateli - poplachy na zóně včetně popisů, zapnutí, vypnutí, poruchy, umožňuje připojit hlasový modul pro přenos

hlasových zpráv a dálkové uživatelské ovládání ústředny, 16 telefonních čísel pro sms zprávy, ovládání výstupů na

ústředně až do počtu 8 přes hlasový modul a tónovou volbu, česká verze, anténa a plechový box součástí dodávky

132 M22-0103019

133 M22-0103020

134 M22-0103021

Montáž, zapojení GSM brány

ks

ks

ks

1,00000

1,00000

1,00000

489,04

2 670,97

2 478,06

489,04 Vlastní

2 670,97 Vlastní

2 478,06 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Programování přenosového zařízení, připojení k PZTS

Modul určený pro komunikaci se zabezpečovacími

ústřednami přes LAN / INTERNET. Pro síťovou

komunikaci je použit chráněný protokol HTTPS pro

kryptování emailů je podpora SSL. Modul obsahuje

web server a lze jej využít pro základní uživatelské ovládání nebo monitorování ústředny z libovolného PC v síti

LAN/internet. ON-line monitorování stavu podsystémů a zón. Posílání emailů z ústředny při zapnutí/vypnutí,

poplachu, poruše a lze zobrazovat posledních 64 událostí historie. Dále je možné modul využít pro plné

programování instalační firmou dálkově přes LAN/internet pomocí programovacího SW. Modul obsahuje dvě svorky s

možností nastavení jako vstup nebo výstup. Pomocí vstupu lze načítat stav a zobrazovat na PC nebo z PC ovládat

výstupy a tím další zařízení. Komunikace po LAN/Internet s PCO nadstavbou.

135 M22-0103022

Pomocný sběrnicový systémový spínaný zdroj kompletní

5V/4A v plastovém boxu, připojený na BUS sběrnice

ks

1,00000

5 350,12

5 350,12 Vlastní

Indiv

1

ústředny. Slouží pro posílení napájení a obsahuje jeden

vstup na tamper modulu. Zdroj je

dodáván kompletní, včetně síťové části. K zálohování zdroje je možné použít jeden akumulátor maximální kapacity 7

Ah a druhý akumulátor o kapacitě 18 Ah. V systémech je počet instalovaných zdrojů omezen počtem modulů na

sběrnici BUS ústředny. Obsahuje vstup pro jeden tamper modulu. Přenáší tamperové infomace (TA, AC, AUX, AKU)

systémově přímo po datové lince systému.

1

36 M22-0103023

37 M22-0103024

Montáž zdroje

ks

1,00000

489,04

489,04 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Programování ústředny - jeden prvek

ks

4,00000

132,28

529,10 Vlastní

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 212 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

17 269,68 Vlastní

úroveň

Indiv

138 M22-0103025

139 M22-0103026

140 M22-0103027

Sběrnicový modul - Expander vstupů s 8x2 zónami s ATZ

ks

ks

ks

8,00000

2 158,71

Montáž, zapojení expanderu

8,00000

8,00000

734,12

265,49

5 872,94 Vlastní

2 123,96 Vlastní

Indiv

Univerzální plechový box pro montáž expandérů a dalších

modulů, dvířka s panty, TAMPER, zajištění dvířek je

Indiv

řešeno šroubem

1

41 M22-0103028

42 M22-0103029

Montáž, zapojení boxu s tamprem

ks

ks

8,00000

325,82

250,10

2 606,56 Vlastní

4 501,79 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Magnetický kontakt na dveře, plastový, přívodní kabel 3m,

18,00000

povrchová montáž, pracovní mezera 25mm

Montáž, zapojení magnet. kontaktu

143 M22-0103030

144 M22-0103031

145 M22-0103032

ks

ks

ks

18,00000

18,00000

8,00000

489,04

132,28

335,40

8 802,81 Vlastní

2 380,97 Vlastní

2 683,23 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Programování ústředny - jeden prvek

Masivní povrchový hliníkový magnetický kontakt, určený

pro povrchovou montáž na velká vrata, drátové vývody

5

5cm v pancéřové chráničce; , pracovní mezera 45 mm

146 M22-0103033

147 M22-0103034

148 M22-0103035

Montáž, zapojení magnet. kontaktu

ks

ks

ks

8,00000

8,00000

9,00000

489,04

132,28

888,58

3 912,36 Vlastní

1 058,21 Vlastní

7 997,18 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Programování ústředny - jeden prvek

Detektor tříštění skla s dosahem 4,5 nebo až 9m

sběrnicové i normální zapojení

Montáž, zapojení detektoru tříštění skla

149 M22-0103036

150 M22-0103037

151 M22-0103038

ks

ks

ks

9,00000

9,00000

489,04

132,28

4 401,40 Vlastní

1 190,49 Vlastní

14 363,28 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Programování ústředny - jeden prvek

Digitální DUAL PIR+MW, dosah 15m/85°, dvě úrovně

13,00000

1 104,87

citlivosti, AND/OR logika, stojánek

Montáž, zapojení prostorového detektoru

152 M22-0103039

153 M22-0103040

154 M22-0103041

ks

ks

ks

13,00000

13,00000

1,00000

489,04

132,28

6 357,58 Vlastní

1 719,59 Vlastní

12 253,61 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Programování ústředny - jeden prvek

Detektor vozidla kompaktní na stěnu pro indikaci rolby v

prostoru sněžné jámy, technologie Triangular Planar Array

(TPA) 4 ultrazvukové, 12-24VDC / VAC 60 mA, dosah 03-

12 253,61

1

,5m, reléové

kontakty pro zapojení do systému řízení osvětlení

1

55 M22-0103042

56 M22-0103043

Montáž, umístění, zapojení a nastavení ultrazvukové

detekce přítomnosti rolby

Programování řídícího členu - jeden prvek

ks

ks

1,00000

4,00000

4 408,16

132,28

4 408,16 Vlastní

529,10 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 213 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

157 M22-0103044

Kombinovaný optickokouřový a teplotní detektor 58°C,

ks

8,00000

1 101,88

8 815,06 Vlastní

Indiv

samoresetace v patici, určen pro zabezpečovací systémy

Montáž požárního detektoru

158 M22-0103045

159 M22-0103046

160 M22-0103047

ks

ks

ks

8,00000

8,00000

3,00000

244,13

132,43

825,86

1 953,04 Vlastní

1 059,47 Vlastní

2 477,59 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Programování ústředny - jeden prvek

Teplotní detektor reagující na teplotu 58°C nebo na rychlý

nárůst teploty, samoresetace v patici, určen pro

zabezpečovací systémy

161 M22-0103048

162 M22-0103049

163 M22-0103050

Montáž požárního detektoru

ks

ks

ks

3,00000

3,00000

244,13

132,43

1,57

732,39 Vlastní

397,30 Vlastní

17,28 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Programování ústředny - jeden prvek

Standardní patice pro požární detektory reléová

11,00000

samoresetovací 12V

Montáž, zapojení patice

164 M22-0103051

165 M22-0103052

166 M22-0103053

167 M22-0103054

ks

ks

ks

ks

11,00000

1,00000

4,00000

8,00000

366,51

124,11

489,04

274,59

4 031,60 Vlastní

124,11 Vlastní

1 956,18 Vlastní

2 196,73 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Provozní kniha EZS

Zaškolení obsluhy

Vnitřní nezálohovaná plastová piezosiréna, napájení 11 -

14Vss / 250 mA, akustický výkon 110 dB / 1m , barva

slonová kost, rozměry 122 x 72 x 43 mm (v x š x h).

Montáž, zapojení nezálohované signalizace

168 M22-0103055

169 M22-0103056

170 M22-0103057

ks

ks

ks

8,00000

8,00000

489,04

132,28

54,98

3 912,36 Vlastní

1 058,21 Vlastní

1 429,59 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Programování ústředny - jeden prvek

Plastová nízká propojovací krabice pro povrchovou

26,00000

montáž s ochranným kontaktem, svorky, ochranný kontakt

NC, barva bílá

1

71 M22-0103058

72 M22-0103059

Montáž, zapojení boxu s tamprem

ks

m

26,00000

325,82

8,86

8 471,33 Vlastní

2 480,89 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Sdělovací vnitřní kabel s Al stíněním. Kabel je určen pro

280,00000

pevné vnitřní rozvody ve sdělovací technice.

Instalace kabelu

173 M22-0103060

174 M22-0103061

175 M22-0103062

176 M22-0103063

m

m

m

m

280,00000

710,00000

710,00000

1 190,00000

16,34

9,82

4 574,68 Vlastní

6 971,21 Vlastní

11 600,09 Vlastní

14 525,72 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Stíněný čtyřžilový kabel pro PZTS (MAGNET)

Instalace kabelu

16,34

12,21

Stíněný šestižilový kabel pro PZTS (DUAL, SKLO,

SIRÉNA, OPTIC+°C, TEPLO)

Instalace kabelu

177 M22-0103064

m

1 190,00000

16,34

19 442,40 Vlastní

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 214 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

1 882,81 Vlastní

úroveň

Indiv

178 M22-0103065

179 M22-0103066

180 M22-0103067

Kabel silový 2x1 (CYSY) pro napájení prků PZTS

m

150,00000

12,55

Instalace kabelu

m

150,00000

18,00000

16,34

2 450,72 Vlastní

15 552,66 Vlastní

Indiv

Drobný instalační materiál (svorkovnice, šroubky,

sada

864,04

Indiv

podložky, ...)

Montáž drobného instalačního materiálu

1

81 M22-0103068

82 M22-0103069

sada

18,00000

3,00000

489,04

8 802,81 Vlastní

11 515,57 Vlastní

Indiv

Indiv

1

Pomocné práce (příprava a úklid pracoviště, manipulace s kpl

materiálem, ...)

3 838,52

**Díl: M22-04**

**NSS Nouzový signalizační systém**

**56 807,27**

183 M220104001

Hlavní optický signaliční panel pro čtyři zóny s ovládáním

ks

2,00000

2 501,78

5 003,56 Vlastní

Indiv

a akustickým i optickým hlášením stavu

Montáž optického signaličního panelu

184 M220104002

185 M220104003

186 M220104004

187 M220104005

188 M220104006

189 M220104007

190 M220104008

191 M220104009

192 M220104010

193 M220104011

194 M220104012

195 M220104013

196 M220104014

197 M220104015

198 M220104016

199 M220104017

200 M220104018

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

m

2,00000

2,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

9,00000

9,00000

3,00000

3,00000

3,00000

3,00000

3,00000

3,00000

170,00000

170,00000

190,00000

489,04

706,94

2 275,24

489,04

466,27

649,60

707,10

489,04

1 209,65

489,04

707,10

489,04

160,55

324,88

17,89

978,09 Vlastní

1 413,88 Vlastní

2 275,24 Vlastní

489,04 Vlastní

466,27 Vlastní

649,60 Vlastní

6 363,87 Vlastní

4 401,40 Vlastní

3 628,95 Vlastní

1 467,13 Vlastní

2 121,29 Vlastní

1 467,13 Vlastní

481,66 Vlastní

974,63 Vlastní

3 041,88 Vlastní

2 777,49 Vlastní

3 399,75 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Nastavení a oživení optického signaličního panelu

Napájecí zdroj 1,5A/40W/24 V DC

Montáž napájecího zdroje

Připojovací kabel pro napájecí zdroj

Instalace připojovacího kabelu pro napájecí zdroj

Volací tahové tlačítko

Montáž volací tahové tlačítko

Vybavovací/resetovací tlačítko pro zrušení poplachu

Montáž vybavovací/resetovací tlačítko

Signální chodbová LED lampa čirá

Montáž signální chodbové lampy

Instalační krabice na omítku pro optický signaliční panel

Montáž dvojnásobné instalační krabice na omítku

Kabel (datový i silový) pro rozvody NSS 4x2x0,5

Instalace kabelu

m

16,34

Kabel (datový a silový) pro rozvody NSS 2x2x0,8, červený

m

17,89

plášť

Instalace kabelu

201 M220104019

m

190,00000

16,34

3 104,25 Vlastní

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 215 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

5 184,22 Vlastní

úroveň

Indiv

202 M220104020

203 M220104021

204 M220104022

Drobný instalační materiál

sada

sada

kpl

6,00000

864,04

Montáž drobného instalačního materiálu

6,00000

3,00000

489,04

2 934,27 Vlastní

4 183,67 Vlastní

Indiv

Pomocné práce (provedení průrazů, příprava a úklid

pracoviště, manipulace s materiálem, ...)

1 394,56

Indiv

**Díl: M22-05**

**Společná televizní anténa (STA)**

**43 860,91**

205 M220105001

Stožár trojnožka 2m-montážní výška (nad vzpěrami)

ks

1,00000

2 959,72

2 959,72 Vlastní

Indiv

1

56cm, průměr 4,8cm

2

06 M220105002

07 M220105003

Montáž anténního stožáru

ks

ks

1,00000

3,00000

978,88

532,56

978,88 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Betonová zátěž k trojnožce, vibrační výroba(Anténní

1 597,68 Vlastní

stožár - trojnožka výška 2,3m, včetně betonové základny,

výložníků, komplet)

2

08 M220105004

09 M220105005

Montáž příslušenství anténního stožáru

ks

ks

3,00000

3,00000

162,44

219,94

487,32 Vlastní

659,81 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Pryžová podložka pod betonovou zátěž k

trojnožce(Anténní stožár - trojnožka výška 2,3m, včetně

betonové základny, výložníků, komplet)

Montáž příslušenství anténního stožáru

2

10 M220105006

11 M220105007

m

3,00000

2,00000

23,56

70,69 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Anténa UHF typu Yagi, kanál 21-48, G=12 dBd, LTE700,

ks

728,93

1 457,87 Vlastní

výstup F-konektor

Montáž antény

2

12 M220105008

13 M220105009

ks

ks

2,00000

1,00000

489,04

864,04

978,09 Vlastní

864,04 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Přepětová ochrana pro koaxiální kabel, set 4ks, F-

konektory

Montáž přepětové ochrany

2

14 M220105010

15 M220105011

ks

2,00000

2,00000

121,59

240,36

243,19 Vlastní

480,72 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Filtr pro koaxiální kabel LTE filtr slouží k potlačení rušivých ks

signálů nad frekvencí 698 MHz (pásma LTE700/800), F-

konektory

2

16 M220105012

17 M220105013

Montáž přepětové ochrany

ks

2,00000

1,00000

121,59

243,19 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Anténní zesilovač je domovní zesilovač pro příjem

UHF/BIII/FM/DAB signálů do 694 MHz (LTE700

kompatibilní), dva výstupy: 3 / 2+1 (vstup / testovací

ks

2 073,69

2 073,69 Vlastní

výstup/test output), F-konektory, na poličku

do RACK2

218 M220105014

Montáž a zapojení zesilovače

ks

1,00000

1 142,10

1 142,10 Vlastní

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 216 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

219 M220105015

Rozbočovač 1x vsup 2x výstup 3,3/4,0dB. Šířka pásma 5-

1000 MHz. Kryt z poniklované zinkové slitiny. Výborná

ks

1,00000

94,26

94,26 Vlastní

Indiv

odolnost proti korozi. Provedení na konektory F

Montáž a zapojení rozbočovače

2

20 M220105016

21 M220105017

ks

ks

1,00000

1,00000

121,59

135,10

121,59 Vlastní

135,10 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Rozbočovač 1x vsup 3x výstup 5,5/6,5dB. Šířka pásma 5-

1000 MHz. Kryt z poniklované zinkové slitiny. Výborná

odolnost proti korozi. Provedení na konektory F

Montáž a zapojení rozbočovače

2

22 M220105018

23 M220105019

ks

m

1,00000

121,59

16,34

121,59 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Kabel koaxiální pro televizní rozvody, bílý, PVC, vnitř.

380,00000

6 208,50 Vlastní

vodič 1,13mm Cu, opletení Al, balení 250m

Instalace kabelu

224 M220105020

225 M220105021

226 M220105022

227 M220105023

228 M220105024

229 M220105025

230 M220105026

m

ks

ks

m

380,00000

18,00000

18,00000

30,00000

30,00000

4,00000

16,34

6,98

6 208,50 Vlastní

125,55 Vlastní

718,25 Vlastní

980,29 Vlastní

490,14 Vlastní

130,20 Vlastní

159,61 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

F-konektor 75 Ohmů, samořezný

Montáž konektoru

39,90

32,68

16,34

32,55

39,90

Koaxiální kabel, plášť PE, venkovní instalace, do 400m

Instalace kabelu

m

F-konektor 75 Ohmů kompresní venkovní

Montáž konektoru

ks

ks

4,00000

Investor / uživatel si určí preferovaný typ zásuvek v objektu

Zásuvka TV-R, bílá, do hvězdy

Montáž televizní zásuvky

231 M220105028

232 M220105029

233 M220105030

234 M220105031

235 M220105032

236 M220105033

237 M220105034

238 M220105035

239 M220105036

240 M220105037

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

5,00000

5,00000

5,00000

5,00000

2,00000

2,00000

2,00000

2,00000

2,00000

2,00000

689,27

125,84

125,60

31,26

3 446,33 Vlastní

629,18 Vlastní

628,00 Vlastní

156,31 Vlastní

1 830,69 Vlastní

252,93 Vlastní

33,08 Vlastní

31,11 Vlastní

82,73 Vlastní

31,11 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Kryt zásuvky TV-R, bílý

Montáž krytu zásuvky

Zásuvka HDMI, male/maleoncová - do hvězdy

Montáž televizní zásuvky

915,34

126,46

16,54

Rámeček jednoduchý, bílá barva

Montáž rámečku zásuvky

15,55

Kryt HDMI zásuvky

41,36

Montáž masky zásuvky

15,55

Investor / uživatel si určí preferovaný typ zásuvek v objektu

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 217 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

80,87 Vlastní

úroveň

Indiv

241 M220105039

242 M220105040

243 M220105041

Krabice přístrojová KPR 68 hluboká Kopos

ks

ks

m

2,00000

40,44

Montáž instalační krabice KU, KO, LK

2,00000

80,91

23,45

161,81 Vlastní

469,09 Vlastní

Indiv

Kabel S/FTP Cat.7 1000 MHz 4x2xAWG23, LS0H modrý,

20,00000

Indiv

Dca

244 M220105042

245 M220105043

246 M220105044

247 M220105045

Instalace kabelu

m

ks

20,00000

4,00000

4,00000

4,00000

16,34

76,98

326,76 Vlastní

307,91 Vlastní

250,10 Vlastní

3 456,15 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Prodlužovací kabel HDMI-HDMI 0,5m

Montáž kabel

ks

62,52

Drobný instalační materiál (spojovací materiál, izolační

pásky, vybavení pro PO,materiál pro montáž, úklid po

sada

864,04

montáži, ...)

2

48 M220105046

Montáž drobného instalačního materiálu

sada

ks

4,00000

1,00000

489,04

1 956,18 Vlastní

Indiv

Indiv

**Díl: M22-06**

**Audio systém ZS (využívá vybavení a**

**rozvody SK)**

**573 775,05**

249 M220106001

MIX1 Mixážní pult do RACK1 obsahuje 10 vstupů a 2

výstupy, RM, Vlastnosti: - 5× Mic / Line vstup konektorem

XLR sym. - 4× Mic / Line vstup konektorem XLR sym.

mono nebo RCA Cinch stereo - 1× Mic

15 075,78

15 075,78 Vlastní

vstup pro mikrofon JPTT 10 s nejvyšší prioritou konektorem DIN 7 pinů

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2 výstupy, mono, konektory XLR sym. - nastavení výstupní sběrnice

antomové napájení na vstupech 2 – 10 na konektorech XLR

vstupy 2 a 3 možnost nastavení priority

citlivost MIC vstupu –50 dBu (2,45 mV) / 5 kOhm

citlivost Line vstupu –10 dBu (245 mV) / 10 kOhm

výstupní úroveň až +4 dBu (21,23 V)

4 nebo 10 tónový gong s nastavitelnou úrovní a směrováním

napájení 230 V / 50 Hz AC, 24 V DC, 13 W

frekvenční rozsah 20 – 20 000 Hz / –0,5 dB

odstup S/N 75 dB / Line

-

zkreslení: THD < 0,0,3 % / Line

250 M220106002

Montáž Pult mixážní

ks

1,00000

1 468,71

1 468,71 Vlastní

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 218 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

251 M220106003

MIX2 Mixážní pult pro komentátora, Vlastnosti: - 2 mono

a 2 stereo vstupy přes XLR nebo Jack, 3 pásm. korekce,

AUX, fantom, 3 sběrnice - potenciometry výstupů: 1 + 1 -

ks

1,00000

3 717,76

3 717,76 Vlastní

Indiv

indikace výstup. signálu:

led bargraf

-

-

-

-

-

-

-

fadery: odolné ALPS

frekvenční rozsah: 10 – 60 kHz / ± 3 dB

vhodné pro: malé kapely, ozvučení, dom. video atp.

zkreslení: THD+N < 0,01 % / A

odstup S/N: 112 dB

napájení: adaptérem (je součástí balení)

výbava mono vstupů: sym. / nesym. přes XLR nebo Jack 6,3 + 3 pásmový frekvenční korektor + nastavení vst.

citlivosti + nastavení panoramy + nastavení úrovně do efektové cesty + sepnutelné fantomové napájení

výbava stereo vstupů: nesym. přes Jack s nastavením hlasitosti a vyvážení + 3 pásmový frekvenční korek-tor +

nastavení úrovně do efektové cesty

-

-

-

-

citlivost mono vstupu – 40 dBu - +10 dBu

nastavení frekv. korektoru: 80 Hz; 2,5 kHz; 2 kHz / ± 15 dB

max. výstupní úroveň master: + 22 dBu

2

52 M220106004

53 M220106005

Montáž Pult mixážní

ks

ks

1,00000

1,00000

1 468,71

5 377,29

1 468,71 Vlastní

Indiv

Indiv

2

MIX3 Mixážní pult na střídačku, Vlastnosti: 2 sym. vstupy

MIC/LINE, 2 stereo vstupy AUX, linkové výstupy, Mp3

přehrávač z SD karty a USB, Bluetooth, frekvenční

5 377,29 Vlastní

korektor, IR dálkové ovládání,

ocelová skříň

254 M220106006

255 M220106007

256 M220106008

257 M220106009

258 M220106010

259 M220106011

Montáž Pult mixážní

ks

ks

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

4,00000

1 468,71

2 168,89

1 087,43

341,26

1 468,71 Vlastní

2 168,89 Vlastní

1 087,43 Vlastní

341,26 Vlastní

117,67 Vlastní

6 277,62 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Rozvaděč plastový v300 x š250 x h140

Instalace rozvaděče

ks

Otočná klika a FAB pro rozvaděč

Montáž zámku do dveří rozvaděče

ks

ks

117,67

Kvalitní redukce z audia na UTP rozhraní, možnost

sada

1 569,41

přenesení signálu až na 600m bez přídavného napájení.

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 219 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

3 042,67 Vlastní

úroveň

Indiv

260 M220106012

Instalace extenderů

ks

8,00000

380,33

261 M220106013

Mikrofon elektrodynamický, vyrovnaná kmitočtová

ks

3,00000

1 455,16

4 365,49 Vlastní

Indiv

charakteristika, 4m kabel

Montáž mic

2

62 M220106014

63 M220106015

ks

3,00000

2,00000

761,14

420,27

2 283,41 Vlastní

840,54 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Stojan pro mikrofon na stůl, Vlastnosti. - plastové ABS tělo ks

černé barvy - opatřeno závitem W3/8“ 16 ch/p a W5/8“ 28

ch/p - podstava zabírá cca O 230 mm - výška max. 180

mm - skládací - možno

použít úchyt pevný nebo pružinový, nejsou součástí dodávky

2

64 M220106016

65 M220106017

Montáž stojanu mic

ks

ks

2,00000

1,00000

80,91

66,81

161,81 Vlastní

66,81 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Držák mikrofonu na stojan pevný, Vlastnosti. - plastové

ABS tělo černé barvy - opatřeno závitem W3/8“ 16 ch/p a

W5/8“ 28 ch/p - podstava zabírá cca O 230 mm - výška

max. 180 mm - skládací -

možno použít úchyt pevný nebo pružinový, nejsou součástí dodávky

2

66 M220106018

67 M220106019

Montáž držáku mic

ks

ks

1,00000

4,00000

44,93

44,93 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Reprosoustava profesionální - pasivní verze, Vlastnosti:-

basový reproduktor 1 × 12“- výškový reproduktor driver 44

mm- výkon rms./max. 300 / 550 W- impedance 8 Ohm-

citlivost 97 dB / 1W,

10 765,35

43 061,40 Vlastní

1

-

-

-

-

-

-

-

m

výšk. směrovost 50°/100° × 55°

max. akust. tlak 121 dB / 1m

frekvenční rozsah / -10 dB 40 - 20 000 Hz

frekvenční rozsah / -3 dB 50 - 18 000 Hz

harmonické zkreslení < 1%

připojení 2 × Speacon

hmotnost 18 kg

268 M220106020

Montáž Reprosoustava profesionální

ks

4,00000

706,94

2 827,76 Vlastní

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 220 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

269 M220106021

Velmi robustní kloubový držák profesionálních

ks

4,00000

2 144,45

8 577,78 Vlastní

Indiv

reprosoustav, Vlastnosti:- nastavení sklonu a natočení

pomocí dvou dorazů- pro BC 1000(A), 1200(A), 1500(A)-

příruba na zeď 140 × 300 mm z 3 mm

oceli

-

-

-

-

vzdálenost protikusu od zdi 260 mm

aretace pozice reprosoustavy pomocí rozpínacího protikusu pro reprosoustavu 35 mm

instalace pomocí 6 kovových rozpínacích hmoždinek

povrchová úprava černým komaxitem, nosnost 50 kg

2

70 M220106022

71 M220106023

Montáž Držák kloubový profesionální

ks

4,00000

1,00000

380,33

1 521,33 Vlastní

11 254,47 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Čtyři nosné konzoly - konstrukce pro čtyři reprosoustvy

kpl

11 254,47

nad ledem

2

72 M220106024

73 M220106025

Montáž nosná konstrukce pro čtyři reprosoustvy nad

ledem

Profesionální subwoofer - aktivní verze, Vlastnosti:-

kpl

ks

1,00000

2,00000

4 897,99

4 897,99 Vlastní

36 616,41 Vlastní

Indiv

Indiv

2

18 308,20

basový reproduktor s litým košem- robustní ochranný grill-

robustní vyztužená ozvučnice- basový reproduktor 1 × 15“-

elektrodynamický driver

s vestavěným zvukovodem

-

-

-

-

-

výkon rms./max. 400 / 700 W

frekvenční rozsah 40 – (80 – 250) Hz

2× XLR vstup/výstup

barva černá

rozměry 485 × 460 × 700 mm

2

74 M220106026

75 M220106027

Montáž reproduktor podhledový

ks

ks

2,00000

2,00000

489,04

978,09 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Velmi robustní kloubový držák profesionálních

2 130,31

4 260,61 Vlastní

reprosoustav, Vlastnosti:- nastavení sklonu a natočení

pomocí dvou dorazů- pro BC 1000(A), 1200(A), 1500(A)-

příruba na zeď 140 × 300 mm z 3 mm

oceli

-

vzdálenost protikusu od zdi 260 mm

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 221 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

-

-

aretace pozice reprosoustavy pomocí rozpínacího protikusu pro reprosoustavu 35 mm

instalace pomocí 6 kovových rozpínacích hmoždinek

povrchová úprava černým komaxitem, nosnost 50 kg

2

76 M220106028

77 M220106029

Montáž Držák kloubový profesionální

ks

2,00000

6,00000

380,33

760,67 Vlastní

Indiv

Indiv

2

12 reprosoustav (6 párů) s konzolou (objednat s

převodním transformátorem), barva bílá/černá - pasivní

verze, Vhodné pro: ozvučení komerčních interiérů,

konferenčních center, restaurací, barů,

pár

8 286,84

49 721,02 Vlastní

kanceláří, administrativních prostor a hotelů formou nástěnné montáže,

Vlastnosti

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

70 W / 140 W

basový reproduktor 8“ s mica membránou

výškový reproduktor s PEI kalotou

impedance 8 Ohm

ekv. citlivost 89 dB / 1W, 1m

frekv. pásmo 48 – 20 000 Hz

krytí IP 43

černé nebo bílé provedení

rozměry 276×364×213 mm

doporučený 100 V transformátor

2

78 M220106030

79 M220106031

Montáž Reprosoustava profesionální

ks

ks

6,00000

706,94

1,57

4 241,64 Vlastní

18,85 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Převodní transformátor 100V/(120–60W–30W)/8 Ohm,

Vlastnosti: - primární vinutí 100 V - 2 odbočky na primární

straně 120 – 60 – 30 W pro hrubé nastavení hlasitosti -

12,00000

sekundární vinutí galvanicky

oddělené

-

-

-

sekundátrní vinutí pro napojení 8 ? reproduktoru

drátové barevně označené vývody

kvalitní EI plechy, CuL drát

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 222 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

-

-

plechový kryt jádra

rozměry 104×67×69 mm vč. montážních pacek

hmotnost 1,37 kg

2

80 M220106032

81 M220106033

Montáž Převodního transformátoru do Reprosoustavy

ks

ks

12,00000

1,57

18,85 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Zvukový projektor oboustranný pro plošné ozvučování

bílý, 100V transf., Vlastnosti:- výkon 20 W rms / 100 V-

vstupní impedance min. 500 ?- ekv. citlivost 92 dB / 1W,

13,00000

1 885,82

24 515,60 Vlastní

1

m- frekvenční rozsah 110 –

5 000 Hz

1

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

6,5“ širokopásmový reproduktor

oboustranné vyzařování zvuku

možnost volby výkonu ve třech krocích, dle připojení kabelu

instalace do exteriérů, vlhku odolný

vestavěná ocelová konzola s možností nasměrování

stupeň krytí IP 55

ozvučnice z hliníku, nástřik práškovou barvou

antikorozní provedení

kovová čelní mřížka

vyvedení kabelu z boku válce

barva bílá, RAL 9016

rozměry O 170×250 mm

2

82 M220106034

83 M220106035

Montáž projektor se 100V transformátorem

ks

ks

13,00000

13,00000

1 087,43

851,33

14 136,59 Vlastní

11 067,26 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Podhledový reproduktor - pasivní verze, Vlastnosti:-

nominál. O reproduk. 8“- výkon rms 10 – 5 W / 100 V-

membrána / magnet grafit. papír / ferit- materiál koše ocel-

barva bílá RAL 9016-

impedance 1 k? / 8 ?

-

-

ekvivalentní citlivost 92 dB / 1W, 1m

frekvenční rozsah 90 – 18 000 Hz

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 223 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

-

-

-

-

pracovní teplota –10 – 40 °C

způsob uchycení – pružiny

rozměry O 265 × 75 mm

O montážního otvoru 230 mm

rozměr ocel. krytu O 205 × 87 mm

2

84 M220106036

85 M220106037

Montáž reproduktor podhledový

ks

ks

13,00000

489,04

1,57

6 357,58 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Držák reproduktoru pro kazetové podhledy, slouží k

instalaci podhledového reproduktoru do minerálních

13,00000

20,42 Vlastní

kazetových podhledů

Montáž držáku

2

86 M220106038

87 M220106039

ks

ks

13,00000

1,00000

380,33

4 944,33 Vlastní

25 851,90 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Ústředna rozhlasová RÚ (RACK1 Velín - chodby v

přízemí), Vlastnosti: - 1 vstup Mic konektorem XLR sym. s

funkcí priority - výkon 500 W rms / 100 V, 70 V, 4 – 16 , 3

výstupní zóny - 2 vstupy Mic

25 851,90

konektorem Jack 6,3 nesym., odděleně nastavitelná hlasitost, citlivost 3 mV, vstupní impedance 600

1 vstup Mic konektorem Jack 6,3 nesym. na předním panelu ústředny s funkcí priority (umlčování), odděleně

nastavitelná hlasitost, citlivost 3 mV, vstupní impedance 600

-

-

2 vstupy Aux stereo, konektory RCA Cinch, citlivost 200 mV, vstupní impedance 10 k

-

vestavěný digitální modul přehrávače Mp3 souborů z USB (Flash paměti) nebo SD karty a tuneru, vestavěný FM

tuner

-

digitální modul přehrávače Mp3 souborů z USB (Flash paměti) nebo SD / MMC paměťové karty s podporou

kapacity až 16 GB

-

přehrávání z lokální sítě, z internetu, smartphonu, tabletu, počítače, DLNA, AirPlay, UpnP, Spotify, Tune-In, I-Heart

Radio, Napster, Deezer

-

-

-

-

-

-

-

streamovací aplikace jakékoliv a zdarma, vysoká účinnost, kvalitní zvuk

softwarový equalizér

podsvětlený LCD display modulu přehrávače

prioritní funkce s možností nastavení prahu umlčení

všechny stereo vstupy a zdroje jsou převáděny do mono formátu přímo ústřednou

1 stereofonní výstup Line Out konektory RCA Cinch, pro nahrávání a další zesílení

2 pásmový fre korektor ± 12 dB na 100 Hz a 10 kHz

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 224 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

-

-

-

-

-

-

-

-

vestavěný gong, aktivovaný tlačítkem zepředu ústředny

vestavěný limiter proti přebuzení ústředny

IR dálkové ovládání modulu přehrávače

LED výstupní indikátor úrovně

výstupní ochrany proti zkratu, přehřátí, přebuzení, nadměrnému zatížení

odstup S/N > 85 dB / LINE

frekvenční rozsah 80 – 16 000 Hz / ± 3 dB

zkreslení THD < 5 %, napájení AC 230 V / 50 Hz

pracovní teplota -10 – 40 °C, 480 × 88 (2U) × 390 mm

2

88 M220106040

89 M220106041

Montáž Ústředna rozhlasová

ks

ks

1,00000

1,00000

1 468,71

1 468,71 Vlastní

21 487,58 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Ústředna rozhlasová RÚ (Bufet), Vlastnosti: - výkon 300

W rms / 100 V, 70 V, 4 – 16 Ohm, 3 výstupní zóny - 1

vstupy Mic konektorem Jack 6,3 nesym., odděleně

21 487,58

nastavitelná hlasitost, citlivost 3 mV,

vstupní impedance 600

-

1 vstup Mic konektorem Jack 6,3 nesym. na předním panelu ústředny s funkcí priority (umlčování), odděleně

nastavitelná hlasitost, citlivost 3 mV, vstupní impedance 600

-

-

2 vstupy Aux stereo, konektory RCA Cinch, citlivost 200 mV, vstupní impedance 10 k

vestavěný digitální modul přehrávače Mp3 souborů z USB (Flash paměti) nebo SD karty a tuneru, vestavěný FM

tuner

-

-

-

-

-

-

-

-

-

softwarový equalizér

podsvětlený LCD display modulu přehrávače

prioritní funkce s možností nastavení prahu umlčení

všechny stereo vstupy a zdroje jsou převáděny do mono formátu přímo ústřednou

1 stereofonní výstup Line Out konektory RCA Cinch, pro nahrávání a další zesílení

2 pásmový fre korektor ± 12 dB na 100 Hz a 10 kHz

vestavěný gong, aktivovaný tlačítkem zepředu ústředny

vestavěný limiter proti přebuzení ústředny

IR dálkové ovládání modulu přehrávače

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 225 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

-

-

-

-

-

-

-

-

LED výstupní indikátor úrovně

výstupní ochrany proti zkratu, přehřátí, přebuzení, nadměrnému zatížení

připojení do LAN s podporou rychlosti 10 / 100 Mb/s konektorem RJ45

webové rozhraní pro systémovou administraci

odstup S/N > 70 dB / LINE

frekvenční rozsah 80 – 16 000 Hz / ± 3 dB

zkreslení THD < 5 %, napájení AC 230 V / 50 Hz

pracovní teplota -10 – 40 °C, 435 × 90 (2U) × 405 mm

rozměry 435×90 (2U) x 405 mm

2

90 M220106042

91 M220106043

Montáž Ústředna rozhlasová

ks

ks

1,00000

2,00000

1 468,71

1 468,71 Vlastní

90 476,28 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Zesilovač koncový Z-K2 a Z-K3 100V určený pro

profesionální použití, Vlastnosti: - výkon 650 W / 4–16

Ohm, 70, 100 V- mono v nízkoimpedančním i

45 238,14

vysokoimpedančním režimu- zesilovač ve třídě B-

aktivní chlazení

-

-

-

-

-

-

výstupní a napájecí toroidní transformátory

vstup konektorem Jack 6,3 a XLR sym.

odbočka na další zesilovač konektorem Jack 6,3 a XLR sym.

výstup na reproduktory šroubovacími svorkami

kompletní elektronické ochrany proti přetížení a zkratu na výstupu

zabudovaný limiter vstupního signálu

i- ndikace zapnutí a stavu ochran

-

-

-

-

-

-

nastavitelná hlasitost

vstupní citlivost 0 dBu impedance 10 kW

frekvenční rozsah 60 – 16 000 Hz / ± 2 dB

odstup S/N > 96 dB

zkreslení THD < 0,1 % / 1 kHz

napájení AC 230 V / 50 Hz

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 226 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

rozměry 480×88 (2U) x 400 mm

2

92 M220106044

93 M220106045

Montáž Zesilovač

ks

ks

2,00000

1 468,71

2 937,41 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Zesilovač koncový Z-K1 určený pro profesionální zátěžové

použití, Vlastnosti: - 2×500 W RMS / 8 Ohm , 2×660 W / 4

Ohm, 2×1 000 W / 2 Ohm, 1×1 300 W / 8 Ohm, 1×2 000

1,00000

20 463,85

20 463,85 Vlastní

W / 4 Ohm, třída H, 20 – 20 000

Hz

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

frekvenční rozsah 20 – 20 000 Hz / +0, –0,25 dB, 10 % výkon

vstupní citlivost 1 V ef.

odstup L/R / 8 Ohm > 75 dB

odstup S/N / max. výkon, A > 108 dB

zkreslení THD / 10 % výkon < 0,05 %

zkreslení IMD SMPTE / 60 Hz, 7 kHz, 10% výkon < 0,1 %

tlumení > 800 / 8 Ohm, 100 Hz

rychlost přeběhu 70 V / us

vstupní impedance 10 k Ohm nesym., 20 k Ohm symetr.

vstupní konektory XLR, Jack 6.3

výstupní konektory Speacon – 4 pin; šroubovací

pracovní teplota okolí – 10 – 40 °C

napájení AC 230 V / 50 Hz, rozměry 483 × 88 (2U) × 375 mm

2

94 M220106046

95 M220106047

Montáž Zesilovač

ks

m

1,00000

1 468,71

32,33

1 468,71 Vlastní

1 616,53 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Stíněný PVC kabel profesionální 2\*20\*0,12mm , signálové

50,00000

napojení, Cu opředení

Montáž Kabel

296 M220106048

297 M220106049

298 M220106050

299 M220106051

300 M220106052

301 M220106053

m

m

m

m

m

m

50,00000

360,00000

360,00000

1 260,00000

1 260,00000

230,00000

16,34

17,45

16,34

28,26

16,34

10,65

816,91 Vlastní

6 283,28 Vlastní

5 881,73 Vlastní

35 609,94 Vlastní

20 586,07 Vlastní

2 449,78 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Kabel silový pro reproduktory 2Ox1,5

Montáž Kabel

Kabel silový pro reproduktory 2Ox2,5

Montáž Kabel

Kabel UTP,Cat5E,LSOH plášť,4páry

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 227 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

3 757,77 Vlastní

úroveň

Indiv

302 M220106054

303 M220106055

304 M220106056

305 M220106057

Instalace kabelu

m

230,00000

16,34

Propojovací kabely a konektory

Montáž propojovacích kabelů a konektorů

kpl

1,00000

1,00000

7 540,69

2 394,01

864,04

7 540,69 Vlastní

2 394,01 Vlastní

19 872,85 Vlastní

Indiv

kpl

Indiv

Drobný instalační materiál (spojky, držáky přijímačů,

sada

23,00000

Indiv

externí svorkovice v boxu pro projektory, koncovky Schuko

2

30VAC do zásuvek...)

3

06 M220106058

07 M220106059

Montáž drobného instalačního materiálu

sada

23,00000

4,00000

489,04

11 248,03 Vlastní

10 920,17 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Pomocné práce (příprava a úklid pracoviště, manipulace s kpl

materiálem, ...)

2 730,04

**Díl: M22-07**

**Scoreboard systém (využívá vybavení a**

**600 121,44**

**rozvody SK)**

3

08 M220107001

LED DISPLAY složen z 6-ti modulů 960x960 SMD

Outdoor , inclouding P5, včetnčetně osazení do držáků,

řídících karet a videoprocessoru o rozměrech 2,88m x

kpl

1,00000

1,00000

214 948,81

16 221,43

214 948,81 Vlastní

Indiv

1

,92m, rozlišení 576 x 348, hmotnost cca 240kg

3

09 M220107002

10 M220107004

Instalace a zprovoznění Scoreboardu

kpl

16 221,43 Vlastní

27 476,37 Vlastní

Indiv

Indiv

Provádí stavba: Nosná konstrukce pro scoreboard, CK pro umístění technologie Scoreboardu

3

Media server - 6jádrový procesor Intel Core i5-9500T

(2.2GHz, TB 3.7GHz), 8GB operační paměti DDR4, pevný

disk 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, bez mechaniky,

grafická karta Intel UHD Graphics, GLAN, 2x USB

ks

1,00000

27 476,37

2.0, 4x USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1, 2x DisplayPort, klávesnice a myš, OS Windows 10 Pro

3

11 M220107005

12 M220107006

Instalace a nastavení serveru

ks

ks

1,00000

1,00000

2 448,52

446,16

2 448,52 Vlastní

446,16 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Převodník USB/RS485: přenos dat 300bps až do 3Mbps,

výstup na konektoru DB9 male nebo přes redukci na

svorkovnici pro zapojení samostatných vodičů, obsahuje

kratkou redukci z konektoru DB9 na

svorkovnici pro zapojení čtyř vodičů: Data+, Data-, 5V, GND

313 M220107007

Instalace převodníku

ks

1,00000

380,33

380,33 Vlastní

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 228 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

314 M220107008

Ovládácí konzole: IPS 15.6'', 1920x1080 Full HD, min

250nitů, CPU: (intel i5 4jádrový 2.6GHz, TB 4.4GHz,

ks

1,00000

36 902,23

36 902,23 Vlastní

Indiv

HyperThreading nebo AMD Ryzen 5) a vyšší;DDR4

SODIMM 16GB, SSD 512GB; LAN RJ45/WIFI,

integrovaná Graphics Card; NUM KL podsvícená, USB C, Windows 10 Pro; kamera

3

15 M220107009

16 M220107010

Montáž a uvedení do provozu řídícího PC

ks

1,00000

1,00000

1 142,57

1 142,57 Vlastní

43 453,20 Vlastní

Indiv

Indiv

3

SW pro hokej včetně přehrávání medií a ovládání

kpl

43 453,20

osvětlení

Instalace a nastavení software

3

17 M220107011

18 M220107013

kpl

1,00000

2,00000

18 497,14

6 268,19

18 497,14 Vlastní

12 536,39 Vlastní

Indiv

Indiv

Dvě časomíry - čas do šaten, řízení po LAN

3

LED 24" Full HD monitor, nejmodernější PLS panel, rychlá ks

odezva 4ms, HDMI, AMD FreeSync pro synchronizaci s

grafickou kartou, široké pozorovací úhly, technologie

Flicker-Free. 23,5" obrazovka,

rozlišení 1920 x 1080 bodů, doba odezvy 4 ms, jas 250 cd/m2, kontrast Mega Dynamic Contrast (statický kontrastní

poměr 1.000:1); konektory: D-Sub, HDMI

319 M220107014

320 M220107015

321 M220107016

322 M220107017

Vybalení a montáž monitoru, základní nastavení

Prodlužovací kabel HDMI-HDMI 0,5m

Montáž kabel

ks

ks

ks

ks

2,00000

2,00000

2,00000

2,00000

325,82

651,64 Vlastní

153,96 Vlastní

125,05 Vlastní

1 033,70 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

76,98

62,52

Natáčecí držák na LCD monitor nebo televizi - kvalitní

výsuvný držák pro LED/LCD TV s úhlopříčkou 23“-42“.

Vyroben vysoce odolné ocele s max. nosnost 30 kg.

Podpora VESA 75x75, 100x100, 200x100 a

516,85

200x200, integrované úchyty na kabely. Možnost natáčení možné vertikálně +3°/-12° a horizontálně +/- 90°

3

23 M220107018

24 M220107019

Montáž držáku

ks

ks

2,00000

2,00000

489,04

978,09 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Mini počítač 4jádrový procesor Intel Celeron J4105

(1.5GHz, TB 2.5GHz), operační paměť 4GB DDR4, pevný

disk 64GB M.2 SSD (+ volná pozice 2.5"), grafická karta

Intel UHD Graphics, 2x USB 2.0, 2x USB

12 552,10

25 104,20 Vlastní

3

.0/3.1/3.2 Gen 1, 2x HDMI, Gigabit Ethernet, WiFi ac, Bluetooth 4.0, operační systém Windows 10 Pro.

Montáž a zapojení Mini PC ks 2,00000 489,04

Siréna pro hokej - signalizační zvukový signál, řízení po MODBUS

325 M220107020

978,09 Vlastní

Indiv

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 229 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

326 M220107022

Dual-fanfára 465/410mm, nerezová, 12V,

ks

1,00000

2 926,73

2 926,73 Vlastní

Indiv

elektromagnetická, 12VDC/5-8A, 110-410/465mm,

3

10/370±20Hz, 135±5dB

3

27 M220107023

28 M220107024

Montáž, zapojení sirény pro hokej

ks

ks

1,00000

1,00000

612,21

612,21 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Modul výstupů reléový řízený po MODBUS pro spínání

7 556,40

7 556,40 Vlastní

sirény pro hokej, montáž do RACK1

Montáž a zapojení reléového modulu

329 M220107025

330 M220107026

331 M220107027

332 M220107028

333 M220107029

ks

ks

ks

ks

ks

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

978,88

1 386,23

970,08

978,88 Vlastní

1 386,23 Vlastní

970,08 Vlastní

489,04 Vlastní

2 910,23 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Naprogramování a nastavení reléového modulu

Z2\_SC Zdroj na DIN lištu 230/24VDC,1,5A, do RACK1

Montáž zdroje

489,04

Z1\_SC Zdroj na DIN lištu 12VDC/10A/120W,10A, do

2 910,23

RACK1

Montáž zdroje

3

34 M220107030

35 M220107032

ks

1,00000

2,00000

489,04

489,04 Vlastní

Indiv

Indiv

Zábranková světla s manuálním spínačem, řízení po MODBUS

3

Signální sloupek LED Patlite LR6, LR6-202LJNW-RG, 24

V/DC, trvalé světlo, červená, zelená; průměr 60mm; výška

ks

5 820,47

11 640,93 Vlastní

5

24mm

3

36 M220107033

37 M220107034

Instalace a zapojení zábrankového světla

ks

ks

2,00000

2,00000

1 468,71

245,07

2 937,41 Vlastní

490,14 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Odolný spínač typu antivandal 250 V, 5 A, bez aretace, s

podsvětlením 24 V, červená barva; do panelu - průměr

1

7,8/25mm, l=42,2mm

Instalace spínačevená barva; do panelu - průměr

7,8/25mm, l=42,2mm

3

38 M220107035

39 M220107036

ks

ks

2,00000

2,00000

162,44

47,07

324,88 Vlastní

94,13 Vlastní

Indiv

Indiv

1

3

Krabička dvoudílná, 120x70x46mm, materiál polystyren ,

barva černá

Instalace boxu spínače

340 M220107037

341 M220107038

342 M220107039

343 M220107040

344 M220107041

345 M220107042

ks

ks

ks

m

2,00000

2,00000

2,00000

30,00000

30,00000

2,00000

162,44

10,84

80,91

15,69

16,34

109,53

324,88 Vlastní

21,68 Vlastní

161,81 Vlastní

470,82 Vlastní

490,14 Vlastní

219,06 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Průchodka plastová KP4 (FI-7)

Instalace průchodky plastové

Kabel FTP licna CAT5E , PVC plášť,4páry

Instalace kabelu

m

Konektor Speacon on 4-pin na kabel, plast, montáž na

kabel

ks

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 230 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

125,05 Vlastní

úroveň

Indiv

346 M220107043

Montáž Konektor

ks

2,00000

62,52

347 M220107044

Konektor Speacon ona 4-pin na panel, plast, montáž do

ks

2,00000

50,85

101,70 Vlastní

Indiv

panelu

Montáž Konektor

3

48 M220107045

49 M220107046

ks

ks

2,00000

1,00000

62,52

125,05 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Modul výstupů reléový řízený po MODBUS pro řízení

9 190,21

9 190,21 Vlastní

zábrankových světel, montáž do RACK1

Montáž a zapojení reléového modulu

350 M220107047

351 M220107048

352 M220107049

353 M220107050

ks

ks

ks

ks

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

978,88

1 386,23

1 565,79

489,04

978,88 Vlastní

1 386,23 Vlastní

1 565,79 Vlastní

489,04 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Naprogramování a nastavení reléového modulu

Z3\_SC Zdroj na DIN lištu 230/24VDC,2,5A, do RACK1

Montáž zdroje

Zjednodušené dálkové bezdrátové tlačítkové ovládání do ruky - deset funkcí, nutno domluvit požadované funkce,

navrženo: NOVÁ HRA, KONEC HRY, ČAS START, ČAS STOP, DOMÁCÍ +GÓL, DOMÁCÍ -GÓL, HOSTÉ +GÓL,

HOSTÉ -GÓL, TŘETINA +, SIRÉNA

354 M220107052

Bezdrátová tlačítka barva antracit - dva povely = stisk

ks

5,00000

2 466,75

12 333,73 Vlastní

Indiv

nahoře a dole

Potisk tlačítek pro ovládání základních funkcí

355 M220107053

356 M220107054

357 M220107055

358 M220107056

359 M220107057

360 M220107058

361 M220107059

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

5,00000

5,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

161,81

122,22

809,05 Vlastní

611,11 Vlastní

328,13 Vlastní

122,22 Vlastní

2 042,27 Vlastní

122,22 Vlastní

13 529,25 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Montáž spínače, vypínače, přepínače, zásuvky, ....

Rámeček pětinásobný barva antracit

Montáž rámečku vypínačů

328,13

122,22

Podložka pevný plast pro tlačítka

2 042,27

122,22

Kompletace bezdrátového ovládání

Modul bedzrátového přijímače řízený po MODBUS pro

přenos povelů z zjednodušeného dálkového bezdrátového

tlačítkového ovládání do ruky, 2× Ethernet, RS485,

RS232, SD, Poseidon, Prutová anténa

13 529,25

přijímače (kabel 2m, SMA konektor), montáž do boxu na stěnu

362 M220107060

363 M220107061

364 M220107062

365 M220107063

Montáž a zapojení reléového modulu

ks

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

978,88

1 386,23

454,83

978,88 Vlastní

1 386,23 Vlastní

454,83 Vlastní

122,22 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Naprogramování a nastavení reléového modulu

Box pro instalaci modulu bedzrátového přijímačena stěnu

Montáž instalační krabice na povrch

ks

ks

ks

122,22

Dvě časomíry - čas do trestných, řízení po LAN

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 231 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

366 M220107065

LED 22" Full HD monitor, TN panel, rychlá odezva, HDMI,

široké pozorovací úhly, technologie Flicker-Free. 21,5"

obrazovka, rozlišení 1920 x 1080 bodů, doba odezvy 5

ms, jas 200cd/m2, kontrast

ks

2,00000

5 168,51

10 337,02 Vlastní

Indiv

Mega Dynamic Contrast (statický kontrastní poměr 1.000:1); konektory: D-Sub, HDMI

367 M220107066

368 M220107067

369 M220107068

370 M220107069

Vybalení a montáž monitoru, základní nastavení

Prodlužovací kabel HDMI-HDMI 0,5m

Montáž kabel

ks

ks

ks

ks

2,00000

2,00000

2,00000

2,00000

325,82

76,98

651,64 Vlastní

153,96 Vlastní

125,05 Vlastní

3 138,81 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

62,52

Natáčecí stolní držák na LCD monitor nebo televizi z

masivní oceli, VESA 75×75 a 100×100, organizér pro

vedení kabelů, nastavitelné rameno, snadné nastavení

polohy a vyvážení, díky integrovanému

plynovému pístu, maximální zatížitelnost: 6,5 kg, rozsah naklonění +90° až –45°, rozsah otáčení: ±90°, otáčení

obrazovky: ±180°, maximální délka ramena: 450 mm. doporučená tloušťka pracovní desky: 10 až 85 mm

1 569,41

3

71 M220107070

72 M220107071

Montáž držáku

ks

2,00000

489,04

978,09 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Mini počítač 4jádrový procesor Intel Celeron J4105

(1.5GHz, TB 2.5GHz), operační paměť 4GB DDR4, pevný

disk 64GB M.2 SSD (+ volná pozice 2.5"), grafická karta

Intel UHD Graphics, 2x USB 2.0, 2x USB

ks

2,00000

12 552,10

25 104,20 Vlastní

3.0/3.1/3.2 Gen 1, 2x HDMI, Gigabit Ethernet, WiFi ac, Bluetooth 4.0, operační systém Windows 10 Pro.

373 M220107072

Montáž a zapojení Mini PC

Ostatní materiál

ks

2,00000

489,04

978,09 Vlastní

Indiv

374 M220107074

375 M220107075

376 M220107076

377 M220107077

378 M220107078

379 M220107079

380 M220107080

381 M220107081

382 M220107082

Kabel UTP,Cat5E,LSOH plášť,4páry

Instalace kabelu

m

m

m

m

m

m

m

m

m

45,00000

45,00000

250,00000

250,00000

185,00000

185,00000

55,00000

55,00000

65,00000

10,12

16,34

14,63

16,34

80,45

39,90

18,40

16,34

13,09

455,27 Vlastní

735,22 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Kabel F/UTP CAT5E , LS0H plášť,4páry

Instalace kabelu

3 656,45 Vlastní

4 084,54 Vlastní

14 883,19 Vlastní

7 382,02 Vlastní

1 011,79 Vlastní

898,60 Vlastní

Kabel silový CYKY-O 7x2,5 (D)

instalace kabelu 5x6 do 5x35mm2

Kabel silový CYKY-O 3x1,5 (A)

Instalace kabelu

Kabel sdělovací 2x2x0,8 (pro systém Scoreboard)

850,61 Vlastní

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 232 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

1 061,98 Vlastní

úroveň

Indiv

383 M220107083

Instalace kabelu

m

65,00000

16,34

384 M220107084

Drobný instalační materiál (svorkovnice, šroubky,

sada

14,00000

864,04

12 096,52 Vlastní

Indiv

podložky, ...)

Montáž drobného instalačního materiálu

3

85 M220107085

86 M220107086

sada

14,00000

4,00000

489,04

6 846,63 Vlastní

18 917,07 Vlastní

Indiv

Indiv

3

Pomocné práce (příprava a úklid pracoviště, manipulace s kpl

materiálem, ...)

4 729,27

**Díl: M22-08**

**TRU nosný systém kabelových tras**

**473 369,55**

387 M220108001

388 M220108002

389 M220108003

390 M220108004

391 M220108005

392 M220108006

393 M220108007

LIŠTA HRANATÁ 40x20, bílá, 2m, karton

m

m

m

m

m

m

ks

160,00000

160,00000

120,00000

120,00000

180,00000

180,00000

180,00000

50,15

48,23

28,26

48,23

318,30

23,56

11,55

8 023,29 Vlastní

7 716,63 Vlastní

3 391,42 Vlastní

5 787,48 Vlastní

57 293,18 Vlastní

4 241,64 Vlastní

2 078,40 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Instalace lišty

LIŠTA HRANATÁ 20x10, bílá, 2m, karton

Instalace lišty

Trubka pevná průměr 25mm, černá, bezhalogenová

Instalace trubky

Příchytka (parůžek) pro trubku pevnou průměr 25mm,

černá, bezhalogenová

Montáž příchytky

394 M220108008

395 M220108009

396 M220108010

397 M220108011

398 M220108012

399 M220108013

400 M220108014

401 M220108015

402 M220108016

403 M220108017

404 M220108018

405 M220108019

406 M220108020

ks

m

m

m

m

m

m

m

m

ks

h

180,00000

1 450,00000

1 450,00000

560,00000

560,00000

210,00000

210,00000

75,00000

62,84

13,24

23,56

30,23

23,56

28,34

23,56

25,91

46,03

656,45

570,74

119,55

473,02

11 311,03 Vlastní

19 202,83 Vlastní

34 168,73 Vlastní

16 926,33 Vlastní

13 196,20 Vlastní

5 951,49 Vlastní

4 948,57 Vlastní

1 942,90 Vlastní

3 452,22 Vlastní

24 945,03 Vlastní

21 687,95 Vlastní

2 988,78 Vlastní

11 825,52 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Trubka ohebná 20mm 750N pod omítku

Instalace trubky

Trubka ohebná 32mm 750N pod omítku

Instalace trubky

Trubka ohebná 40mm 750N pod omítku

Instalace trubky

Chránička pod podlahu

Instalace zemní chráničky

75,00000

Tmel protipožární balení 310ml

Montáž protipožární ucpávky

Krabice propojovací, 100x100x 50, IP56

Montáž boxu a provedení děr pro trubky

38,00000

38,00000

ks

ks

25,00000

25,00000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 233 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

407 M220108021

Žlab drátěný M2 50/50 galvanicky zinkováno včetně

m

120,00000

252,24

30 268,31 Vlastní

Indiv

příslušenství pro montáž na strop/stěnu

Instalace žlabu s příslušenstvím

4

08 M220108022

09 M220108023

m

m

120,00000

140,00000

100,23

380,54

12 027,39 Vlastní

53 275,26 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Žlab drátěný M2 100/50 galvanicky zinkováno s přepážkou

včetně příslušenství pro montáž na strop/stěnu

4

10 M220108024

11 M220108025

Instalace žlabu s příslušenstvím

m

140,00000

46,00000

122,54

864,04

17 155,06 Vlastní

39 745,70 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Drobný instalační materiál (svorkovnice,spojovací

materiál, hmoždinky šrouby, štítky kabelů, úklid po

sada

montáži, ...)

4

12 M220108026

13 M220108027

Montáž drobného instalačního materiálu

sada

kpl

46,00000

1,00000

489,04

22 496,06 Vlastní

37 322,15 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Pomocné práce (stavební úpravy, průrazy, trubky/kabeláž

pod omítku ...)

37 322,15

**Díl: M22-09**

**Vedlejší rozpočtové náklady**

**811 457,86**

414 M220109001

RDS: Dokumentace pro provedení slaboproudých

systémů (PD v rozsahu realizační dílenské dokumentace

kpl

1,00000

84 620,63

84 620,63 Vlastní

Indiv

RDS + položkový výkaz výměr)

4

15 M220109002

16 M220109003

Revize připojení napájení slaboproudých systémů

kpl

kpl

1,00000

1,00000

32 066,76

46 318,66

32 066,76 Vlastní

46 318,66 Vlastní

Indiv

Indiv

4

SKP: Dokumentace skutečného provedení slaboproudých

systémů (PD + certikáty, manuály, ...)

Koodinace instalace slaboproudu a ostatních technologií

4

17 M220109004

18 M220109005

kpl

kpl

1,00000

1,00000

53 444,61

53 444,61 Vlastní

549 841,64 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Vedlejší rozpočtové náklady (doprava, ubytování,

549 841,64

manipulace s materiálem, ...)

Pronájem montážní plošiny 15m

419 M220109006

dní

5,00000

9 033,11

45 165,56 Vlastní

Indiv

**Celkem**

**4 374 318,21**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 234 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.6

Elektronické komunikace (slaboproudé rozvody)

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 235 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.7

Technologie chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**24 697 910,42**

platnost

úroveň

**Díl: 732**

**Strojovny**

1

73201001

(AE01) Zdroj chladu s hydraulickým modulem

ks

1,00000 13 806 934,52

13 806 934,52 Vlastní

Indiv

Kompresorový modul:

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

Elektronicky řízené kompresory bez externího frekvenčního měniče

Bezolejové provedení chladicího okruhu tzn. v chladicím okruhu se nebude nacházet žádný olej

Rozměry (d x š x v): 4800 x 1800 x 2500 mm

Hmotnost: 5000 kg (provozní hmotnost 6000 kg)

Napětí: 3x400V/50 Hz

Chladicí výkon: 440 kW

Regulace kondenzačního tlaku regulací průtoku přes kondenzátor

Regulace vypařovacího tlaku regulací otáček kompresorů

Chladivo: R513a

Chladicí faktor kompresorového modulu EER=3,31

Množství chladiva: 340 kg

Provozní příkon kompresorového modulu 135,5 kW

Jmenovitý příkon kompresorového modulu 230 kW

Kapalina (kondenzátor): ethylenglykol o koncentraci 35%

Kapalina (výparník): látka na bázi mravenčanu draselného o koncentraci 30%

Teplotní spád kapaliny (výparník): -7,5°C/-10°C

Teplotní spád kapaliny (kondenzátor): 31°C/36°C

2x kompresor s magnetickými ložisky bez oleje

1x trubkový výparník

1x trubkový kondenzátor

Silový rozvaděč s řídicím systémem

Vzdálená komunikace

Dotykový display

Potřebné vybavení dle normy EN 378-2

Hydraulický modul:

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 236 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.7

Technologie chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

¦

¦

¦

¦

Rozměry (d x š x v): 4000 x 2300 x 2500 mm

Celková hmotnost: 3000 kg (provozní hmotnost 4000 kg)

Napětí: 3x400V/50 Hz

(PE211/PE212) 2x Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem pro chlazení ledové plochy: 175 m3/h; 20 kW;

čerpaná kapalina: mravenčan draselný o koncentraci 30% (-10°C); frekvenční měnič; hmotnost 215 kg; druhé

čerpadlo slouží jako 100% záloha

¦

(PE221/PE222) 2x Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem pro chlazení kondenzátorů: 100 m3/h; 15 kW;

čerpaná kapalina: monoethylenglykol o koncentraci 35% (+31°C); frekvenční měnič; hmotnost 59 kg; druhé čerpadlo

slouží jako 100% záloha

¦

(PE223) 1x Oběhové čerpadlo: 12 m3/h; 1,1 kW; čerpaná kapalina: monoethylenglykol o koncentraci 35% (+10°C);

hmotnost 51 kg

(PE213) 1x Čerpadlo doplňovací: 2,7 m3/h; 0,7 kW; čerpaná kapalina: mravenčan draselný o koncentraci 30%

(+20°C)

(PE224) 1x Čerpadlo doplňovací: 2,7 m3/h; 0,7 kW; čerpaná kapalina: monoethylenglykol o koncentraci 35%

(+20°C)

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

Doplňovací nádoba pro mravenčan draselný 700l

Doplňovací nádoba pro monoethylenglykol 250l

Expanzní nádoby okruhu ledové plochy, okruhu podchlazovačů a suchého chladiče

Teplotní, tlaková čidla, čidla hladiny doplňovacích nádob, manometry

Silový rozvaděč s řídicím systémem

3x Flow switch

Vzdálená komunikace

Připojovací hrdla: okruh chlazení ledové plochy: 2x příruba DN200/PN10, okruh chlazení kondenzátorů: 2x příruba

DN150/PN10, okruh podchlazovačů: 2x příruba DN65/PN10, okruh vyhřívání podloží: 2x příruba DN65/PN10

2

73201002

(AE02) Tepelné čerpadlo

Rozměry (d x š x v): 4700 x 1200 x 1750

Hmotnost: 3200 kg

ks

1,00000 3 895 822,93

3 895 822,93 Vlastní

Indiv

Napětí: 400V/3/50 Hz

Topný výkon: 230 kW

Chladivo: R134a

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 237 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.7

Technologie chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Provozní elektrický příkon kompresorů: 45 kW

Jmenovitý elektrický příkon kompresorů: 65 kW

Kapalina (kondenzátor): voda

Kapalina (výparník): monoethylenglykol o koncentraci 35%

Teplotní spád kapaliny (výparník): 36/31°C

Teplotní spád kapaliny (kondenzátor): 65/55°C

Paralelní upořádání kompresorů

3x polohermetický pístový kompresor

1x dvouokruhový pájený deskový výparník

2x pájený deskový kondenzátor

Elektronické expanzní ventily

Silový rozvaděč pro řízení chodu

Dotykový display pro sledování provozních stavů, sledování poruch a pro nastavování provozních parametrů

Potřebné bezpečnostní vybavení

6

x silentblok

Připojovací hrdla: okruh výparníku 2x příruba DN100/PN10, okruh kondenzátoru 2x příruba DN80/PN10

(AE03) Suchý chladič ks 1,00000 3 238 701,74

3

73201003

3 238 701,74 Vlastní

Indiv

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

Rozměry (d x š x v): 9100 x 2320 x 2450 mm

Hmotnost: 6000 kg (7000kg provozní hmotnost)

Napětí: 3x400V/50 Hz

Chladicí výkon: 520 kW

Kapalina: monoethylenglykol o koncentraci 35%

Teplotní spád kapaliny: 36/31 °C

Výpočtová teplota mokrého teploměru 22 °C

Počet ventilátorů: 16

Provozní příkon: 9,6 kW

Jmenovitý příkon: 14 kW

V-uspořádání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 238 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.7

Technologie chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

Adiabatické předchlazení vzduchu

Silový rozvaděč pro řízení chodu

Venkovní snímač teploty

Snímač teploty do potrubí včetně jímky

Regulátor otáček ventilátorů

Řídicí systém

Akustický výkon 79,1 dB(A)

Kulové kohouty s elektrickým pohonem pro sprchování chladiče, závit G 1

Připojovací hrdla: vstup 2x příruba DN100/PN16, výstup 2x příruba DN100/PN16

4

73201004

(AE04) Elektrokotel

ks

1,00000

123 272,53

123 272,53 Vlastní

Indiv

¦

¦

¦

¦

¦

¦

Příkon 3x36 kW, bez čerpadla

Napětí: 3x400V/50 Hz

Tři samostatně napájené sekce

Termostat otočný

do 600 kPa

Připojovací hrdla: závit R 1"

5

73101005

(AE05) Technologie sněžné jámy

ks

1,00000 2 054 542,20

2 054 542,20 Vlastní

Indiv

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

¦

Rozměry technologie sněžné jámy (d x š x v): 4000 x 2200 x 2200 mm

Hmotnost: 2300 kg (provozní hmotnost 3800 kg)

Napětí: 3x400V/50 Hz

Jmenovitý příkon: 21 kW

Silový rozvaděč pro řízení chodu technologie sněžné jámy

Vzdálená komunikace

Dotykový display pro vizualizaci a úpravu provozních parametrů technologie sněžné jámy

Řídicí systém umožňující vzdálený přístup

Ocelový rám

6x silentblok

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 239 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.7

Technologie chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

¦

Propojovací potrubí z PP-R, odpadní potrubí z polypropylenu, uzavírací ventily, mosazné filtry, mosazné zpětné

ventily, manometr, tepelná izolace, montážní a spojovací materiál

¦

¦

¦

¦

¦

¦

2x elektrická topná tyč, příkon 7,5 kW, připojovací hrdlo: G 6/4, napětí 400V/3/50 Hz

2x Vodoměr pro teplou vodu, impulsní výstup, připojovací hrdla: G 5/4, jmenovitý průtok 10 m3/h

1x Vodoměr pro studenou vodu, impulsní výstup, připojovací hrdla: G 5/4, jmenovitý průtok 10 m3/h

1x Vodoměr pro studenou vodu, impulsní výstup, připojovací hrdla: G 1, jmenovitý průtok 3 m3/h

8x uzavírací ventil DN32 s elektrickým pohonem, napětí 230V/1/50 Hz, dvoubodová regulace

2x uzavírací ventil DN25 s elektrickým pohonem, napětí 230V/1/50 Hz, dvoubodová regulace, pomocný spínací

kontakt pro snímání polohy

3x plovákový hladinový spínač do od otvoru 15 mm, připevnění pomocí matice z vnitřní strany nádoby, 4 až 20 mA,

IP54, svislý

¦

¦

¦

¦

¦

2x tlakový snímač 0-1000 kPa, 4 až 20 mA, závit G1/2

1x průtokový spínač pro kapaliny DN 20-200mm, PN 25, G1/2"

9x snímač teploty do jímky, odporový Ni1000/5000ppm, rozsah -30 až 130 °C, včetně jímky G1/2, IP54

3x senzor proudění s možností snímání průtoku; samořezné šroubení 1/2"; propojovací kabel s konektorem; 20 m

PVC-Kabel; M12 konektorové provedení; IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K; Okolní teplota -25...100 °C

(BE01) Duplexní změkčovací filtr s řídicí jednotkou; PN6; jmenovitý průtok 3,5 m3/h; objem katexu 2x50 litrů; průměr

nádoby 300 mm; připojovací hrdla: R 5/4; napětí 1x230V/50 Hz; včetně ocelového rámu

(BE05) Diskový filtr s řídicí jednotkou; automatický zpětný proplach; PN10; jmenovitý průtok 8 m3/h; filtrovaná

¦

¦

kapalina: voda; hrubost filtrace 130 mikrometrů; 2x hydraulický membránový dvojventil; připojovací hrdla: napojení na

kanalizaci 1xDN50; přívod vody 2xR2"; proplach 1xR2"; napětí 1x230V/50 Hz, včetně ocelového rámu

¦

5

(BE07) Pískový filtr s řídicí jednotkou; automatický zpětný proplach; PN6; jmenovitý průtok 8 m3/h; průměr nádoby

00 mm; filtrovaná kapalina: voda; hrubost filtrace 15 mikrometrů; připojovací hrdla: napojení na kanalizaci 1xDN40;

přívod vody 2xR2"; proplach 1xR2"; včetně rámu napětí 1x230V/50 Hz,; včetně ocelového rámu

¦

¦

(BE06) Expanzní nádoba 33 litrů; PN10; průměr 354 mm; výška 454 mm; připojení G 3/4; hmotnost 5,7 kg

(BE08) Plastová nádoba pro plnění rolby; objem 1500 litrů; výška 1000 mm; šířka 1000 mm; hloubka 1500 mm; tl.

stěny 15 mm; připojovací hrdla: hladinový spínač 3x otvor průměru 15 mm; teplotní snímač 1x G 1/2; topná tyč 2x G

/4 (kovový závit); připojení čerpadla 1x G 5/4; přepad do kanalizace G 5/4; přívod ohřáté vody 1x otvor průměru 80

mm; revizní otvor 600 x 600 mm; tepelná izolace

(PE10) Samonasávací oběhové čerpadlo; PN10; 8 m3/h; 2,5 kW; připojovací hrdla: sání G11/2"; výtlak G1";

hmotnost 40,7 kg; napětí 3x400V/50 Hz; čerpaná kapalina: znečištěná voda (+4°C)

6

¦

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 240 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.7

Technologie chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

¦

3

¦

(PE11) Oběhové čerpadlo; PN10; 8 m3/h; 2,5 kW; připojovací hrdla: 2x příruba DN32; hmotnost 40,6 kg; napětí

x400V/50 Hz; čerpaná kapalina: voda (+45°C)

(PE12) Oběhové čerpadlo; PN10; 20 m3/h, 0,7 kW, připojovací hrdla: 2x příruba DN40; hmotnost 17,3 kg; napětí

1x230V/50 Hz; čerpaná kapalina: monoetylenglykol o koncentraci 35% (+29°C); elektronicky řízeno; měření průtoku;

komunikační brána modbus

(WT02) montovaný deskový výměník; protiproudý; výkon 80 kW; hmotnost 60 kg; připojovací hrdla: 4xR5/4"; horká

¦

strana: 10 m3/h; kapalina monoetylenglykol o koncentraci 35%; teplota +18°C/+10°C; tlaková ztráta 30 kPa; studená

strana: průtok 8 m3/h; kapalina voda; teplota +4°C/+13°C; tlaková ztráta 30 kPa; včetně rámu

¦

(WT03) montovaný deskový výměník; protiproudý; výkon 120 kW; hmotnost 134 kg; připojovací hrdla: 4xR2"; horká

strana: 20 m3/h; kapalina monoetylenglykol o koncentraci 35%; teplota +35°C/+29°C; tlaková ztráta 30 kPa; studená

strana: průtok 8 m3/h; kapalina voda; teplota +13°C/+25 °C; tlaková ztráta 30 kPa; včetně rámu

¦

(WT04) montovaný deskový výměník; protiproudý; výkon 120 kW; hmotnost 83 kg; připojovací hrdla: 4xR5/4"; horká

strana: 7 m3/h; kapalina voda; teplota +60°C/ +45°C; tlaková ztráta 30 kPa; studená strana: průtok 8 m3/h; kapalina

voda; teplota +25°C/+38°C; tlaková ztráta 30 kPa; včetně rámu

6

7

8

73201006

73201006

73201006

Rozdělovač a sběrač odpadního tepla DN200; včetně

ks

ks

ks

1,00000

1,00000

1,00000

51 363,56

51 363,56

51 363,56

51 363,56 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

tepelné izolace tl. 13 mm; viz výkresová dokumentace

Rozdělovač a sběrač tepla DN150; 5 okruhů; včetně

tepelné izolace tl. 13 mm; viz výkresová dokumentace

Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků HVDT; včetně

51 363,56 Vlastní

51 363,56 Vlastní

tepelné izolace tl. 13 mm; DN200; viz výkresová

dokumentace

9

73201006

(BE01) Expanzní nádoba s vyměnitelným vakem, 400l,

ks

ks

1,00000

2,00000

36 981,76

36 981,76 Vlastní

390 363,02 Vlastní

Indiv

Indiv

10bar, včetně uzavíracího a vypouštěcího ventilu se

zajištěním 5/4"

(BE03) Zásobník teplé pitné vody 2000 litrů/PN10; vnitřní

1

0 73201006

195 181,51

ochrana pro použití s pitnou vodou; průměr 1,2 m; výška

2,3 m; připojovací hrdla DN50; kontrolní otvor, hrdlo pro

teploměr a manometr,

vypouštěcí hrdlo DN50

11 73201006

(WT01) Deskový výměník tepla 120 kW; nerez;

rozebíratelnýPitná voda; 15°C/45°C; do 7 kPaVoda;

ks

1,00000

68 827,16

68 827,16 Vlastní

Indiv

65°C/50°C; do 27 kPa

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 241 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.7

Technologie chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

12 73201006

13 73201006

14 73201006

15 73201006

16 73201006

17 73201006

18 73201006

19 73201006

(PE20) Oběhové čerpadlo; 40 m3/h; 80 kPa; 1,6 kW;

x230V/50Hz; čerpaná kapalina: etylenglykol 35%; teplota

čerpané kapaliny: +36°C; elektronicky řízeno; měření

průtoku; komunikační brána Modbus

(PE21) Oběhové čerpadlo; 20 m3/h; 80 kPa; 1 kW;

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

1,00000

143 340,27

102 259,70

28 027,55

107 273,30

47 375,18

47 375,18

47 515,40

20 545,42

143 340,27 Vlastní

Indiv

1

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

102 259,70 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

1x230V/50Hz; čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané

kapaliny: +65°C; elektronicky řízeno; měření průtoku;

komunikační brána Modbus

(PE22) Oběhové čerpadlo; 6,3 m3/h; 30 kPa; 0,2 kW;

28 027,55 Vlastní

107 273,30 Vlastní

47 375,18 Vlastní

47 375,18 Vlastní

47 515,40 Vlastní

20 545,42 Vlastní

1x230V/50Hz; čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané

kapaliny: +65°C; elektronicky řízeno; měření průtoku;

komunikační brána Modbus

(PE23) Oběhové čerpadlo; 20 m3/h; 100 kPa; 1,2 kW;

1x230V/50Hz; čerpaná kapalina: etylenglykol 35%; teplota

čerpané kapaliny: +19°C; elektronicky řízeno; měření

průtoku; komunikační brána Modbus

(PE25) Oběhové čerpadlo; 7,0 m3/h; 60 kPa; 0,4 kW;

1x230V/50Hz; čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané

kapaliny: +65°C; elektronicky řízeno; měření průtoku;

komunikační brána Modbus

(PE26) Oběhové čerpadlo; 7,0 m3/h; 60 kPa; 0,4 kW;

1x230V/50Hz; čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané

kapaliny: +65°C; elektronicky řízeno; měření průtoku;

komunikační brána Modbus

(PE24) Oběhové čerpadlo; nerezové; 3,5 m3/h; 40 kPa;

0,1 kW; 1x230V/50Hz; čerpaná kapalina: pitná voda;

teplota čerpané kapaliny: +10°C; elektronicky řízeno;

měření průtoku; komunikační brána Modbus

Hlinikové síto 400x400x2000 mm do SJ; průměr filtračních

ok 1 mm

Montáž

20 73201006

21 73201006

22 73201006

23 73201006

soubor

soubor

%

1,00000

1,00000

1,00000

10,00000

123 272,53

20 545,42

220 298,51

2 054,54

123 272,53 Vlastní

20 545,42 Vlastní

220 298,51 Vlastní

20 545,42 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Uvedení zdroje chladu do provozu

Přesun hmot

Přesun hmot - jeřáby

h

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 242 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.7

Technologie chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**391 150,93**

platnost

úroveň

**Díl: 734**

**Armatury**

2

2

2

2

2

4 73401001

Automatický odvzdušňovací ventil mosazný 1/2"; PN14;

svislý; zpětný ventil

Vypouštěcí kulový kohout mosazný 1/2"; PN10;

vnitřní/vnější

ks

ks

ks

ks

24,00000

357,49

8 579,77 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

5 73401001

6 73401001

7 73401001

8 73401001

32,00000

28,00000

2,00000

334,89

10 716,49 Vlastní

9 837,15 Vlastní

1 372,43 Vlastní

83 615,76 Vlastní

Kulový kohout mosazný pochromovaný 1/2"; PN28; kvs

351,33

1

0,2; vnitřní/vnější

Kulový kohout mosazný pochromovaný 1"; PN35; kvs

6,3; vnitřní/vnitřní

686,22

3

Kulový kohout mosazný pochromovaný 2"; PN35; kvs 158; ks

38,00000

2 200,41

vnitřní/vnitřní

Filtr mosazný 2"; PN30; kvs 34; 500 µm

29 73401001

30 73401001

31 73401001

32 73401001

ks

ks

ks

ks

5,00000

5,00000

1,00000

10,00000

1 937,43

1 894,29

1 643,63

657,45

9 687,17 Vlastní

9 471,44 Vlastní

1 643,63 Vlastní

6 574,54 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Zpětný ventil celomosazný 2"; kvs 40;PN10

Sací koš celomosazný + zpětný ventil 2"; PN10

Teploměr D63; zadní vývod; (0 až 120)°C; jímka 1/2"

5

0mm

Teploměr D63; zadní vývod; (-30 až 50)°C; jímka 1/2"

0mm

33 73401001

ks

14,00000

657,45

9 204,35 Vlastní

Indiv

5

34 73401001

35 73401001

36 73401001

37 73401001

38 73401001

Manometr D63; spodní vývod; (0 až 10) Bar

Kohout tlakoměrový uzavírací G1/2" / G1/2"L

Pojistný ventil 1"; otevírací tlak 3 Bar

Tryska pro sprchování SJ 3/4"

ks

ks

ks

ks

ks

12,00000

12,00000

2,00000

10,00000

2,00000

657,45

616,36

7 889,44 Vlastní

7 396,35 Vlastní

3 287,27 Vlastní

3 184,54 Vlastní

9 122,17 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

1 643,63

318,45

Vyvažovací ventil 6/4"; PN25; kvs 19,3; těsnění: EPDM;

těleso, kuželka a hřídel: slitina mosazi odolná proti

4 561,08

odzinkování; pružina: nerez

39 73401001

40 73401001

41 73401001

Vyvažovací ventil 2"; PN25; kvs 32,3; těsnění: EPDM;

ks

ks

ks

1,00000

7,00000

5 547,26

3 394,72

3 887,69

5 547,26 Vlastní

23 763,04 Vlastní

42 764,56 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

těleso, kuželka a hřídel: slitina mosazi odolná proti

odzinkování; pružina: nerez

Uzavírací klapka regulační DN80; PN10/PN16; kvs 410;

motýl: nerez; manžeta: EPDM; těleso: tvárná litina;

epoxidový nátěr

Uzavírací klapka regulační DN100; PN10/PN16; kvs 655;

11,00000

motýl: nerez; manžeta: EPDM; těleso: tvárná litina;

epoxidový nátěr

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 243 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.7

Technologie chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

42 73401001

43 73401001

44 73401001

45 73401001

46 73401001

Uzavírací klapka regulační DN200; PN10/PN16; kvs 3550;

motýl: nerez; manžeta: EPDM; těleso: tvárná litina;

epoxidový nátěr

Filtr přírubový DN80; PN16; kvs 149; síto: nerez,

vypouštěcí šroub; těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr;

velikost ok 0,25 mm

Filtr přírubový DN100; PN16; kvs 223; síto: nerez,

vypouštěcí šroub; těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr;

velikost ok 0,25 mm

Zpětná klapka motýlová DN80; PN10/PN16; kvs 95; disk:

nerez, hřídel: nerez, pružina: nerez, těsnění: EPDM,

těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr

Zpětná klapka motýlová DN100; PN10/PN16; kvs 200;

ks

ks

ks

ks

ks

2,00000

10 724,26

21 448,52 Vlastní

Indiv

2,00000

1,00000

2,00000

1,00000

2 654,76

3 946,20

2 368,02

3 024,04

5 309,51 Vlastní

3 946,20 Vlastní

4 736,05 Vlastní

3 024,04 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

disk: nerez, hřídel: nerez, pružina: nerez, těsnění: EPDM,

těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr

Montáž

4

7 73401001

8 73401001

soubor

%

1,00000

3,00000

87 636,50

3 797,58

87 636,50 Vlastní

11 392,75 Vlastní

Indiv

Indiv

4

Přesun hmot

**Díl: 733**

**Rozvod potrubí**

**2 152 645,09**

4

5

5

5

5

5

9 73301001

Potrubí plastové PPR kompozit (sdr11) D32x2.9

bm

bm

bm

bm

bm

ks

20,00000

30,00000

4,00000

110,51

173,33

2 210,28 Vlastní

5 199,81 Vlastní

978,33 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

0 73301001

1 73301001

2 73301001

3 73301001

4 73301001

Potrubí plastové PPR kompozit (sdr11) D40x3.7

Potrubí plastové PPR kompozit (sdr11) D50x4.6

Potrubí plastové PPR kompozit (sdr11) D63x5.8

Potrubí plastové PPR kompozit (sdr11) D75x6.8

Potrubí plastové PE100 (sdr11) D200x18.2;

244,58

130,00000

170,00000

4,00000

392,58

51 035,18 Vlastní

90 008,58 Vlastní

166 516,54 Vlastní

529,46

41 629,13

předizolované; D315; 6m

Segmentový oblouk plastový PE100 90° 200x18,2

5

5 73301001

6 73301001

ks

ks

2,00000

8,00000

27 555,52

4 480,96

55 111,04 Vlastní

35 847,65 Vlastní

Indiv

Indiv

5

Smršťovací spojka 1m komplet včetně vypěňovací hmoty;

D315

57 73301001

58 73301001

59 73301001

60 73301001

Ukončovací manžeta D315

ks

ks

4,00000

4,00000

1 154,65

4 409,05

606,09

4 618,61 Vlastní

17 636,19 Vlastní

66 063,80 Vlastní

23 668,33 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Lemový nákružek plastový PE100 D200

Potrubí nerezové D84x2.0

bm

bm

109,00000

30,00000

Potrubí nerezové D104x2.0

788,94

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 244 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.7

Technologie chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

84 022,56 Vlastní

úroveň

Indiv

61 73301001

62 73301001

63 73301001

64 73301001

Potrubí nerezové D154x2.0

bm

bm

ks

71,00000

1 183,42

Potrubí nerezové D204x2.0

20,00000

5,00000

1 571,72

31 434,50 Vlastní

Indiv

Protipožární bandáž 125x10000

40 071,79

719,09

200 358,96 Vlastní

359 544,89 Vlastní

Indiv

Montážní systém (konzole, nosníky, objímky, závitové

kg

500,00000

Indiv

tyče, šrouby, matice, podložky)

Montáž

6

5 73301001

6 73301001

soubor

%

1,00000

3,00000

895 691,44

20 899,47

895 691,44 Vlastní

62 698,40 Vlastní

Indiv

Indiv

6

Přesun hmot

**Díl: 713**

**Izolace tepelné**

**196 478,71**

6

6

6

7

7

7

7

7

7 71301001

Izolace ze syntetického kaučuku návleková 32/13 mm

bm

bm

24,00000

36,00000

156,00000

204,00000

102,20000

19,60000

1,00000

53,42

61,64

1 282,03 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

8 71301001

9 71301001

0 71301001

1 71301001

2 71301001

3 71301001

4 71301001

Izolace ze syntetického kaučuku návleková 40/13 mm

Izolace ze syntetického kaučuku návleková 63/13 mm

Izolace ze syntetického kaučuku návleková 75/13 mm

Izolace ze syntetického kaučuku deska 13 mm

Izolace ze syntetického kaučuku deska 25 mm

Montáž

2 218,91 Vlastní

15 704,92 Vlastní

24 728,47 Vlastní

32 336,03 Vlastní

11 758,56 Vlastní

102 727,11 Vlastní

5 722,68 Vlastní

bm

100,67

bm

121,22

m2

316,40

m2

599,93

soubor

%

102 727,11

1 907,56

Přesun hmot

3,00000

**Díl: 997**

**Náplně**

**2 133 757,69**

7

7

7

7

5 99701001

Chladivo R513a\*

kg

kg

l

340,00000

95,00000

20,00000

15,00000

1 877,85

1 551,18

1 625,14

73 141,70

638 469,54 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

6 99701001

7 99701001

8 99701001

Chladivo R134a\*

Olej BSE55\*

147 362,04 Vlastní

32 502,86 Vlastní

Nemrznoucí směs na bázi mravenčanu draselného; 30%

roztok; bod tuhnutí -20°C; mechanické vlastnosti (při

teplotě -10°C): hustota= 1194 kg/m3; viskozita 3,38 cP;

m3

1 097 125,54 Vlastní

měrná tepelná kapacita= 3149 J/kgK

Nemrznoucí směs na bázi etylenglykolu; 35% roztok; bod

79 99701001

m3

4,00000

33 899,95

135 599,79 Vlastní

Indiv

tuhnutí -19°C; mechanické vlastnosti (při teplotě +20°C):

hustota= 1054 kg/m3; viskozita 2,55 cP; měrná tepelná

kapacita= 3560 J/kgK

8

0 99701001

1 99701001

Přepravní kontejner 1000 litrů

ks

19,00000

1,00000

2,05

39,04 Vlastní

Indiv

Indiv

8

Montáž

soubor

20 510,60

20 510,60 Vlastní

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 245 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.7

Technologie chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

82 99701001

Přesun hmot

%

3,00000

20 716,09

62 148,28 Vlastní

Indiv

**Díl: VN**

**Vedlejší náklady**

**204 498,84**

8

8

8

8

8

8

8

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

3 VN01001

Stavební přípomoce

h

80,00000

480,00000

48,00000

36,00000

36,00000

36,00000

36,00000

36,00000

36,00000

24,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

616,36

2,05

49 309,01 Vlastní

986,18 Vlastní

98,62 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

4 VN01002

5 VN01003

6 VN01004

7 VN01005

8 VN01006

9 VN01007

0 VN01008

1 VN01009

2 VN01010

3 VN01011

4 VN01012

5 VN01013

6 VN01014

7 VN01015

8 VN01016

9 VN01017

Koordinační činost zhotovitele

Autorský dozor projektanta

Provozní zkouška zařízení

Odvzdušnění soustavy

h

h

2,05

h

616,36

616,36

616,36

616,36

616,36

616,36

616,36

2 054,54

2,05

22 189,06 Vlastní

22 189,06 Vlastní

22 189,06 Vlastní

22 189,06 Vlastní

22 189,06 Vlastní

22 189,06 Vlastní

14 792,70 Vlastní

2 054,54 Vlastní

2,05 Vlastní

h

Proplach soustavy

h

Tlaková zkouška

h

Dilatační zkouška

h

Zkouška těsnosti

h

Hydraulické vyvážení a zaregulování soustavy

Značení potrubních tras a armatur

Zařízení staveniště

h

soubor

soubor

soubor

soubor

soubor

soubor

soubor

soubor

soubor

Mimostaveničtní přeprava

Revize tlakových nádob

Revize elektrických zařízení

Technická inspekce

2,05

2,05 Vlastní

4 109,08

2,05

4 109,08 Vlastní

2,05 Vlastní

2,05

2,05 Vlastní

Realizační dokumentace

Dokumentace skutečného provedení

Předávací dokumentace

2,05

2,05 Vlastní

1

00 VN01018

01 VN01019

2,05

2,05 Vlastní

1

2,05

2,05 Vlastní

**Celkem**

**29 776 441,68**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 246 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.7

Technologie chlazení

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 247 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.8

Ledová plocha včetně mantinelů

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

**Díl: M99-01 Ledová plocha 60x26**

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**8 497 811,04**

platnost

úroveň

1

2

3

M9901001

M9901002

M9901003

Geometrie hřiště

m2

m2

m3

1 530,00000

21,31

32 598,74 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Nátěr ledové plochy odstín RAL 9010

1 530,00000

221,59620

101,21

154 844,00 Vlastní

2 685 301,49 Vlastní

Beton C 30/37 s přísadou propylenových vláken (vč.

12 117,99

dodávky výztuže, betonu a jeho čerpaní)

Beton C16/20 (vč. dodávky výztuže, betonu a jeho

4

M9901004

m3

240,97500

5 440,73

1 311 080,43 Vlastní

Indiv

čerpaní)

Ocelový profil jekl 50x50x3

5

6

7

8

9

M9901005

M9901006

M9901007

M9901008

M9901009

m

m

15,00000

1 754,01600

1 754,01600

1 683,00000

5 049,00000

3 366,00000

1 683,00000

1 683,00000

174,90000

260,34

9,19

3 905,06 Vlastní

16 116,55 Vlastní

24 174,82 Vlastní

231 960,38 Vlastní

108 248,18 Vlastní

850 521,40 Vlastní

618 561,02 Vlastní

77 320,13 Vlastní

10 713,64 Vlastní

62 942,63 Vlastní

11 048,44 Vlastní

21 522,93 Vlastní

2 151 367,79 Vlastní

125 583,41 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Plastová distanční lišta v. 25mm

Plastová distanční lišta v. 35mm

PE-HD fólie tl. 0,6 mm

m

13,78

m2

m2

m2

m2

m2

m

137,83

21,44

PE fólie tl. 0,1 mm

10 M9901010

11 M9901011

12 M9901012

13 M9901013

14 M9901014

15 M9901015

16 M9901016

17 M9901017

18 M9901018

PVC fólie tl. 1,5 mm

252,68

367,53

45,94

Expandovaný polystyren se zámkem tl. 100 mm

Separační textilie 300g/m2 - umělá vlákna

Pěnový polyetylen tl. 30 mm, výška 130 mm

Poplastovaný plech tl. 6 mm, r.š. 100 mm, délka 2m

PVC fólie tl. 1,5 mm, š. 250 mm

Tmelení, PU tmel

61,26

m

174,90000

359,88

252,68

123,06

m2

m

43,72500

174,90000

Montáž

soubor

%

1,00000 2 151 367,79

Přesun hmot

1,50000

83 722,28

28 436,63

**Díl: M99-02**

**Mantinely 60x26**

Mantinel

**4 964 764,10**

19 M9902001

m

159,00000

4 521 423,42 Vlastní

Indiv

Mantinel, délkový modul mantinely 3000 mm

Ochranná skla tl. 12 mm (výška 1800 mm)

Ochranná skla tl.15 za brankovištěm (výška 2400 mm)

Vnější opláštění mantinelu

Pružné ochrany hrany skla

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 248 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.8

Ledová plocha včetně mantinelů

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Hráčské lavice

Trestné lavice

Pryžová podlaha do prostoru hráčských a trestných lavic

Lavičky pro sezení hráčů

Zvýšené podlahy do prostorů hráčských a trestných lavic

Překrytí reklam na mantinelu

Kotevní prvky + 2x nerez brankové

Ochrané sítě

Uchycení sítě, ocelová trubka D20, lanko, závěsy, karabiny

Překlad pro uchycení sítě nad otvory

Hokejové branky vč. sítí a ochran podpěr, pružných kolíků

Montáž

2

0 M9902002

1 M9902003

soubor

%

1,00000

369 969,78

48 913,93

369 969,78 Vlastní

73 370,90 Vlastní

Indiv

Indiv

2

Přesun hmot

1,50000

**Díl: M99-03.1**

**Chlazení ledové plochy 60x26**

**2 373 237,81**

22 M99031001

Potrubí plastové PPR D200x18,2; vícevrstvá kompozitní

m

80,00000

3 458,48

276 678,35 Vlastní

Indiv

trubka s vláknem

Koleno plastové PPR 90° D200

23 M99031002

24 M99031003

25 M99031004

26 M99031005

27 M99031006

28 M99031007

29 M99031008

30 M99031009

31 M99031010

32 M99031011

33 M99031012

34 M99031013

ks

ks

ks

ks

ks

ks

ks

bm

bm

ks

ks

ks

2,00000

2,00000

7 955,64

1 565,64

5 783,16

1,90

15 911,29 Vlastní

3 131,27 Vlastní

11 566,31 Vlastní

3,80 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Dno plastové PPR D200

Příruba plastová PPR D200

2,00000

Lemový kroužek plastový PPR D200

Vevařovací odbočka plastová PPR D200/D25

Koleno plastové PPR D25/90°

2,00000

438,00000

876,00000

180,00000

26 718,00000

400,00000

180,00000

90,00000

32,91

14 414,90 Vlastní

19 997,54 Vlastní

3 287,27 Vlastní

1 667 636,87 Vlastní

17 729,94 Vlastní

2 814,71 Vlastní

1 641,92 Vlastní

101 654,18 Vlastní

22,83

Redukce vnější/vnitřní plastová PPR D25/D20

Potrubí plastové PPR D25x2,3 - Role 122m

Potrubí plastové PPR D20x1,9 - Tyče 4m

Hrdlo plastové PPR D25

18,26

62,42

44,32

15,64

Hrdlo plastové PPR D20

18,24

3,80

Potrubní vázací sponky

26 718,00000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 249 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.8

Ledová plocha včetně mantinelů

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

190 235,39 Vlastní

úroveň

Indiv

35 M99031014

Montáž

soubor

1,00000

190 235,39

36 M99031015

Přesun hmot

%

2,00000

23 267,04

46 534,07 Vlastní

Indiv

**Díl: M99-03.3**

**Vytápění podloží 60x26**

**192 981,99**

37 M99033001

Potrubí plastové PPR D75x6,8; vícevrstvá kompozitní

m

80,00000

490,24

39 219,43 Vlastní

Indiv

trubka s vláknem

Koleno plastové PPR 90° D75

38 M99033002

39 M99033003

40 M99033004

41 M99033005

42 M99033006

43 M99033007

44 M99033008

45 Pol\_\_0045

46 Pol\_\_0046

ks

ks

2,00000

2,00000

352,25

203,01

997,77

41,69

704,50 Vlastní

406,03 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Dno palstové PPR D75

Zástřik vnější plastový PPR D75x2"

Vevařovací odbočka plastová PPR D75/D25

Potrubí plastové PPR D25x2,3 - Role 118m

Kotevní prvky rozdělovače a sběrače (ohnutý roxor á 4m)

Potrubní vázací sponky

ks

2,00000

1 995,53 Vlastní

1 167,46 Vlastní

98 992,14 Vlastní

2 631,59 Vlastní

6 034,27 Vlastní

38 047,08 Vlastní

3 783,96 Vlastní

ks

28,00000

1 586,00000

27,66667

1 586,00000

1,00000

bm

ks

62,42

95,12

ks

3,80

Montáž

soubor

%

38 047,08

1 891,98

Přesun hmot

2,00000

**Díl: M99-04**

**Vedlejší náklady**

**105 671,95**

47 M9904001

48 M9904002

49 M9904003

50 M9904004

51 M9904005

52 M9904006

Vedlejší rozpočtové náklady

soubor

1,00000

48,00000

96,00000

200,00000

450,00000

1,00000

1,90

1,90

1,90 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Autorský dozor projektanta

Tlaková zkouška

h

h

h

h

91,31 Vlastní

1,90

182,63 Vlastní

380,47 Vlastní

856,06 Vlastní

38 047,08 Vlastní

Stavební přípomoce

1,90

Montážní přípomoce - istalace trubkovnice chlazení

1,90

Provizorní uvedení zdroje chladu do provozu pro betonáž soubor

ledové plochy

38 047,08

53 M9904007

54 M9904008

55 M9904009

56 M9904010

57 M9904011

Dusík

l

550,00000

30,00000

1,00000

1,00000

1,00000

104,63

285,35

1,90

57 546,21 Vlastní

8 560,59 Vlastní

1,90 Vlastní

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Značkovací sprej

ks

Mimostaveništní doprava

Předávací dokumentace

Dokumentace skutečného provedení

soubor

soubor

soubor

1,90

1,90 Vlastní

1,90

1,90 Vlastní

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 250 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 01

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zimní stadion

R: D.1.4.8

Ledová plocha včetně mantinelů

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**16 134 466,89**

platnost

úroveň

**Celkem**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 251 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 02

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zázemí volejbalu včetně hřišť a opěrné stěny

Zázemí volejbalu

R: D.02.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

**Díl: 1**

**Zemní práce**

**14 384,52**

1

2

3

121101101R00

Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m

m3

m3

m3

6,71000

83,90

395,97

543,78

562,95 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

6,1\*11\*0,1

6,71000

2,78789

2,78789

23,38752

23,38752

131201110R00

132201110R00

Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ

Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 18,58593\*0,15

Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ

základy objektu zázemí : (5,858+1,638)\*2\*0,4\*1,3\*3

1 103,92 RTS 24/ I

12 717,65 RTS 24/ I

**Díl: 2**

**Základy a zvláštní zakládání**

**131 700,57**

4

274313611R00

Beton základových pasů prostý C 16/20

m3

23,38752

23,38752

5 631,23

131 700,57 RTS 24/ I

RTS 23/ II

základy objektu zázemí : (5,858+1,638)\*2\*0,4\*1,3\*3

**Díl: 5**

**Komunikace**

**26 132,04**

5

6

7

8

564851111R00

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm

m2

m2

m

18,58594

18,58594

18,58594

18,58594

18,25200

18,25200

18,77180

18,58594

0,18586

234,17

314,04

253,66

602,67

4 352,26 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 18,58594

Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm

terasa : 3,068\*6,058

596215021R00

596291111R00

59245110R

5 836,79 RTS 24/ I

4 629,87 RTS 24/ I

11 313,12 RTS 24/ I

Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm

terasa : (3,068+6,058)\*2

Dlažba sklad. HOLLAND I 20x10x6 cm přírodní

Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 18,58594

Koeficient betonové výrobky - ztratné 1%: 0,01

m2

**Díl: 63**

**Podlahy a podlahové konstrukce**

**20 003,11**

9

283281403R

Podstavec šroubovací pod dlažbu 1123 70-110 mm PP,

černý

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 18,58595\*4

kus

74,34378

194,41

14 453,05 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

74,34378

0,29738

1

0 60515811R

Hranol konstrukční masivní KVH NSi 60x80 mm l=5 m NSi m3

- nepohledový, SM, kvalita S10, vlhkost 15%

18 663,20

5 550,06 RTS 24/ I

terasa : 3,068\*(6,058/0,3)\*0,06\*0,08

0,29738

**Díl: 91**

**Doplňující práce na komunikaci**

**4 273,98**

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 252 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 02

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zázemí volejbalu včetně hřišť a opěrné stěny

Zázemí volejbalu

R: D.02.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

11 917862111RT5

Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 včetně

m

6,05800

705,51

4 273,98 RTS 24/ I

RTS 23/ II

obrubníku ABO 100/10/25

terasa : 6,058

6,05800

**Díl: 99**

**Staveništní přesun hmot**

**2 186,31**

1

2 998014011R00

Přesun hmot, budovy mont. jednopodl. s pláštěm

t

71,39633

30,62

5 790,97

17,22

2 186,31 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Díl: 762**

**Konstrukce tesařské**

Impregnace řeziv.tlakovakuová Bochemit FORTE PROFI\* m3

**1 854,72**

1 722,12 RTS 24/ I

13 762911125R00

0,29738

0,29738

7,70000

Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 0,29738

14 998762202R00

Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m

%

132,60 RTS 24/ I

**Díl: 766**

**Konstrukce truhlářské**

Položení podlahy teras z prken, na podkladní rošt

**79 838,96**

22 647,64 RTS 24/ I

15 766441111R00

m2

m2

18,58594

18,58594

18,95766

1 218,54

2 966,85

Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 18,58594

16 611981811R

Prkno terasové dřevěné Bangkirai 25x145 mm na

pohledové straně hrubě drážkované, na spodní jemně

56 244,61 RTS 24/ I

drážkované\*

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 18,58594

18,58594

0,37172

1,20000

Koeficient terasová prkna - ztratné 2%: 0,02

1

7 998766201R00

Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m

%

788,92

946,71 RTS 24/ I

RTS 23/ II

Indiv

**Díl: 767**

**Konstrukce zámečnické**

Dodávka a montáž objektu zázemí volejbalu

**925 125,04**

906 097,00 Vlastní

18 7670201001

soobor

1,00000

906 097,00

Podrobná specifikace viz výkres D-1-1-02\_Zazemi\_pudorysy\_pohledy-REV01 a D-1-1-01\_Tech\_zprava.

1

9 998767201R00

Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m

%

2,10000

9 060,97

19 028,04 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Díl: M21**

**Elektromontáže**

Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek

včetně pásku FeZn 30 x 4 mm

základy objektu zázemí : (5,858+1,638)\*2\*3

**6 845,95**

6 845,95 RTS 24/ I

20 210220021RT1

m

44,97600

44,97600

152,21

**Celkem**

**1 212 345,20**

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 253 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 02

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zázemí volejbalu včetně hřišť a opěrné stěny

Zázemí volejbalu

R: D.02.1

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

Poznámky uchazeče k zadání

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 254 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 02

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zázemí volejbalu včetně hřišť a opěrné stěny

Venkovní hřiště

R: D.02.2

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**253 106,28**

platnost

úroveň

**Díl: 1**

**Zemní práce**

1

122201101R00

Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3

m3

154,07100

211,57

32 596,63 RTS 24/ I

RTS 23/ II

odkop pro opěrnou stěnu :

154,07100

(6,3+30,65+6,3+0,9\*2)\*1,2\*2,85

Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ

2

3

131201110R00

132201110R00

m3

m3

5,35040

5,35040

395,97

543,78

2 118,60 RTS 24/ I

25 738,29 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

vsakovací šachta : 1,6\*1,6\*2,09

Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ

rýha pro drenáže :

47,33225

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 314,50000\*0,1505

Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3

patky pro sloupky volejbalu a oplocení :

Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 16,41600

Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m

výkop drenáží :

47,33225

16,41600

4

5

139601102R00

162201102R00

m3

m3

1 448,12

50,20

23 772,30 RTS 24/ I

5 875,44 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

16,41600

117,04498

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 47,33225

přebytečná zemina ze vsakovací šachty :

Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 5,35040

Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 2,73492\*-1

patky pro sloupky volejbalu a oplocení :

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 16,41600

přebytečná zemina z opěrné stěny :

47,33225

5,35040

-2,73492

16,41600

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 154,07100

Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 103,38975\*-1

Obsyp objektu bez prohození sypaniny

obsyp vsakovací šachty :

154,07100

-103,38975

2,73492

6

175101201R00

m3

982,24

2 686,34 RTS 24/ I

RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 5,35040

5,35040

-2,61548

-

(1,6\*1,6\*0,3+pi\*0,62\*0,62\*1+pi\*(0,53\*0,53)\*0,6+pi\*(0,43\*0,

43)\*0,19)

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 255 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 02

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zázemí volejbalu včetně hřišť a opěrné stěny

Venkovní hřiště

R: D.02.2

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

7

175101201R00

Obsyp objektu bez prohození sypaniny

m3

103,38975

982,24

101 553,14 RTS 24/ I

RTS 23/ II

odkop pro opěrnou stěnu :

103,38975

(6,3+30,65+6,3+0,9\*2)\*0,9\*2,55

Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp objektu

8

9

175101209R00

181101102R00

m3

m2

103,38975

103,38975

1 043,20000

308,00000

721,20000

14,00000

420,44

14,66

43 469,37 RTS 24/ I

15 296,17 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 103,38975

Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním

Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 308,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 721,20000

Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 14,00000

**Díl: 2**

**Základy a zvláštní zakládání**

**924 591,64**

1

0 211561111R00

Výplň odvodňovacích žeber kam. hrubě drcen. 16 mm

m3

m

41,82850

2 368,31

50,24

99 062,97 RTS 24/ I

RTS 23/ II

CEN2023

obsyp drenáže :

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 314,50000\*0,133

Montáž ohebné dren. trubky do rýhy DN 80, bez lože vč.

41,82850

11 212753113V01

314,50000

15 800,01 Vlastní

flexibilní trubky DN 80 mm

drenáž hřišť - viz D.1.1.3 : 314,5

314,50000

1,23924

1,23924

3,22350

3,22350

1

2 243571112R00

3 273313311R00

Výplň dna studny z kam.hr.těženého 16-32, hl. 10 m

vsakovací šachta : 1,6\*1,6\*0,3+pi\*0,5\*0,5\*0,6

Beton základových desek prostý C 8/10

podkladní beton opěrné stěny :

m3

m3

3 341,19

5 036,23

4 140,54 RTS 24/ I

16 234,27 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

1

1

,4\*(6,3+30,65+6,3+1,4\*2)\*0,05

14 275313611R00

Beton základových patek prostý C 16/20

m3

16,41600

1,15200

0,57600

5 631,23

92 442,32 RTS 24/ I

RTS 23/ II

základové patky pro volejbalové sloupky : 0,6\*0,6\*0,8\*4

základové patky pro beachvolejbalové sloupky :

0

,6\*0,6\*0,8\*2

základové patky pro sloupky oplocení : 0,6\*0,6\*0,8\*51

Železobeton základových zdí C 25/30

opěrná stěna :

14,68800

48,68325

48,68325

15 279321411R00

m3

6 601,18

321 367,08 RTS 24/ I

RTS 23/ II

1

0

,2\*0,3\*(6,3+30,65+6,3)+0,9\*0,9\*0,3\*2+(6+30,65+6)\*2,55\*

,3

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 256 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 02

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zázemí volejbalu včetně hřišť a opěrné stěny

Venkovní hřiště

R: D.02.2

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

16 279351105R00

Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení

m2

246,43500

884,19

217 894,85 RTS 24/ I

RTS 23/ II

opěrná stěna :

246,43500

(0,3+6+30,05+6+0,3)\*2,85+(0,9+7,2+32,45+7,2+0,9)\*0,3+

(6,3+30,65+6,3)\*2,55

1

7 279351106R00

8 279361821R00

Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.

m2

t

246,43500

246,43500

1,54393

311,63

76 796,12 RTS 24/ I

65 690,01 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 246,43500

Výztuž základových zdí z betonář. oceli 10 505 (R)

opěrná stěna - vyztužení 36,2 kg/m (viz D.1.1.4) :

1

42 547,27

1,54393

(6,15+30,35+6,15)\*(36,2/1000)

Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 3 m

19 289971211R00

m2

322,00000

14,00000

23,72

7 638,89 RTS 24/ I

RTS 23/ II

chodník mezi hřišti :

Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 14,00000

beachvolejbalové hřiště :

Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 308,00000

GEOFILTEX 63 100% PP 63/15 150 g/m2 šíře do 8,6 m\*

Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 322,00000

Koeficient geotextilie - ztratné 2%: 0,02

308,00000

328,44000

322,00000

6,44000

2

0 69366050R

m2

22,91

7 524,58 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

**Díl: 3**

**Svislé a kompletní konstrukce**

Osazení sloupků plot.oc.do 2 m do patek, zalití MC

**235 116,89**

21 338171111R00

kus

6,00000

4,00000

238,65

1 431,90 RTS 24/ I

pouzdra volejbalových sloupků : 4

pouzdra beachvolejbalových sloupků : 2

2,00000

2

2 338171121R00

3 338171131T00

Osazení sloupků plot.ocelových do 2,6 m,zalitím MC

Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 19,00000

Osazení sloupků plot.ocelových nad 2,6 m,zalitím MC

zalití sloupků oplocení do chrániček :

kus

kus

19,00000

19,00000

31,00000

285,02

589,12

5 415,36 RTS 24/ I

18 262,60 Vlastní

RTS 23/ II

CEN2022II

2

Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 31,00000

31,00000

50,00000

24 28342433R

Krytka plotová PVC černá, průměr 60 mm pro plotový

kus

40,91

2 045,54 RTS 24/ I

RTS 23/ II

sloupek

Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 19,00000

19,00000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 257 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 02

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zázemí volejbalu včetně hřišť a opěrné stěny

Venkovní hřiště

R: D.02.2

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 31,00000

31,00000

25 553423890T

26 553423891T

27 553423896T

Sloupek oplocení, d 60 mm, h=240 cm pozink

Vzpěra oplocení, d 60 mm pozink

kus

kus

kus

19,00000

17,00000

31,00000

2 167,95

2 749,21

41 190,99 Vlastní

46 736,54 Vlastní

CEN2021

CEN2021

CEN2021

Sloupek oplocení, d 60 mm, h=515 cm pozink

3 872,06

120 033,96 Vlastní

**Díl: 4**

**Vodorovné konstrukce**

**10 942,92**

28 451541112T00

Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 8-16 mm

m3

5,50375

5,50375

1 988,27

10 942,92 Vlastní

CEN2022

lože drenáže :

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 314,50000\*0,0175

**Díl: 5**

**Komunikace**

**1 367 486,15**

2

9 564361121R00

Podklad ploch pro tělovýchovu škvárový tl. 20 cm

m2

721,20000

721,20000

308,00000

417,73

204,49

301 266,12 RTS 24/ I

RTS 23/ II

CEN2023II

Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 721,20000

30 564831111V05

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm štěrkodrť m2

frakce 8-16 mm

beachvolejbalové hřiště :

62 982,53 Vlastní

4 132,98 Vlastní

Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 308,00000

308,00000

14,00000

31 564851111T05

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrť m2

295,21

CEN2023

frakce 16-32 mm

chodník mezi hřišti :

Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 14,00000

14,00000

721,20000

721,20000

721,20000

721,20000

308,00000

308,00000

14,00000

14,00000

30,00000

32 589116113R00

33 589116118T00

34 589119293T00

35 596215021R00

36 596291111R00

Kryt ploch pro tělovýchovu antukových tl. 2 cm

volejbalové kurty : 30,05\*24

m2

m2

m2

m2

m

364,13

263,17

262 612,46 RTS 24/ I

189 799,09 Vlastní

493 636,65 Vlastní

4 396,61 RTS 24/ I

7 609,91 RTS 24/ I

RTS 23/ II

CEN2022

CEN2022

RTS 23/ II

RTS 23/ II

Kryt ploch pro tělovýchovu škvárových tl.10 cm

Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 721,20000

Kryt ploch pro tělovýchovu z křemičitého písku tl. 30 cm

beachvolejbalové hřiště : 22\*14

1 602,72

314,04

Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm

chodník mezi hřišti : 1\*14

Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm

253,66

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 258 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 02

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zázemí volejbalu včetně hřišť a opěrné stěny

Venkovní hřiště

R: D.02.2

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

chodník mezi hřišti : (1+14)\*2

30,00000

3

7 597101010RAA

8 59245110R

Žlab odvodnovací polymerbeton, zatížení A15 kN včetně

dodávky roštu a žlabu RONN

Dlažba sklad. HOLLAND I 20x10x6 cm přírodní\*

m

18,00000

1 807,12

602,67

32 528,11 RTS 24/ I

8 521,69 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

3

m2

14,14000

14,00000

0,14000

Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 14,00000

Koeficient betonové výrobky - ztratné 1%: 0,01

**Díl: 8**

**Trubní vedení**

**36 543,65**

3

9 894421112R00

Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t

kus

2,00000

1,00000

1,00000

1,00000

781,73

1 563,47 RTS 24/ I

RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 1,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 1,00000

Osazení poklopu s rámem do 150 kg včetně dodávky

poklopu lit. kruhového D 600

Zřízení filtračního obalu dren.trubek DN do 130 mm vč.

4

0 899103111RT2

1 899661311V03

kus

m

7 640,35

25,92

7 640,35 RTS 24/ I

8 152,19 Vlastní

RTS 23/ II

CEN2022

4

314,50000

geotextilie 300 g/m2

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 314,50000

314,50000

1,00000

42 894431111RBI

Šachta, D 315 mm, dl.šach.roury 1,25 m, přímá dno PP

kus

5 289,94

5 289,94 RTS 24/ I

RTS 23/ II

KG D 160 mm, poklop litina do roury 1,5 t

drenážní šachta : 1

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

4

4

4

4

4

3 28697062.AR

Lapač nečistot - kalník z plastu RAU-PE\*

Skruž TBS-Q 1000/1000/120 SP\*

kus

kus

kus

kus

kus

725,35

7 253,20

490,44

725,35 RTS 23/ II

7 253,20 RTS 23/ II

490,44 RTS 24/ I

5 103,22 RTS 24/ I

325,49 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

4 59224154R

5 59224349.AR

6 59224353.AR

7 59224373.AR

Prstenec vyrovnávací šachetní TBW-Q.1 63/10\*

Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS\*

Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000\*

5 103,22

325,49

**Díl: 91**

**Doplňující práce na komunikaci**

**51 713,87**

48 916561111RT2

Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou

včetně obrubníku 50/5/20 cm

obrubníky hřišť - viz D.1.1.3 : 127

m

127,00000

127,00000

407,20

51 713,87 RTS 24/ I

RTS 23/ II

**Díl: 913**

**Sportovní vybavení**

**58 911,61**

49 9130201001

D+M vybavení pro volejbalový kurt

kpl.

2,00000

18 000,77

36 001,54 Vlastní

Indiv

-

pouzdra pro sloupky

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 259 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 02

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zázemí volejbalu včetně hřišť a opěrné stěny

Venkovní hřiště

R: D.02.2

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

-

-

-

-

záslepky pouzder

sloupky pro volejbal

anténky

volejbalová síť

50 9130201002

D+M vybavení pro beachvolejbalový kurt

kpl.

1,00000

22 910,07

22 910,07 Vlastní

Indiv

-

-

-

-

-

pouzdra pro sloupky

záslepky pouzder

sloupky pro volejbal

volejbalová síť

lajny vč. kotvení

**Díl: 95**

**Dokončovací konstrukce na pozemních**

**34 149,84**

**stavbách**

5

1 953943122R00

Osazení kovových předmětů do betonu, 5 kg / kus

kus

kus

t

57,00000

4,00000

2,00000

51,00000

9,97500

202,72

2 265,15

33,41

11 554,96 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

RTS 23/ II

chráničky pro pouzdra volejbalových sloupků : 4

chráničky pro pouzdra beachvolejbalových sloupků : 2

chráničky pro sloupky oplocení : 51

52 28611154.AR

Trubka kanalizační KGEM SN 4 PVC 150x4,0x5000 mm

chráničky do základových patek :

22 594,88 RTS 24/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 57,00000\*0,175

9,97500

**Díl: 99**

**Staveništní přesun hmot**

Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva

**29 004,18**

29 004,18 RTS 24/ I

53 998222012R00

868,22426

**Díl: 767**

**Konstrukce zámečnické**

**589 912,71**

5

4 767911140R00

Montáž oplocení z pletiva v.do 4,0 m,napínací drát

m

m

169,33000

7,50000

179,92

256,24

30 465,03 RTS 24/ I

RTS 23/ II

RTS 23/ II

55 767914130R00

Montáž oplocení rámového H do 2,0 m

panely nad brankami : 2,5\*3

1 921,82 RTS 24/ I

7,50000

5

6 767920230R00

7 2830101001

Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 6 m2

Síť PP záchytná 100x100x3 mm

kus

m2

3,00000

1 912,79

152,01

5 738,37 RTS 24/ I

111 194,93 Vlastní

RTS 23/ II

Indiv

5

731,50560

677,32000

Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 169,33000\*4

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 260 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: SO 02

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Zázemí volejbalu včetně hřišť a opěrné stěny

Venkovní hřiště

R: D.02.2

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

platnost

úroveň

Koeficient sítě záchytné - ztratné 8%: 0,08

54,18560

5

8 553424552RW

9 55342655T

Panel h=1530 mm, l=2510 mm Zn + poplast

Brána ocelová na sloupky h = 2400 mm, š = 2400 mm

Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 3,00000

kus

kus

3,00000

3,00000

3,00000

2,10000

1 431,88

4 295,64 Vlastní

Indiv

5

141 387,85

424 163,55 Vlastní

CEN2022

60 998767201R00

Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m

%

5 777,79

12 133,37 RTS 24/ I

RTS 23/ II

**Celkem**

**3 591 479,74**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 261 z 262

**Položkový rozpočet**

S: 00220002

O: VON

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále

Vedlejší a ostatní náklady

Ostatní a vedlejší náklady

R: OVN

Cen.

soustava / Cenová

P.č. Číslo položky Název položky

MJ Množství

Cena / MJ Celkem

**8 027 539,44**

platnost

úroveň

**Díl: VN**

**Vedlejší náklady**

1

004211020T

Vypracování dílenské dokumentace

Soubor

1,00000

360 015,36

360 015,36 Vlastní

Indiv

Náklady spojené s vypracováním výrobní a dílenské dokumentace.

2

3

4

5

005121011R

005121021R

005121031R

005124010R

Vybudování zařízení staveniště pro JKSO 801 až 803

Provoz zařízení staveniště pro JKSO 801 až 803

Odstranění zařízení staveniště pro JKSO 801 až 803

Koordinační činnost vč. závěrečného úklidu stavby

Soubor

Soubor

Soubor

Soubor

1,00000 1 596 355,96

1,00000 5 727 517,09

1 596 355,96 RTS 24/ I

5 727 517,09 RTS 24/ I

245 465,02 RTS 24/ I

98 186,01 RTS 24/ I

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

1,00000

1,00000

245 465,02

98 186,01

**Díl: ON**

**Ostatní náklady**

**736 395,05**

6

7

8

9

00511 R

Geodetické práce

Soubor

Soubor

Soubor

Soubor

Soubor

Soubor

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

1,00000

229 100,68

98 186,01

32 728,67

98 186,01

196 372,01

81 821,67

229 100,68 RTS 24/ I

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

Indiv

005211030R

005211080R

00523 R

Dočasná dopravní opatření

98 186,01 RTS 24/ I

32 728,67 RTS 24/ I

98 186,01 RTS 24/ I

196 372,01 RTS 24/ I

81 821,67 RTS 24/ I

Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi

Zkoušky a revize

10 005241010R

1 005241020R

Dokumentace skutečného provedení

Geodetické zaměření skutečného provedení

1

**Celkem**

**8 763 934,49**

Poznámky uchazeče k zadání

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 262 z 262

**Příloha č. 2 - Seznam poddodavatelů**

**Seznam poddodavatelů:**

**Identifikační údaje**

**Specifikace části plnění**

**zakázky, kterou má**

**účastník zadávacího řízení**

**v úmyslu zadat**

**%**

**podíl**

**na**

**plnění**

**zakázky**

**poddodavateli**

1

.

Obchodní firma/název/jméno,

příjmení:

Sídlo/místo podnikání/místo

trvalého pobytu:

Kvalifikace: živnostenské

oprávnění , a to pro montáž,

opravy a rekonstrukce

chladicích zařízení a

27,9 %

H+H TECHNIKA, spol. s r.o.

Čechyně 182, 683 01

Společnost s ručením

omezeným

tepelných čerpadel, 1x

referenční zakázka –

Právní forma:

výstavba nebo rekonstrukce

sportovní haly nebo krytého

zimního stadionu a jejíž

součástí byla realizace

technologie ocelové

obloukové samonosné haly

v min. fin. objemu 60 mil. Kč

bez DPH, 1x ref. zakázka –

realizace technologie

IČ/DIČ:

Osoba oprávněná jednat za

poddodavatele:

494 36 686

XXXXXX, jednatel

XXXXXX, obchodní

ředitel

XXXXXX

Kontaktní osoba:

E-mail:

nepřímého chlazení ledové

plochy v min. fin. objemu 10

mil. Kč bez DPH;

Telefon:

XXXXXX

Odborné stavební práce

související s realizací ocelové

obloukové konstrukce;

technologie chlazení

2

.

Obchodní firma/název/jméno,

příjmení:

Vzduchotechnika

4,2 %

AZ KLIMA a.s.

Sídlo/místo podnikání/místo

trvalého pobytu:

Tuřanka 1519/115a, 627 00

Brno - Slatina

Právní forma:

IČ/DIČ:

Akciová společnost

247 72 631

Osoba oprávněná jednat za

poddodavatele:

XXXXXX, předseda

představenstva

XXXXXX, předseda

představenstva

Kontaktní osoba:

E-mail:

Telefon:

aXXXXXX

XXXXXX

**Příloha č. 3 - Vymezení obchodního tajemství**

Zhotovitel za své obchodní tajemství považuje způsob výpočtu jednotkových cen, vzor a výpočet.

**Příloha č. 4 - Seznam techniků**

Hlavní stavbyvedoucí:

Jméno a příjmení:

(shodné s vydaným osvědčením

o autorizaci)

XXXXXX

Číslo autorizace:

(shodné s vydaným osvědčením

o autorizaci)

0601680

Zaměstnanec / poddodavatel:

Zaměstnanec

Zástupce stavbyvedoucího:

Jméno a příjmení:

(shodné s vydaným osvědčením

o autorizaci)

XXXXXX

Číslo autorizace:

(shodné s vydaným osvědčením

o autorizaci)

1400586

Zaměstnanec / poddodavatel:

Zaměstnanec

Odpovědný technik pro část

Technika prostředí staveb:

Jméno a příjmení:

(shodné s vydaným osvědčením

o autorizaci)

XXXXXX

Číslo autorizace:

(shodné s vydaným osvědčením

o autorizaci)

1000637

Zaměstnanec / poddodavatel:

Zaměstnanec

Odpovědný technik pro část

Technika prostředí staveb:

Jméno a příjmení:

(shodné s vydaným osvědčením

o autorizaci)

XXXXXX

Číslo autorizace:

(shodné s vydaným osvědčením

o autorizaci)

0010215

Zaměstnanec / poddodavatel:

Zaměstnanec

Odpovědný technik pro část

Statika a dynamika staveb:

Jméno a příjmení:

(shodné s vydaným osvědčením

o autorizaci)

XXXXXX

Číslo autorizace:

(shodné s vydaným osvědčením

o autorizaci)

1400609

Zaměstnanec / poddodavatel:

Zaměstnanec

Odpovědný technik pro část

Zpevněné plochy:

Jméno a příjmení:

(shodné s vydaným osvědčením

o autorizaci)

XXXXXX

Číslo autorizace:

(shodné s vydaným osvědčením

o autorizaci)

0701236

Zaměstnanec / poddodavatel:

Zaměstnanec