



5019/22

## SMLOUVA O POSKYTNUTÍ DOTACE

uzavřená na základě dohody smluvních stran nikoliv na úkor ochrany kterékoliv ze smluvních stran ve smyslu § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

ID O03156.0001

### Čl. 1

#### Smluvní strany

#### Kraj Vysočina

se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava  
IČO: 70890749  
zastoupený: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmánem kraje  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: 123-6403280227/0100  
(dále jen „Kraj“)

a

#### SPORTOVNÍ KLUB NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ z.s.

se sídlem: Vlachovická 1200, 592 31 Nové Město na Moravě  
IČO: 43378480  
zastoupen: Mgr. Jiřím Hamzou, předsedou  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 1623636309/0800  
(dále jen „Příjemce“)

### Čl. 2

#### Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je poskytnutí účelové veřejné finanční podpory (dále jen „dotace“) na realizaci projektu „**Modernizace biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024**“, blíže specifikovaného v žádosti o poskytnutí dotace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako Příloha č. 1 (dále jen „projekt“).

### Čl. 3

#### Závazek Příjemce

- 1) Příjemce dotaci za podmínek stanovených v této smlouvě přijímá a zavazuje se, že bude projekt realizovat svým jménem, na svou vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a podmínkami této smlouvy.
- 2) Příjemce se zavazuje vrátit dotaci do 15 kalendářních dnů ode dne, kdy Kraji písemně sdělí, že u projektu, který byl zrealizován, nebude nadále plnit podmínky dané touto

smlouvou (udržitelnost, archivace, povinnost umožnit kontrolu,...) na účet uvedený v záhlaví této smlouvy.

#### Čl. 4 Dotace

- 1) Kraj poskytuje Příjemci na projekt dotaci ve výši **80 000 000 Kč** (slovy: osmdesát milionů korun českých).
- 2) Pro účely této smlouvy se rozumí:
  - a) **Celkové náklady projektu** (objem projektu) jsou náklady tvořené součtem dotace a vlastním podílem Příjemce.
  - b) **Vlastní podíl Příjemce** jsou prostředky, které jsou tvořeny vlastními prostředky Příjemce.

<b>Celkové náklady projektu</b>	89 604 326,25 Kč
Výše dotace v Kč	80 000 000 Kč
Výše dotace v %	89,28 % z celkových nákladů na projekt
Vlastní podíl Příjemce v %	10,72 % z celkových nákladů na projekt
Vlastní podíl Příjemce v Kč	9 604 326,25 Kč

- 3) Výše dotace uvedená v Čl. 5. odst. 1) této smlouvy je maximální. Pokud skutečné celkové náklady projektu překročí celkovou výši nákladů projektu uvedenou v tabulce v odst. 2), uhradí Příjemce částku tohoto překročení z vlastních zdrojů. Pokud budou skutečné celkové náklady projektu nižší než výše uvedená v odst. 1) bude částka proplacené dotace úměrně snížena.
- 4) Dotace je veřejnou finanční podporou ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vztahují se na ni všechna ustanovení tohoto zákona.
- 5) Souběh dotace s dotacemi jiných poskytovatelů se nevylučuje. Výše poskytnutých dotací na projekt však v takovém případě nesmí přesáhnout 100 % celkových nákladů na projekt.

#### Čl. 5 Způsob poskytnutí dotace

Dotace bude poskytnuta jednorázově bankovním převodem na účet Příjemce, a to nejpozději do 30 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami. Případné nevyužité prostředky budou vráceny nejpozději do 31. 5. 2023 na účet Kraje č. 123-6403280227/0100 Příjemce bude o této platbě písemně informovat kontaktní osobu uvedenou v čl. 12 odst. 3) této smlouvy.

Čl. 6  
Podmínky použití dotace

- 1) Příjemce je oprávněn čerpat dotaci k realizaci projektu a povinen projekt zrealizovat nejdříve ode dne 1. 9. 2022, nejpozději však do 31. 5. 2023. Pouze v tomto období mohou vznikat uznatelné náklady na realizaci projektu.
- 2) Čerpáním dotace se pro účely této smlouvy rozumí úhrada celkových nákladů souvisejících s realizací projektu, které nejsou touto smlouvou označeny jako náklady neuznatelné. Celkové náklady projektu ve skutečné výši musí být vyúčtovány, uhrazeny a promítnuty v účetnictví. Příjemce nejpozději do dne uvedeného v Čl. 6 odst. 1) této smlouvy.
- 3) Neuznatelné náklady projektu jsou:
  - a) platby daní a poplatků státnímu rozpočtu, daň z přidané hodnoty (s výjimkou uvedenou v Čl. 8 písm. d) této smlouvy), platby daní a poplatků krajům, obcím a státním fondům,
  - b) alkohol a tabákové výrobky,
  - c) náklady na nákup věcí osobní potřeby,
  - d) úhrada úvěrů a půjček,
  - e) penále, pokuty, náhrady škod a manka, náklady na právní spory,
  - f) náklady na zajištění publicity projektu,
  - g) dotace a dary,
  - h) náklady na pohoštění,
  - i) běžné provozní náklady (např. telefonní služby, energie, poplatky za připojení k síti, bankovní poplatky),
  - j) mzdové náklady, platy a ostatní osobní výdaje vč. povinného pojistného placeného zaměstnavatelem.
- 4) Uznatelné náklady projektu jsou:
  - a) budovy, haly a stavby.
- 5) V případě, že dojde k rozporu mezi Čl. 6 odst. 3) této smlouvy a Přílohou č. 1 této smlouvy, použijí se přednostně ustanovení Čl. 6 odst. 3) této smlouvy. Pokud dojde k vzájemnému rozporu mezi Čl. 6 odst. 3) a odst. 4) této smlouvy, případně nebudou některé náklady uvedeny v těchto ustanoveních, platí, že se jedná o náklady neuznatelné.
- 6) Vymezení neuznatelných a uznatelných nákladů dle Čl. 6 odst. 3) a odst. 4) této smlouvy vychází z definic jednotlivých položek druhového třídění rozpočtové skladby uvedených ve vyhlášce Ministerstva financí č. 412/2021 Sb., o rozpočtové skladbě, ve znění pozdějších předpisů.

Čl. 7  
Základní povinnosti Příjemce

Příjemce se zavazuje:

- a) dotaci přijmout,
- b) realizovat projekt při dodržování této smlouvy a respektování zásad zdravého finančního řízení, zejména efektivnosti a hospodárnosti,
- c) vést účetnictví v souladu s obecně platnými předpisy, zejm. zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“), a zajistit

- řádné a oddělené sledování celkových nákladů na projekt (např. analytickým účtem, účelovým znakem, střediskem, činností, ORGem apod.). Příjemce odpovídá za řádné vedení a viditelné označení prvotních účetních dokladů prokazujících celkové náklady projektu (faktury, výdajové pokladní doklady, paragony, účtenky apod.) uvedením „spolufinancováno z rozpočtu Kraje Vysočina ID O03156.0001“.
- d) Všechny náklady musí být kalkulovány bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) v případě, kdy Příjemce je jejím plátcem. Výjimkou jsou pouze takové náklady, u nichž Příjemce nemůže uplatnit odpočet DPH na vstupu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V takovém případě může Příjemce dotaci využít i na finanční krytí takové DPH, která je účtována jako náklad. (V případě aplikace režimu přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, uhradit DPH nejpozději do data ukončení realizace projektu uvedeného v Čl. 6 odst. 1) této smlouvy). Úhradou DPH je v tomto případě myšlen převod na účet příslušného Finančního úřadu nebo na zvláštní bankovní účet Příjemce, zřízený speciálně pro účely daňových záloh,
  - e) prokázat úhradu celkových nákladů projektu, a to buď výpisem ze svého bankovního účtu (možno i výpisem z elektronického bankovníctví) nebo svými pokladními doklady,
  - f) doručit Kraji finanční vypořádání dotace na formuláři závěrečné zprávy, jejíž vzor zašle kontaktní osoba kraje uvedená v čl. 12 odst. 3) této smlouvy, a to **nejpozději do 30. 6. 2023**. Přílohou formuláře závěrečné zprávy dále musí být:
    - fotodokumentace zrealizovaného projektu vč. povinné publicity,
    - kopie účetních dokladů o výši celkových nákladů projektu a jejich úhradě,
    - kopie záznamů prokazující zaúčtování a oddělené sledování celkových nákladů projektu dle Čl. 7 písm. c), např. výpis z účetního deníku, hlavní knihy, peněžního deníku apod.,
  - g) zajistit publicitu v souladu s Čl. 9 této smlouvy,
  - h) zajistit udržitelnost projektu v souladu s Čl. 10 této smlouvy,
  - i) že v případě pokud dojde, bez předchozího souhlasu Kraje, k jeho přeměně nebo zrušení s likvidací (§ 10a odst. 5 písm. k) zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů) přede dnem předložení závěrečné zprávy dle Čl. 8 bodu f) je povinen do 15 kalendářních dnů ode dne tohoto rozhodnutí vrátit celou částku dotace, a dále pak pokud nastane tato skutečnost až v průběhu udržitelnosti projektu stanovené dle Čl. 10 této smlouvy, pak opět vrátí do 15 dnů od tohoto rozhodnutí celou částku dotace,
  - j) umožnit kontrolu v souladu s Čl. 8 této smlouvy,
  - k) uchovat po dobu, kdy je Kraj oprávněn provádět kontrolu dle Čl. 8 odst. 2) této smlouvy, originály dokladů prokazující celkové náklady projektu (faktury, paragony, účtenky, výdajové pokladní doklady apod.), jejich úhradu a zaúčtování.

## Čl. 8 Kontrola

- 1) Kraj je oprávněn provádět kontrolu plnění této smlouvy a finanční kontrolu ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „kontrola“).
- 2) Kraj je oprávněn provádět kontrolu v průběhu realizace projektu i po jeho dokončení, a to po dobu deseti let počítaných od 1. ledna roku následujícího po roce, v němž měla být splněna poslední z povinností stanovených Čl. 7 písm. a) – písm. i) této smlouvy.

- 3) Příjemce je povinen poskytnout součinnost při výkonu kontrolní činnosti dle Čl. 8 této smlouvy.

#### Čl. 9 Publicita

- 1) Příjemce je povinen v případě informování sdělovacích prostředků o projektu uvést fakt, že projekt byl podpořen Krajem.
- 2) Příjemce dotace je povinen prezentovat Kraj v následujícím rozsahu:
- v místě realizace projektu umístit „Sponzorský vzkaz Kraje Vysočina“ v grafickém provedení a dle manuálu, který je ke stažení na [www.kr-vysocina.cz/publicita](http://www.kr-vysocina.cz/publicita), prostor s umístěným sponzorským vzkazem, či konkrétní majetek podpořený v rámci projektu, musí být přístupný veřejnosti (např. u vstupu, u označení provozovny, ve vývěsce, u otevírací doby apod.),
  - v případě slavnostního otevření/zprovoznění projektu umístit „Sponzorský vzkaz kraje“ na pozvánkách, plakátech, programech, vstupenkách apod., pokud jsou k této příležitosti vytvářeny,
  - verbálně prezentovat Kraj v médiích a na případných tiskových konferencích pořádaných u příležitosti projektu,
  - v případě, že je projekt prezentován na internetových stránkách Příjemce nebo stránkách souvisejících s konáním realizace projektu, umístí Příjemce „Sponzorský vzkaz Kraje Vysočina“ s aktivním odkazem na [www.kr-vysocina.cz](http://www.kr-vysocina.cz),
  - v případě, že je projekt prezentován na sociálních sítích umístí zde Příjemce informaci o dotační podpoře kraje - například formou textu či sponzorského vzkazu Kraje Vysočina, který je ke stažení na [www.kr-vysocina.cz/publicita](http://www.kr-vysocina.cz/publicita) nebo nasdílení image spotu z YouTube kanálu Kraje Vysočina.
- 3) Publicita dle Čl. 9 odst. 2) bude probíhat nejméně po dobu realizace projektu, a dále v době udržitelnosti stanovené v Čl. 10.
- 4) „Logotyp Kraje Vysočina“ je ochrannou známkou, která požívá ochrany podle zákona č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách a o změně zákona č. 6/2002 Sb. o soudech, soudcích, přísedících a státní správě soudů a o změně některých dalších zákonů (zákon o soudech a soudcích), ve znění pozdějších předpisů, (zákon o ochranných známkách), ve znění pozdějších předpisů. Příjemce je tímto oprávněn logo Kraje v souladu s touto smlouvou použít.

#### Čl. 10 Udržitelnost projektu

Příjemce je povinen nakládat po dobu pěti let ode dne nabytí platnosti této smlouvy s veškerým majetkem podpořeným v rámci projektu dle této smlouvy v souladu se zaměřením projektu a s péčí řádného hospodáře. Příjemce nesmí majetek podpořený z poskytnuté dotace či jeho část podpořenou z dotace po dobu pěti let od nabytí platnosti této smlouvy prodat, zastavit či darovat bez vědomí a předchozího písemného souhlasu Kraje.

### Čl. 11

#### Důsledky porušení povinností Příjemce

- 1) V případě, že se Příjemce dopustí porušení rozpočtové kázně ve smyslu zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, bude postupováno dle ustanovení tohoto zákona.
- 2) V případě že dotace ještě nebyla vyplacena, smlouva bez dalšího zaniká, a to ke dni rozhodnutí Příjemce o přeměně nebo zrušení s likvidací, pokud nebylo mezi smluvními stranami dodatkem této smlouvy dohodnuto jinak.

### Čl. 12

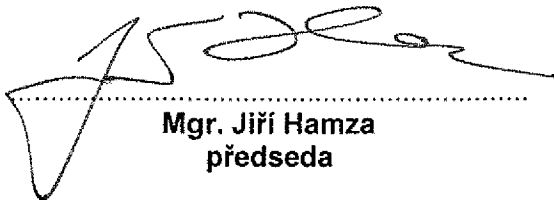
#### Závěrečná ujednání

- 1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
- 2) Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, splní Kraj.
- 3) Kontaktní osobou Kraje oprávněnou a povinnou poskytovat Příjemci veškerou nezbytnou součinnost dle této smlouvy je Ing. Lucie Krtková, tel: 564 602 533, email: krtkova.l@kr-vysocina.cz
- 4) Jakékoli změny této smlouvy lze provádět pouze formou písemných postupně číslovaných dodatků na základě dohody obou smluvních stran s výjimkou změny Čl. 1 a Čl. 12 odst. 3) této smlouvy. Změnu identifikačních údajů Příjemce uvedených v Čl. 1 této smlouvy je oprávněn provést Příjemce jednostranně s tím, že tuto změnu je povinen oznámit Kraji. Změnu Čl. 12 odst. 3) této smlouvy je oprávněn provést Kraj jednostranně s tím, že tuto změnu je povinen oznámit Příjemci. Změny v realizaci projektu, které zásadním způsobem mění jeho zaměření, není možné povolit.
- 5) Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 6) Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kraje Příjemce výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy včetně podpisů. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou mimo text této smlouvy, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je plnění podmínek této smlouvy.
- 7) Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, podle jejich svobodné a vážné vůle, a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je:  
Příloha č. 1 - Žádost o poskytnutí dotace

9) O poskytnutí dotace dle této smlouvy rozhodlo Zastupitelstvo Kraje Vysočina dne 13. 9. 2022 usnesením č. 0379/05/2022/ZK.

V NOVÉM MĚSTĚ dne 20. 9. 2022  
NA MORAVĚ

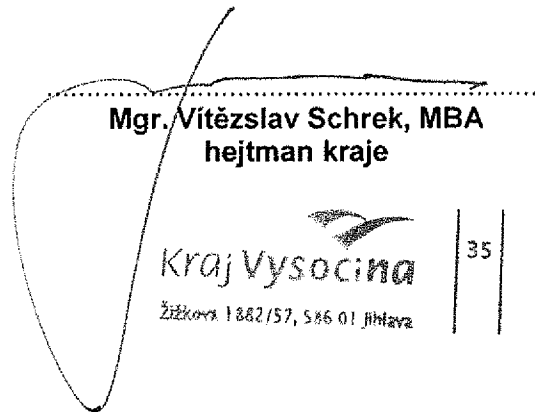
V Jihlavě dne 27. 09. 2022



Mgr. Jiří Hamza  
předseda

SK NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ z.s.

Vlachovická 1200,  
592 31 Nové Město n. M.  
sekretariat@vysočina-arena.cz  
IČ: 43378480



Mgr. Vítězslav Schrek, MBA  
hejtman kraje

Kraj Vysočina

Žitkovská 1882/57, 586 01 Jihlava

35

## ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ DOTACE

<b>Název projektu</b>	<b>Modernizace biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024</b>
<b>Identifikační údaje žadatele</b>	SPORTOVNÍ KLUB NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ z.s.
	Ulice, čp: Vlachovická 1200
	Obec: Nové Město na Moravě
	PSČ: 592 31
	IČO: 43378480
	Název banky: Česká spořitelna a.s.
	Číslo účtu: 1623636309/0800
Velikost podniku: malý	
<b>Statutární zástupce žadatele</b> <i>V případě, kdy pro právní úkon podání žádosti je nutné více osob, uvedou se všechny tyto osoby</i>	Titul: Mgr.
	Jméno: Jiří
	Příjmení: Hamza
	Funkce: předseda Sportovního klubu Nové Město na Moravě z.s.
<b>Osoby oprávněné jednat za žadatele</b> <i>(uvádí se pouze v případě, kdy se bude jednat o osoby odlišné od statutárního zástupce)</i>	Titul:
	Jméno:
	Příjmení:
	Právní titul pro jednání (např. plná moc):
<b>Údaje o kontaktní osobě žadatele</b>	Jméno: Jan
	Příjmení: Skřička
	Email: <a href="mailto:jan.skricka@vysocina-arena.cz">jan.skricka@vysocina-arena.cz</a>
	Tel.: +420 734 795 582
<b>1. Účel projektu</b> <i>Popište, co vás k podání žádosti vede</i>	<i>Rekonstrukce a modernizace areálu Vysočina Areny pro účely pořadatelství MS v biatlonu 2024, tak aby areál odpovídal organizačním, technologickým, logistickým a environmentálním standardům pro pořádání MS v biatlonu 2024, jehož pořadatelství bylo Vysočina Areně přiznáno (vizte dopis v příloze). Zároveň dojde modernizací areálu ke zkvalitnění tréninkových podmínek pro organizovanou sportovní činnost stejně jako podmínek pro sportování široké veřejnosti. Celkové plánované náklady na rekonstrukci a modernizaci areálu činí 503.076.675,- Kč vč. DPH</i>
<b>2. Popis projektu</b>	<i>I. část modernizace a výstavby spočívá v rekonstrukci stadionu a navazující logistiky tratí, rekonstrukci a přeložky inženýrských sítí (včetně změny plynového vedení pod areálem z vysokotlaku VTL na středotlak STL a související výstavby výměníku plynu). Dále dojde k rekonstrukci objektu tiskového střediska za tribunou B. Provedení nutných přeložek sítí, zatrubnění potoka, vodovodního přivaděče DN, technického vodovodu, související se založením základů pro Novostavbu tribuny „E“. Celkové plánované náklady na I. část modernizace areálu činí dle přiloženého rozpočtu 89.604.326,25 Kč vč. DPH.</i>



<b>3. Lokalizace projektu</b>	Areál biatlonu a běžeckého lyžování Vysočina Arena, Vlachovická 1200, Nové Město na Moravě 592 31		
<b>4. Předpokládaný časový harmonogram realizace projektu – začátek/ukončení projektu</b> <i>Popište zahájení a plánované ukončení jednotlivých aktivit akce</i>	1. 9. 2022		
	31. 5. 2023		
<b>5. Rozpočet projektu – předložen samostatný rozpočet, ze kterého musí být zřejmý seznam nákladů</b>	<b>Celkové náklady projektu</b>	<b>89.604.326,25</b>	<b>Kč vč.DPH</b>
	<b>Požadovaná výše dotace</b>	<b>80 000 000</b>	<b>Kč</b>

**6. Identifikace osob, v nichž má žadatel přímý podíl<sup>1</sup> a výše tohoto podílu podle zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů – §10a, odst. 3, písm. f) 3.**

Pořadové číslo	IČO	Název právnické osoby, v níž má žadatel přímý podíl	Výše podílu v %
1	25577778	Zlatá lyže, spol. s r.o., Vlachovická 1200, 592 31 Nové Město na Moravě	100

**7. Prohlášení žadatele, že souhlasí se zveřejněním vybraných údajů o projektu**

souhlasím se zveřejněním údajů uvedených v této žádosti a jejich přílohách.

## 8. Seznam příloh

1. Rozpočet projektu
2. Dokument k veřejné podpoře
3. Úplný výpis z Informačního systému skutečných majitelů

V Novém Městě na Moravě dne 24. 8. 2022

Mgr. Jiří  
Hamza

Digitálně podepsal  
Mgr. Jiří Hamza  
Datum: 2022.08.24  
17:26:45 +02'00'

.....  
Mgr. Jiří Hamza – předseda SK

<sup>1</sup> Podílem je myšlen obchodní podíl definovaný v § 31 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích, ve znění pozdějších předpisů.

## Rekapitulace IO/SO - první části výstavby stavby: „Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024“

Číslo	Název	#ODKAZI	#ODKAZI	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>101.1</b>	<b>NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E" - první část</b>	<b>0,00</b>	<b>6 459 239,42</b>	<b>1 356 440,28</b>	<b>7 815 679,70</b>	
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	0,00	6 459 239,42	1 356 440,28	7 815 679,70	
<b>D.2.</b>	<b>Zpevněné plochy kolem tribuny E - první část</b>	<b>0,00</b>	<b>2 586 064,82</b>	<b>543 073,61</b>	<b>3 129 138,43</b>	
<b>101.3</b>	<b>Přeložky inženýrských sítí</b>	<b>0,00</b>	<b>1 587 977,85</b>	<b>333 475,35</b>	<b>1 921 453,20</b>	
D.3.1.1	Přeložka vodovodu	0,00	160 893,61	33 787,70	194 681,31	
D.3.1.2	Přeložka splaškové kanalizace	0,00	233 750,50	49 087,61	282 838,11	
D.3.1.6	Přeložky aktivních funkčních kabelových vedení	0,00	1 193 333,64	250 600,04	1 443 933,58	
<b>101.3.3</b>	<b>PŘELOŽKA ZATRUBNĚNÉHO POTOKA DN 300</b>	<b>0,00</b>	<b>670 708,27</b>	<b>140 848,74</b>	<b>811 557,01</b>	
101.3.3	Přeložka zatrubněného potoka PVC DN300	0,00	670 708,27	140 848,74	811 557,01	
<b>101.3.4</b>	<b>PŘELOŽKA VODOVODNÍHO PŘÍVADĚCE OD KOUPALIŠTĚ DN 250</b>	<b>0,00</b>	<b>830 346,15</b>	<b>174 372,69</b>	<b>1 004 718,84</b>	
101.3.4	Přeložka vodovodního přívaděce od koupaliště PE DN200	0,00	830 346,15	174 372,69	1 004 718,84	
<b>101.3.5</b>	<b>PŘELOŽKA TECHNICKÉHO VODOVODU ZASNĚŽOVÁNÍ DN 160</b>	<b>0,00</b>	<b>327 263,99</b>	<b>68 725,44</b>	<b>395 989,43</b>	
101.3.5	Přeložka technického vodovodu OC DN 100, s ovládacím kabelem	0,00	327 263,99	68 725,44	395 989,43	
<b>104.2</b>	<b>TRIBUNA "B" - NASTAVBA PRO KOMENTÁTORSKE KABINY</b>	<b>0,00</b>	<b>35 529 258,97</b>	<b>7 461 146,48</b>	<b>42 990 415,45</b>	
D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení	0,00	32 507 017,18	6 826 473,61	39 333 490,79	
D.1.4.1	Zdravotně technické instalace	0,00	108 261,94	22 735,01	130 996,95	
D.1.4.2	Zařízení vzduchotechniky	0,00	319 860,92	67 170,79	387 031,71	
D.1.4.3	Vyláčení	0,00	130 881,76	27 485,17	158 366,93	
D.1.4.4	Měření a regulace	0,00	178 001,79	37 380,38	215 382,17	
D.1.4.5	Síťoproudá elektroinstalace	0,00	1 558 744,27	327 336,30	1 886 080,57	
D.1.4.6	Elektronická komunikace	0,00	726 501,11	152 565,23	879 066,34	
<b>109.1</b>	<b>NOVÝ PODJEZD A UPRAVA TERÉNU - NOVÝ PODJEZD - TUBOSIDER</b>	<b>0,00</b>	<b>7 701 063,27</b>	<b>1 617 223,29</b>	<b>9 318 286,56</b>	
D.1.1	Architektonicko stavební řešení	0,00	7 701 063,27	1 617 223,29	9 318 286,56	
<b>109.2</b>	<b>NOVÝ PODJEZD A UPRAVA TERÉNU - UPRAVA TERÉNU U TRATI KOLEM PODJEZDU A</b>	<b>0,00</b>	<b>5 923 019,29</b>	<b>1 243 834,05</b>	<b>7 166 853,34</b>	
109.2	Úprava terénu trati kolem podjezdu stávajícího mostu	0,00	5 923 019,29	1 243 834,05	7 166 853,34	
<b>113</b>	<b>REGULAČNÍ STANICE PLYNU</b>	<b>0,00</b>	<b>3 001 242,16</b>	<b>630 260,85</b>	<b>3 631 503,00</b>	
113.1	Regulační stanice plynu- stavební část	0,00	274 167,50	57 575,18	331 742,68	
113.2	Přípojka NN pro RSP	0,00	637 174,15	133 806,57	770 980,72	
113.3	PS 01.1 - Stavební část	0,00	279 661,87	58 770,99	338 432,86	
113.4	PS 02.1 - Strojní část	0,00	1 249 372,60	262 368,25	1 511 740,85	
113.5	PS 03.1 - Elektro část	0,00	560 666,03	117 739,87	678 405,90	
<b>114.2</b>	<b>PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘELOŽKA KANALIZACE DN300</b>	<b>0,00</b>	<b>2 454 331,82</b>	<b>515 409,68</b>	<b>2 969 741,50</b>	
114.2	Přeložky kanalizace DN300, přeložka odvodnění DN 100	0,00	2 454 331,82	515 409,68	2 969 741,50	
<b>114.4</b>	<b>ZMĚNA VTL PLYNOVODU NA STL</b>	<b>0,00</b>	<b>1 103 478,02</b>	<b>231 730,38</b>	<b>1 335 208,40</b>	
114.4	Změna VTL plynovodu na STL	0,00	1 103 478,02	231 730,38	1 335 208,40	
<b>116</b>	<b>REKONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ STŘELNICE</b>	<b>0,00</b>	<b>1 631 838,90</b>	<b>342 686,17</b>	<b>1 974 525,07</b>	
D.1.1	Bourací práce	0,00	363 336,30	76 300,62	439 636,92	
D.1.2	Architektonicko stavební řešení	0,00	1 268 502,60	266 385,55	1 534 888,15	
<b>118.1</b>	<b>PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY STL PLYNU</b>	<b>0,00</b>	<b>629 662,88</b>	<b>132 227,10</b>	<b>761 879,98</b>	
118.1	Přípojka plynu VTL	0,00	629 662,88	132 227,10	761 879,98	
<b>118.2</b>	<b>PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY KANALIZACE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
118.2	Přípojky kanalizace	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>118.3</b>	<b>PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY VODOVODU</b>	<b>0,00</b>	<b>840 466,12</b>	<b>176 497,89</b>	<b>1 016 964,01</b>	
118.3	Přípojky vodovodu	0,00	840 466,12	176 497,89	1 016 964,01	
<b>118.4</b>	<b>PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY NN</b>	<b>0,00</b>	<b>2 777 200,27</b>	<b>583 212,06</b>	<b>3 360 412,33</b>	
D.1.4.5	Přeložky a přípojky NN	0,00	2 777 200,27	583 212,06	3 360 412,33	
Celkem za stavbu			<b>74 053 162,19</b>	<b>16 551 164,06</b>	<b>89 604 326,25</b>	

Popis stavby: 140072 - Dodávka bitového asfaltu Úroveň Ažena pro WCH 2024

Popis objektu: 00 - VEDLEŽÍ A OSTATNÍ NAKLADY  
Popis rozpočtu: 00 - Vedejší a ostatní náklady  
Popis objektu: 101.1 - NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E"  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení  
Popis rozpočtu: D.1.2 - Stavební konstrukční řešení  
Popis rozpočtu: D.1.4.1 - Vnější kanalizace: sítňáková kanalizace vč přípojek sítňákové kanalizace  
Popis rozpočtu: D.1.4.1.2 - Vnější kanalizace: lůvková kanalizace  
Popis rozpočtu: D.1.4.1.3 - Vnější kanalizace: dešťová kanalizace vč přípojek dešťové kanalizace  
Popis rozpočtu: D.1.4.1.4 - Vnější vodovod  
Součástí tohoto rozpočtu jsou i náklady na vodovodní přípojku tribuny "E"  
Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Vytápění  
Popis rozpočtu: D.1.4.3 - Vnější rozvod plynu, odkouření  
Popis rozpočtu: D.1.4.4.1 - Vzduchotechnika  
Popis rozpočtu: D.1.4.4.2 - Citazeni pavouk  
Popis rozpočtu: D.1.4.5 - Slaboproudé elektroinstalace, hromozvod  
Popis rozpočtu: D.1.4.5.1 - Slaboproudé elektroinstalace: STK  
Popis rozpočtu: D.1.4.5.2 - Slaboproudé elektroinstalace: EZS  
Popis rozpočtu: D.1.4.5.3 - Slaboproudé elektroinstalace: CCTV  
Popis rozpočtu: D.1.4.5.4 - Slaboproudé elektroinstalace: STA  
Popis rozpočtu: D.1.4.5.5 - Slaboproudé elektroinstalace: EPS  
Popis rozpočtu: D.2 - Zpracování povrchu kolem tribuny E  
Popis objektu: 101.2.7 - PŘÍPOJKY PLYNNÍ TRIBUNY "E"  
Popis rozpočtu: 101.2.7 - Přípojky plynu tribuny E  
Popis objektu: 101.3 - Přeložky inženýrských sítí  
Popis rozpočtu: D.3.1.1 - Přeložka vodovodu  
Popis rozpočtu: D.3.1.2 - Přeložka sítňákové kanalizace  
Popis rozpočtu: D.3.1.4 - Přeložky sítňákové kanalizace kabelových vedení  
Popis objektu: 101.3.3 - PŘELOŽKA ZATrubNÉHO POTOKA DN 300  
Popis rozpočtu: 101.3.3 - Přeložka zatrubněného potoka PVC DN300  
Popis objektu: 101.3.4 - PŘELOŽKA VODOVODNÍHO PŘÍVADĚČE OD KOUPALISTE DN 250  
Popis rozpočtu: 101.3.4 - Přeložka vodovodního přívaděče od koupalístě PE DN250  
Popis objektu: 101.3.5 - PŘELOŽKA TECHNICKÉHO VODOVODU ZABEZPEČOVÁNÍ DN 100  
Popis rozpočtu: 101.3.5 - Přeložka technického vodovodu OC DN 100, s ovládacím kabelem  
Popis objektu: 102.1 - TRIBUNA "D" - ÚPRAVA PRVNÍHO MODULU PRO ZTP  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení, stavební konstrukční řešení  
Popis rozpočtu: D.1.4.5 - Slaboproudé elektroinstalace  
Popis objektu: 102.3 - TRIBUNA "D" - VESTAVBA WC  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení, stavební konstrukční řešení  
Popis rozpočtu: D.1.4.1 - Zpracování technické instalace  
Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Zařízení vzduchotechniky  
Popis rozpočtu: D.1.4.3 - Vytápění  
Popis rozpočtu: D.1.4.4 - Měření a regulace  
Práce budou prováděny do výšky v=4m, nutno zohlednit v jednotkových cenách

Snímáď průtoku s výstupem M-Bus - dodávkou části ZTI - část MaR zajišťuje pouze komunikační kabelový propoj  
VZT jednoka JE DOBĚHNA JAKOŽTO BALENÁ JEDNOTKA VĚ VLASTNÍHO ROZVADĚČE, ventilátoru, motoru, klapek, s pohony, ČÁST MAR  
ZAJIŠŤUJE POUZE KOMUNIKAČNÍ PŘIPOJENÍ  
Popis rozpočtu: D.1.4.5 - Slaboproudé elektroinstalace  
Popis rozpočtu: D.1.4.6 - Elektronická komunikace  
Popis objektu: 102.4 - TRIBUNA "D" - OPLCENÍ VODNÍ NADRŽE  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Oplacení vodní nádrže  
Popis objektu: 103.2 - TRIBUNA "A" - ZASTŘEŠENÍ PROSTORU POD TRIBUNOU  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení, stavební konstrukční řešení  
Popis objektu: 103.3 - TRIBUNA "A" - VESTAVBA WC  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení, stavební konstrukční řešení  
Popis rozpočtu: D.1.4.1 - Zpracování technické instalace  
Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Zařízení vzduchotechniky  
Popis rozpočtu: D.1.4.3 - Vytápění  
Popis rozpočtu: D.1.4.4 - Měření a regulace

SERVOPOHONY JSOU SOUČÁSTÍ KLAPEK, PŘED SAMOTNOU REALIZACÍ, NUTNĚ OVĚŘIT U VZT PROVEDENÍ A TYP NAPÁJENÍ  
Práce budou prováděny do výšky v=4m, nutno zohlednit v jednotkových cenách

Snímáď průtoku s výstupem M-Bus - dodávkou části ZTI - část MaR zajišťuje pouze komunikační kabelový propoj

KAPKOVÝ OHŮVÝ Pohon s havarijní funkcí a příslušnými pro uchycení (ovládací ON/OFF, napájení, 230VAC, IP54  
VZT jednoka JE DOBĚHNA JAKOŽTO BALENÁ JEDNOTKA VĚ VLASTNÍHO ROZVADĚČE, ventilátoru, motoru, klapek, s pohony, ČÁST MAR  
ZAJIŠŤUJE POUZE KONTROLNÍ PŘIPOJENÍ  
Popis rozpočtu: D.1.4.5 - Slaboproudé elektroinstalace  
Popis rozpočtu: D.1.4.6 - Elektronická komunikace  
Popis objektu: 103.4 - TRIBUNA "A" - REKONSTRUKCE OBJEKTU ČERPACÍ STANICE A TRAFOSTANICE  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení, stavební konstrukční řešení  
Popis rozpočtu: D.1.4.5 - Slaboproudé elektroinstalace  
Popis objektu: 104.2 - TRIBUNA "B" - NASTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení, stavební konstrukční řešení  
Popis rozpočtu: D.1.4.1 - Zpracování technické instalace  
Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Zařízení vzduchotechniky  
Popis rozpočtu: D.1.4.3 - Vytápění  
Popis rozpočtu: D.1.4.4 - Měření a regulace  
Práce budou prováděny do výšky v=4m, nutno zohlednit v jednotkových cenách  
Popis rozpočtu: D.1.4.5 - Slaboproudé elektroinstalace  
Popis rozpočtu: D.1.4.6 - Elektronická komunikace  
Popis objektu: 105.1 - TRIBUNA "C" - ZVÝŠENÍ PRVNÍHO MODULU  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení, stavební konstrukční řešení  
Popis objektu: 105.2 - TRIBUNA "C" - ZASTŘEŠENÍ PROSTORU POD TRIBUNOU  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení, stavební konstrukční řešení  
Popis rozpočtu: D.1.4.1 - Zpracování technické instalace  
Popis objektu: 107 - ZVÝŠENÍ SÍROVNÉ KIBUDOPU PRO PĚŠÍ KIBU TRIBUNAM "A", "B", "C"  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení, stavební konstrukční řešení  
Popis objektu: 109.1 - NOVÝ PODJEZD A ÚPRAVA TERÉNU - NOVÝ PODJEZD - TUBOSIDER  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení  
Popis objektu: 109.2 - NOVÝ PODJEZD A ÚPRAVA TERÉNU - ÚPRAVA TERÉNU U TRATI KOLEM PODJEZDU A STAVAJICHO MOSTU  
Popis rozpočtu: 109.2 - Úprava terénu kolem podjezdu silničního mostu  
Popis objektu: 110 - NOVOSTAVBA SESTAVY SERVISNÍCH BUNĚK  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení, stavební konstrukční řešení  
Popis rozpočtu: D.1.4.1 - Zpracování technické instalace  
Popis rozpočtu: D.1.4.5 - Slaboproudé elektroinstalace  
Popis objektu: 112 - PŘÍSTAVBA OFFICE AREA  
Popis rozpočtu: D.1.1.1 - Architektonicko-stavební řešení, stavební konstrukční řešení - Bourací práce  
Popis rozpočtu: D.1.1.2 - Architektonicko-stavební řešení, stavební konstrukční řešení - Stavební úpravy  
Popis rozpočtu: D.1.4.1 - Zpracování technické instalace  
NEREZOVÝ DŘEV S OKAPEM je součástí dodávky leky  
Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Zařízení vzduchotechniky  
Popis rozpočtu: D.1.4.3 - Vytápění  
Popis rozpočtu: D.1.4.4 - Měření a regulace  
Práce budou prováděny do výšky v=4m, nutno zohlednit v jednotkových cenách  
Kabelové propojení dle požadavků části ZTI, jedná se o kabely mimo kabelový rozměr MaR. Při realizaci nutné doložit s částí ZTI, typy kabelů k jednotlivým zařízením v dodávce části ZTI.

Snímáď průtoku s výstupem M-Bus - dodávkou části ZTI - část MaR zajišťuje pouze komunikační kabelový propoj

Popis rozpočtu: D.1.4.5 - Slaboproudé elektroinstalace  
Popis rozpočtu: D.1.4.6 - Elektronická komunikace  
Popis rozpočtu: D.1.4.7 - Vnější rozvod plynu  
Popis objektu: 113 - REGULÁČNÍ STANICE PLYNU  
Popis rozpočtu: 113.1 - Reguláční stanice plynu - stavební část  
Popis rozpočtu: 113.2 - Přípojka NN oro RSP  
Popis rozpočtu: 113.3 - PS 01.1 - Stavební část  
Popis rozpočtu: 113.4 - PS 02.1 - Strmyň část  
Popis rozpočtu: 113.5 - PS 03.1 - Elektrická část  
Popis objektu: 114.2 - PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘELOŽKA KANALIZACE DN300  
Popis rozpočtu: 114.2 - Přeložky kanalizace DN300, přeložka odvodnění DN 100  
Popis objektu: 114.4 - ZMĚNA VTL PLYNOVODU NA STL  
Popis rozpočtu: 114.4 - Změna VTL plynovodu na STL  
Popis objektu: 115 - REKONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ STRELNICE  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Bourací práce  
Popis rozpočtu: D.1.2 - Architektonicko-stavební řešení  
Popis objektu: 117.2 - REVITALIZACE AREÁL ROZVODŮ - REVITALIZACE OPTICKÝCH SÍTÍ  
Popis rozpočtu: 117.2 - Úprava areálu v optické síti  
Popis objektu: 117.3 - REVITALIZACE AREÁL ROZVODŮ - REVITALIZACE OSVĚTLENÍ AREÁLU A TRATI  
Popis rozpočtu: 117.3.1 - Modernizace Areálového osvětlení  
Popis rozpočtu: 117.3.2 - Modernizace areálových elektro rozvodů (RVO + Diesel)  
Popis objektu: 118.1 - PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY STL PLYNU  
Popis rozpočtu: 118.1 - Přípojky plynu VTL  
Popis objektu: 118.2 - PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY KANALIZACE  
Popis rozpočtu: 118.2 - Přípojky kanalizace  
Popis objektu: 118.3 - PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY VODOVODU  
Popis rozpočtu: 118.3 - Přípojky vodovodu  
Popis objektu: 118.4 - PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY NN  
Popis rozpočtu: D.1.4.5 - Přeložky a přípojky NN  
Popis objektu: 119.6 - ÚPRAVY ZPEVNĚNÝCH PLOCH PRO SO 112  
Popis rozpočtu: 119.6 - Zpevněné plochy pro SO 112  
Popis objektu: 119.8 - Příprava území a HTU  
Popis rozpočtu: 119.8 - Příprava území a HTU  
Popis objektu: 119.9 - Příprava území pro nahradu MFB  
Popis rozpočtu: 119.9 - Příprava území oro nahradu MFB  
Popis objektu: 120 - AREÁLOVÝ ROZVOD SLP  
Popis rozpočtu: 120 - AREÁLOVÝ ROZVOD SLP SLABOPROUDU  
Popis objektu: 121 - Zastřelení stávanicích osovchodu  
Popis rozpočtu: 121 - Zastřelení stávanicích osovchodu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.1	NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E"
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>947 691,11</b>		
1:	13120112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikrými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopě či dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,  Opěrná monolitická stěna MS1 výkop 22,00*4,00*4,70	m3	413,60000	110,52	45 709,49	800-1	RTS 22/ I
2:	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, odvoz zeminy z pilot a hlavice piloty pr 600 mm 3,14*0,30*0,30*213,00 piloty pr 900 mm 3,14*0,45*0,45*109,50 hlavice H1 3,14*0,625*0,625*1,35 hlavice H2 4*(1,40*1,80*1,55)	m3	147,09923	87,25	12 834,35	800-1	RTS 22/ I
3:	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Opěrná monolitická stěna MS1 výkop 22,00*4,00*4,70	m3	413,60000	157,05	64 955,59	800-1	RTS 22/ I
4:	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla, odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku Opěrná monolitická stěna MS1 výkop 22,00*4,00*4,70 odvoz zeminy z pilot a hlavice piloty pr 600 mm 3,14*0,30*0,30*213,00 piloty pr 900 mm 3,14*0,45*0,45*109,50 hlavice H1 3,14*0,625*0,625*1,35 hlavice H2 4*(1,40*1,80*1,55)	m3	560,69923	209,40	117 409,90	800-1	RTS 22/ I
5:	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla, odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku Opěrná monolitická stěna MS1 výkop Začátek provozního součtu 22,00*4,00*4,70 Konec provozního součtu 413,60*10 odvoz zeminy z pilot a hlavice Začátek provozního součtu piloty pr 600 mm 3,14*0,30*0,30*213,00 piloty pr 900 mm 3,14*0,45*0,45*109,50 hlavice H1 3,14*0,625*0,625*1,35 hlavice H2 4*(1,40*1,80*1,55) Konec provozního součtu 147,09923*10	m3	5 606,99230	17,05	95 572,64	800-1	RTS 22/ I
6:	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neuhlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku Opěrná monolitická stěna MS1 výkop 22,00*4,00*4,70 odvoz zeminy z pilot a hlavice piloty pr 600 mm 3,14*0,30*0,30*213,00 piloty pr 900 mm 3,14*0,45*0,45*109,50 hlavice H1 3,14*0,625*0,625*1,35 hlavice H2 4*(1,40*1,80*1,55)	m3	560,69923	48,36	27 116,10	800-1	RTS 22/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.1	NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E"
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7:	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m <sup>2</sup> plochy připadá přes 2 m <sup>3</sup> výkopku nebo omnice odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku Opěrná monolitická stěna MS1 výkop : 22,00*4,09*4,70 413,60000 odvoz zeminy z pilot a hlavice : piloty pr 600 mm : 3,14*0,30*0,30*213,00 60,19380 piloty pr 900 mm : 3,14*0,45*0,45*109,50 59,62558 hlavice H1 3,14*0,625*0,625*1,35 1,65586 hlavice H2 : 4*(1,40*1,80*1,55) 15,62400	m3	560,69923	19,54	10 958,26	800-1	RTS 22/ I
8:	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vratkách, Opěrná monolitická stěna MS1 : obsyp štěrkodrtí kolem monolitických patek a prefa kalichů : 22,00*5,00*0,85 93,50000 zásyp štěrkodrtí před opěrnou stěnou : 22,00*4,00*3,40 299,20000	m3	392,70000	98,88	39 831,31	800-1	RTS 22/ I
9:	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku : Opěrná monolitická stěna MS1 : výkop : Začátek provozního součtu 22,00*4,00*4,70 413,60000 Konec provozního součtu 413,60*1,90 785,84000 odvoz zeminy z pilot a hlavice : Začátek provozního součtu piloty pr 600 mm : 3,14*0,30*0,30*213,00 60,19380 piloty pr 900 mm : 3,14*0,45*0,45*109,50 69,62558 hlavice H1 : 3,14*0,625*0,625*1,35 1,65586 hlavice H2 : 4*(1,40*1,80*1,55) 15,62400 Konec provozního součtu 147,09923*1,90 279,48854	t	1 065,32854	232,67	247 665,35	800-1	RTS 22/ I
10:	58344197R	Štěrkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A Opěrná monolitická stěna MS1 : obsyp štěrkodrtí kolem monolitických patek a prefa kalichů : Začátek provozního součtu 22,00*5,00*0,85 93,50000 Konec provozního součtu 93,50*2,20 205,70000 zásyp štěrkodrtí před opěrnou stěnou : Začátek provozního součtu 22,00*4,00*3,40 299,20000 Konec provozního součtu 299,20*2,20 658,24000	t	863,94000	331,55	286 438,04	SPCM	RTS 22/ I
<b>Díl: 2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>1 536 329,34</b>	
11:	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30 bez dodávky a uložení výztuže Beton C25/30 (140) viz stavebně konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-05 : Monolitický dojezd výtahové šachty_označení MD1 : základová deska tl 300 mm : 2,30*1,90*0,30 1,31100 výkres D 1 1 01 Monolitická opěrná stěna MS1 : spodní základová deska : 20,00*2,50*0,30 15,00000	m3	16,31100	3 373,65	55 027,63	801-1	RTS 22/ I
12:	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo záložené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, ryhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz stavebně konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-05 Monolitický dojezd výtahové šachty_označení MD1 : základová deska tl 300 mm : (2*2,30+2*1,90)*0,30 2,52000 výkres D 1 1 01 Monolitická opěrná stěna MS1 : spodní základová deska : (2*20,00+2*2,50)*0,30 13,50000	m2	16,02000	727,08	11 647,82	801-1	RTS 22/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.1	NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E"
R:	D.1.2	Stavebné konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
13	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz stavebné konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-05 Monolitický dojezd výtahové šachty_označení MD1 základová deska tl.300 mm (2*2,30+2*1,90)*0,30 výkres D.1.1.01 Monolitická opěrná stěna MS1 spodní základová deska (2*20,00+2*2,50)*0,30	m2	16,02000	180,32	2 886,66	801-1	RTS 22/ I
14	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků viz stavebné konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-05 Monolitický dojezd výtahové šachty_označení MD1 základová deska tl.300 mm Začátek provozního součtu 2,30*1,90*0,30 Konec provozního součtu 1,3110*120,00*0,001 výkres D.1.1.01 Monolitická opěrná stěna MS1 spodní základová deska Začátek provozního součtu 20,00*2,50*0,30 Konec provozního součtu 15,00*120,00*0,001	t	1,95732	58 352,54	114 214,60	801-1	RTS 22/ I
15	274321411R00	Beton základových pasů železový třídy C 25/30 včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže Viz technica zpráva části D.1.2_stavebné konstrukční řešení  Beton C25/30-XA2 viz stavebné konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-06 viz architektonicko-stavební řešení_výkres D.1.1.01 Monolitický základový pas M26 (8,088+19,818+7,482+3,659)*1,00*0,80 (6*0,52)*0,70*0,80 (8,14+8,00+7,586)*0,50*0,80 Monolitický základový pas M27 1,25*0,50*0,50	m3	44,68578	3 722,65	166 349,53	801-1	RTS 22/ I
16	274351216R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz stavebné konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-06 viz architektonicko-stavební řešení_výkres D.1.1.01 Monolitický základový pas M26 (8,088+19,818+7,481+3,659)*0,80 (1,00+3,188+1,016+7,586+1,016+5,438)*0,80 (1,12+8,00+1,12+5,438+1,016+8,14+2,12)*0,80 (2*6,74+2*0,52)*0,80 (2*6,60+2*0,52)*0,80 (2*6,186+2*0,52)*0,80 Monolitický základový pas M27 (2*1,25+2*0,50)*0,50	m2	103,68280	63,98	6 633,94	801-1	RTS 22/ I
17	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz stavebné konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-06 viz architektonicko-stavební řešení_výkres D.1.1.01 Monolitický základový pas M26 (8,088+19,818+7,481+3,659)*0,80 (1,00+3,188+1,016+7,586+1,016+5,438)*0,80 (1,12+8,00+1,12+5,438+1,016+8,14+2,12)*0,80 (2*6,74+2*0,52)*0,80 (2*6,60+2*0,52)*0,80 (2*6,186+2*0,52)*0,80 Monolitický základový pas M27 (2*1,25+2*0,50)*0,50	m2	103,68280	63,98	6 633,94	801-1	RTS 22/ I
18	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R) viz stavebné konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-06 viz architektonicko-stavební řešení_výkres D.1.1.01 Monolitický základový pas M26 Začátek provozního součtu (8,088+19,818+7,482+3,659)*1,00*0,80 (6*0,52)*0,70*0,80 (8,14+8,00+7,586)*0,50*0,80 Konec provozního součtu 44,37328*120,00*0,001	t	5,36229	58 352,54	312 903,26	801-1	RTS 22/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.1	NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E"
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Molotický základový pas M27 : Začátek provozního součtu 1,25*0,50*0,50 Konec provozního součtu 0,31250*120,00*0,001				0,31250  0,03750		
19	275321411R00	Beton základových patek železový třídy C 25/30 bez dodávky a uložení výztuže Viz technická zpráva část D.1.2, stavebně konstrukční řešení	m3	38,43750	3 722,65	143 089,37	801-1	RTS 22/1
		Beton C25/30 RA3 viz stavebně konstrukční řešení D.1.2, výkres D.1.2.b-06 viz architektonicko-stavební řešení, výkres D.1.1.01 Monolitická patka MP1_pod kalich : 3,50*1,80*0,50 Monolitická patka MP2_pod kalich : 2,25*2,25*0,50 2,25*2,25*0,50 Monolitická patka MZ1 : 2,65*1,25*1,00 Monolitická patka MZ2 : 4,00*1,25*1,00 Monolitická patka MZ3 : (4,00*1,25*1,00)*2 (1,475*1,25*1,00)*2 Monolitická patka MZ4 : 4,00*1,25*1,00 1,30*0,75*1,00 Monolitická patka MZ5 : 1,50*1,50*1,00				3,15000  2,53125 2,53125  3,31250  5,00000  10,00000 3,68750  5,00000 0,97500  2,25000		
20	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení bednění svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, ryhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz stavebně konstrukční řešení D.1.2, výkres D.1.2.b-06 viz architektonicko-stavební řešení, výkres D.1.1.01 Monolitická patka MP1_pod kalich : (2*3,50+2*1,80)*0,50 Monolitická patka MP2_pod kalich : (2*2,25+2*2,25)*0,50 (2*2,25+2*2,25)*0,50 Monolitická patka MZ1 : (2*2,65+2*1,25)*1,00 Monolitická patka MZ2 : (2*1,25+2*4,00)*1,00 Monolitická patka MZ3 : (2*1,25+2*1,475+2*4,00)*1,00 (2*1,25+2*1,475+2*4,00)*1,00 Monolitická patka MZ4 : (2*4,00+2*2,00)*1,00 Monolitická patka MZ5 : (4*1,50)*1,00	m2	77,50000	674,73	52 291,60	801-1	RTS 22/1
21	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění bednění svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, ryhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz stavebně konstrukční řešení D.1.2, výkres D.1.2.b-06 viz architektonicko-stavební řešení, výkres D.1.1.01 Monolitická patka MP1_pod kalich : (2*3,50+2*1,80)*0,50 Monolitická patka MP2_pod kalich : (2*2,25+2*2,25)*0,50 (2*2,25+2*2,25)*0,50 Monolitická patka MZ1 : (2*2,65+2*1,25)*1,00 Monolitická patka MZ2 : (2*1,25+2*4,00)*1,00 Monolitická patka MZ3 : (2*1,25+2*1,475+2*4,00)*1,00 (2*1,25+2*1,475+2*4,00)*1,00 Monolitická patka MZ4 : (2*4,00+2*2,00)*1,00 Monolitická patka MZ5 : (4*1,50)*1,00	m2	77,50000	63,98	4 958,69	801-1	RTS 22/1
22	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 503(R) včetně distančních prvků viz stavebně konstrukční řešení D.1.2, výkres D.1.2.b-06 viz architektonicko-stavební řešení, výkres D.1.1.01 Začátek provozního součtu Monolitická patka MP1_pod kalich : 3,50*1,80*0,50	I	4,61250	58 352,54	269 151,10	801-1	RTS 22/1
						3,15000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.1	NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E"
R:	D.1.2	Stavebné konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		Monolitická patka MP2_pod kalich : 2,25*2,25*0,50 2,25*2,25*0,50		2,53125 2,53125				
		Monolitická patka MZ1 : 2,65*1,25*1,00		3,31250				
		Monolitická patka MZ2 : 4,00*1,25*1,00		5,00000				
		Monolitická patka MZ3 : (4,00*1,25*1,00)*2 (1,475*1,25*1,00)*2		10,00000 3,68750				
		Monolitická patka MZ4 4,00*1,25*1,00		5,00000				
		1,30*0,76*1,00		0,97500				
		Monolitická patka MZ5 1,50*1,50*1,00		2,25000				
		Konec provozního součtu 36,43750*120,00*0,001		4,61250				
23	279321411R00	<b>Beton základových zdí železový třídy C 25/30</b>	m3	20,30300	3 780,82	76 761,92	801-1	RTS 22/1
		<b>bez výtluže</b> Beton C25/30-XA2 viz stavebné konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-05 Monolitický dojezd výtahové šachty_označení MD1 obvodové stěny nad deskou tl.150 mm (2*2,30+2*1,60)*0,90*0,15 výkres D.1.1.01		1,05300				
		Monolitická opěrná stěna MS1 : vrchní svistá část 20,00*1,50*0,325 20,00*1,50*0,25 výkres D.1.1.01 :		9,75000 7,50000				
		Monolitická opěrná stěna MS1 : vrchní vodorovná část_krycí deska : 20,00*0,40*0,25		2,00000				
24	279351105R00	<b>Bednění základových zdí oboustranné, zřízení</b>	m2	151,48500	674,73	102 211,53	801-1	RTS 22/1
		<b>bednění svisté nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,</b> viz stavebné konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-05 Monolitický dojezd výtahové šachty_označení MD1 obvodové stěny nad deskou tl.150 mm (2*2,30+2*1,90)*1,20 (2*2,00+2*1,60)*0,90 výkres D.1.1.01		10,08000 6,48000				
		Monolitická opěrná stěna MS1 : vrchní svistá část : (2*20,00+2*0,325)*1,50 (2*20,00+2*0,25)*1,50 výkres D.1.1.01 :		60,97500 60,75000				
		Monolitická opěrná stěna MS1 : vrchní vodorovná část_krycí deska : (20,00+2*0,40)*0,25 20,00*0,40		5,20000 8,00000				
25	279351106R00	<b>Bednění základových zdí oboustranné, odstranění</b>	m2	151,48500	63,98	9 692,47	801-1	RTS 22/1
		<b>bednění svisté nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,</b> viz stavebné konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-05 Monolitický dojezd výtahové šachty_označení MD1 obvodové stěny nad deskou tl.150 mm (2*2,30+2*1,90)*1,20 (2*2,00+2*1,60)*0,90 výkres D.1.1.01		10,08000 6,48000				
		Monolitická opěrná stěna MS1 : vrchní svistá část : (2*20,00+2*0,325)*1,50 (2*20,00+2*0,25)*1,50 výkres D.1.1.01 :		60,97500 60,75000				
		Monolitická opěrná stěna MS1 : vrchní vodorovná část_krycí deska : (20,00+2*0,40)*0,25 20,00*0,40		5,20000 8,00000				
26	279361821R00	<b>Výtluž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R)</b>	t	2,43636	58 352,54	142 167,80	801-1	RTS 22/1
		<b>včetně odstávkových prvků</b> viz stavebné konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-05 Monolitický dojezd výtahové šachty_označení MD1 obvodové stěny nad deskou tl.150 mm Začátek provozního součtu (2*2,30+2*1,00)*0,90*0,15 Konec provozního součtu 1,0530*120,00*0,001		1,05300 0,12626				



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.1	NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E"
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

výkres D.1.1.01 :  
 Monolitická opěrná stěna MS1 :  
 vrchní svislá část  
 Začátek provozního součtu  
 20,00\*1,50\*0,325 9,75000  
 20,00\*1,50\*0,25 7,50000  
 Konec provozního součtu  
 17,25\*120,00\*0,001 2,07000

výkres D.1.1.01 :  
 Monolitická opěrná stěna MS1 :  
 vrchní vodorovná část, krycí deska  
 Začátek provozního součtu  
 20,00\*0,40\*0,25 2,00000  
 Konec provozního součtu  
 2,00\*120,00\*0,001 0,24000

					<b>3 492 010,23</b>			
<b>Díl: 22</b>	<b>Piloty</b>							
27/220-001	D+M ŽB piloty pr.600 mm, kompletní provedení dle PD		m	213,00000	6 465,20	1 377 086,85		Vlastní
<p>piloty pr 600 mm, výztuž ocel B500B, beton C25/30-XA2                  přesná specifikace dle výkresu pilot_výkres D.1.2.b-06                  7,00+7,00+7,00+7,00+7,00+7,00+7,00+6,00+5,00+5,00 65,00000                  8,00+8,00+8,00+8,00+8,00+8,00+8,00+8,00+8,00+8,00 80,00000                  7,00+7,00+6,00+6,00+6,00+6,00+6,00+4,00+4,00+4,00 56,00000                  4,00+4,00+4,00 12,00000</p>								
28/220-002	D+M ŽB piloty pr.900 mm, kompletní provedení dle PD		m	109,50000	6 465,20	707 939,01		Vlastní
<p>piloty pr.900 mm, výztuž ocel B500B, beton C25/30-XA2                  přesná specifikace dle výkresu pilot_výkres D.1.2.b-06                  3*6,00+3*5,00+5,50+5,00+8*4,00+7,00+7,00+2*5,00 99,50000                  2*5,00 10,00000</p>								
29/220-003	D+M ŽB monolitická kalichová hlavice H1, pr.1250 mm, v=1350 mm, beton C25/30-XA2, výztuž, bednění		kus	35,00000	13 206,88	462 233,92		Vlastní
<p>Hlavice pilot z betonu C 25/30 XA2 včetně bednění, odbednění, výztuže                  přesná specifikace dle výkresu pilot_výkres D.1.2.b-06 :                  35,00 35,00000</p>								
30/220-004	D+M ŽB monolitická kalichová hlavice H2, 1400x1800 mm, v=1550 mm, beton C25/30-XA2, výztuž, bednění		kus	4,00000	13 206,88	52 826,73		Vlastní
<p>Hlavice pilot z betonu C 25/30 XA2 včetně bednění, odbednění, výztuže :                  přesná specifikace dle výkresu pilot_výkres D.1.2.b-06 :                  4,00 4,00000</p>								
31/220-005	D+M PREFA kalichová hlavice ŽK1, 1000x1000 mm, v=850 mm, beton C25/30-XA2, výztuž		kus	3,00000	14 890,60	44 671,80		Vlastní
<p>PREFA Hlavice na monolitické patce :                  přesná specifikace dle výkresu D.1.2.b-06 :                  3,00 3,00000</p>								
32/220-006	D+M pilotovací rovina		ks	1,00000	511 864,41	511 864,41		Vlastní
33/220-007	Doprava pilotážních strojů		ks	1,00000	82 887,13	82 887,13		Vlastní
34/220-008	D+M zemnicí pásek FeZn 30x4 mm, vč.svorkování, spojů, přivaření, zalití ast. obalení juty atd		m	322,50000	116,33	37 517,33		Vlastní
<p>pro piloty                  213,00+109,50 322,50000</p>								
35/220-009	Odbourání hlavy pilot		ks	55,00000	3 908,78	214 983,05		Vlastní
<p>viz projekt piloty :                  33,00+22,00 55,00000</p>								
<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>47 237,36</b>		
36/380326132RT2	Kompletní konstrukce z betonu železobetonového vodostavěbního třídy C 25/30, vliv prostředí XF2, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm		m3	2,43000	4 478,81	10 883,52	801-5	RTS 22/1
<p>Čištění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa,                  Beton C25/30-XA2                  Monolitické šachty za opěrnou stěnou MS1 :                  spodní vodorovná část :                  0,70*1,00*0,25 0,17500                  0,70*1,00*0,25 0,17500                  vrchní svislá část                  (0,70+0,50+0,70)*1,90*0,25 0,90250                  (0,70+0,50+0,70)*1,90*0,25 0,90250                  1,00*0,55*0,25 0,13750                  1,00*0,55*0,25 0,13750</p>								
37/380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného vodostavěbního, ploch rovinných, zřízení		m2	18,89000	639,83	12 086,40	801-5	RTS 22/1
<p>Čištění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů                  - konstrukci omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného a vodostavěbního                  - konstrukci neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového                  Monolitické šachty za opěrnou stěnou MS1 :                  spodní vodorovná část :                  (2*0,70+2*1,00)*0,25 0,85000                  (2*0,70+2*1,00)*0,25 0,85000                  vrchní svislá část :                  (2*0,70+1,00+2*0,45+0,50)*1,90 7,22000                  (2*0,70+1,00+2*0,45+0,50)*1,90 7,22000</p>								

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.1	NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E"
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(2*1,00+2*0,25)*0,55			1,37500			
		(2*1,00+2*0,25)*0,55			1,37500			
38	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonu obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čísířen odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonu obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonu Monolitické šachty za opěrnou stěnou MS1 spodní vodorovná část: (2*0,70+2*1,00)*0,25 0,85000 (2*0,70+2*1,00)*0,25 0,85000 vrchní svislá část: (2*0,70+1,00+2*0,45+0,50)*1,90 7,22000 (2*0,70+1,00+2*0,45+0,50)*1,90 7,22000 (2*1,00+2*0,25)*0,55 1,37500 (2*1,00+2*0,25)*0,55 1,37500	m2	18,69000	383,90	7 251,64	801-5	RTS 22/ I
39	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čísířen odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, Monolitické šachty za opěrnou stěnou MS1 : Začátek provozního součtu spodní vodorovná část : 0,70*1,00*0,25 0,17500 0,70*1,00*0,25 0,17500 vrchní svislá část : (0,70+0,50+0,70)*1,90*0,25 0,90250 (0,70+0,50+0,70)*1,90*0,25 0,90250 1,00*0,55*0,25 0,13750 1,00*0,55*0,25 0,13750 Konec provozního součtu 2,43*120,00*0,601 0,29160	t	0,29160	58 352,54	17 015,60	801-5	RTS 22/ I
Díl:	38.1	PREFA Tribunové dílce						0,00
Díl:	38.2	PREFA Průvlaky						0,00
Díl:	38.3	PREFA Nosníky						0,00
Díl:	38.4	PREFA Ztužidla						0,00
Díl:	38.5	PREFA Základové prahy						0,00
Díl:	38.6	PREFA Výtahová šachta						0,00
Díl:	38.7	PREFA Schodišťové prvky						0,00
Díl:	38.8	PREFA Stěny-plně						0,00
Díl:	38.9	PREFA Sloupy						107 423,21
263	S001	D+M sloup S1_ rozměr 4290x400x400 mm přesná specifikace dle PD_D 1 2 stavebně konstrukční řešení_výkres č.D.1.2.d : 2,00	ks	2,00000	35 947,74	71 895,47		Vlastní
264	S002	D+M sloup S2_ rozměr 3990x400x400 mm přesná specifikace dle PD_D 1 2 stavebně konstrukční řešení_výkres č.D.1.2.d : 1,00	ks	1,00000	35 527,74	35 527,74		Vlastní
Díl:	4	Vodorovné konstrukce						0,00
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce						84 195,88
311	451-001	D+M zásep říčním kamenivem u opěrné stěny MS1 obložení říčním kamenivem u opěrné stěny ze strany vodní nádrže 20*5,79	m3	115,80000	727,08	84 195,88		Vlastní
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce						0,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí						128 877,58
316	961055111R00	Bourání základů železobetonových nebo vbourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech výkres D.1.1.01. Odstranění monolitického základu pro osvětlovací stožár 3,00*2,25*1,00 6,75000 1,50*1,50*1,50 3,37500 odstranění části monolitické opěrné stěny : 3,50*1,40*0,30 1,47000 3,50*2,20*0,30 2,31000	m3	13,90500	4 071,65	56 616,28	801-3	RTS 22/ I
317	962090341R00	Demonláž dílců stěn obvodových ze železobetonu váhy do 7 t, výšky budovy do 24 m výkres D.1.1.01. odstranění opěrného ŽB nosníku z původní tribuny A : 1,00	kus	1,00000	40 716,49	40 716,49	801-3	RTS 22/ I
318	964054111R00	Bourání samostatných trámů, průvlaků nebo pasů ze železobetonu průřezu do 0,36 m2 bez přerušení výztuže, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), výkres D.1.1.01 odstranění opěrného ŽB nosníku z původní tribuny A 15,45*1,50*0,30 6,95250	m3	6,95250	3 236,07	22 498,77	801-3	RTS 22/ I
319	970251300R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 300 mm výkres D.1.1.01 odstranění části monolitické opěrné stěny : 6*1,40*6*2,20 21,60000	m	21,60000	418,80	9 046,04	801-3	RTS 22/ I
Díl:	99	Staveništní přesun hmot						26 174,88
320	998014121R00	Přesun hmot, budovy monl. vícepodl. vyzděné do 18m Hmotností z položek s pořadovými čísly :	t	300,00000	87,25	26 174,88		RTS 22/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.1	NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E"
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, .  
 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, .  
 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, .  
 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, .  
 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, .  
 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, .  
 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, .  
 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, .  
 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, .  
 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, .  
 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 307, 309, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, .  
 Součet : 5737,60638

5 737,60638

<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>89 299,83</b>		
321	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	139,56794	145,42	20 295,42	801-3	RTS 22/1
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		35,316,317,318,319, :						
		Součet : 139,56794	139,56794					
322	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	139,56794	58,17	8 118,17	801-3	RTS 22/1
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		35,316,317,318,319, :						
		Součet : 139,56794	139,56794					
323	979990108R00	Poplatek za skládku železobeton, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	139,56794	337,37	47 085,36	801-3	RTS 22/1
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		35,316,317,318,319, :						
		Součet : 139,56794	139,56794					
324	979088212R00	Nakládání sutí a vybouraných hmot nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění	t	139,56794	98,88	13 800,88	800-2	RTS 22/1
		na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění, Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		35,316,317,318,319, :						
		Součet : 139,56794	139,56794					
<b>Celkem</b>						<b>6 459 239,42</b>		

JKSO:

802.29 haly pro tělovýchovu ostatní  
 9500 m3 svislá nosná konstrukce montovaná z dílců betonových tyčových novostavba objektu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.1	NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E"
R:	D.2.	Zpevněné plochy kolem tribuny E

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>2 635 680,45</b>		
1	113201111R00	Vytrhání obrub chočnickových ležatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	60,00000	82,46	4 947,60	822-1	RTS 22/ I
2	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	150,00000	66,55	9 982,50	822-1	RTS 22/ I
3	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup> s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka zeminy na úroveň zemní pláně	m <sup>3</sup>	312,00000	89,66	27 973,92	800-1	RTS 22/ I
4	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m <sup>3</sup> , v hornině 3, hloubení strojně zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšů, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m <sup>3</sup>	367,15200	124,53	45 721,44	800-1	RTS 22/ I
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopku přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, odkopávka zeminy na úroveň zemní pláně.	m <sup>3</sup>	679,15200	119,53	81 179,04	800-1	RTS 22/ I
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku : odkopávka zeminy na úroveň zemní pláně	m <sup>3</sup>	679,15200	209,40	142 214,43	800-1	RTS 22/ I
7	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku : Začátek provozního součtu odkopávka zeminy na úroveň zemní pláně :	m <sup>3</sup>	6 791,52000	5,82	39 526,65	800-1	RTS 22/ I
8	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m <sup>3</sup> , z horniny 1 až 4 odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku : odkopávka zeminy na úroveň zemní pláně :	m <sup>3</sup>	679,15200	52,85	35 893,18	800-1	RTS 22/ I
9	171101105R00	Uložení sypaniny do násypů zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 103 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, zpětný zásyp	m <sup>3</sup>	368,00000	91,47	33 660,96	800-1	RTS 22/ I
10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m <sup>2</sup> plochy přepadá přes 2 m <sup>3</sup> výkopku nebo ornice odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku : odkopávka zeminy na úroveň zemní pláně :	m <sup>3</sup>	679,15200	12,21	8 292,45	800-1	RTS 22/ I
11	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhuťněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, dosypání kolem monolitických stěn štěrkodrtí :	m <sup>3</sup>	150,00000	290,83	43 624,50	800-1	RTS 22/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biallonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.1	NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E"
R:	D.2.	Zpevněné plochy kolem tribuny E

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
		150,00				150,00000		
12:	181101102R00	Úprava pláňe v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. hutiněná pláň .	m2	1 795,74000	10,42	18 711,81	800-1	RTS 22/1
		1795,74				1 795,74000		
13:	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů odvoz přebytečné zeminy na uznancu skládku . Začátek provozního součtu odkopávka zeminy na úroveň zemní pláňe : 312,00 výkop rýh pro základové pralty (20,00+38,00+63,20+20,00)*1,50*0,80 (46,00+6*13,60+3*6,60)*1,50*0,80 (8,68+7,00+6,86)*1,50*0,80 Konec provozního součtu 679,1520*1,00	t	1 290,38880	232,67	300 234,78	800-1	RTS 22/1
						1 290,38880		
14:	113107840VL	Odstranění stávající štrkového lože tl.400 mm pod asfaltem pro stavbu tribuny a zpevněných ploch, vč.odvozu, očištění, příp.předčení a zpětného použití do zásypů Položka obsahuje:  - odstranění štrkového lože pod asfaltovou plochou tl.400 mm - nakládání, odvoz do 15 km, vyložení - předčení (případně pouze očištění) - nakládání, odvoz do 15 km, vyložení - uložení do násypů zhuťněných na požadované místo odstranění stávající asfaltové plochy pro stavbu tribuny a zpevněných ploch stávající podkladní kamenivo pod asfaltem tl.400 mm .	m2	1 795,74000	872,15	1 566 154,64		Vlastní
						1 795,74000		
15:	113108410VL	Odstranění stávající asfaltové plochy tl.100 mm pro stavbu tribuny a zpevněných ploch, vč.odvozu, předčení a zpělného použití do zásypů Položka obsahuje:  - odstranění asfaltové plochy tl.100 mm - nakládání, odvoz do 15 km, vyložení - předčení - nakládání, odvoz do 15 km, vyložení - uložení do násypů zhuťněných na požadované místo odstranění stávající asfaltové plochy pro stavbu tribuny a zpevněných ploch stávající asfalt tl.100 mm .	m2	1 795,74000	98,86	177 562,77		Vlastní
						1 795,74000		
16:	58344169R	Štrkodrtí frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A dosypání kolem monolitických stěn štrkodrtí . 150,00*2,20	t	330,00000	331,65	0,00	SPCM	RTS 22/1
						330,00000		
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>0,00</b>
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>0,00</b>
<b>Díl: 43</b>		<b>Schodiště</b>						<b>0,00</b>
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>						<b>0,00</b>
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>						<b>0,00</b>
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>						<b>0,00</b>
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>						<b>0,00</b>
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>						<b>0,00</b>
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>						<b>0,00</b>
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>						<b>0,00</b>
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>						<b>50 384,37</b>
52:	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	65,80000	184,01	12 107,86	801-3	RTS 22/1
53:	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1 250,20000	12,86	16 077,57	801-3	RTS 22/1
54:	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	55,93000	337,37	18 869,10	801-3	RTS 22/1
55:	979990108R00	Poplatek za skládku železobeton, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	9,87000	337,37	3 329,84	801-3	RTS 22/1

**Celkem 2 586 064,82**

JKSO:

802.29 haly pro tělovýchovu ostatní  
9500 m3 svislá nosná konstrukce montovaná z dílců betonových tyčových novostavba objektu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3	Přeložky inženýrských sítí
R:	D.3.1.1	Přeložka vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>92 072,15</b>		
1	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  rýha v hornině tř 3 - 60% : šířka rýhy pro vodovod 0,90 m Začátek provozního součtu 41,00*0,90*1,60 Konec provozního součtu 59,04*0,90	m3	47,23200	372,70	17 603,30	800-1	RTS 22/ I
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepkovost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  rýha v hornině tř 3 - 60% : šířka rýhy pro vodovod 0,90 m Začátek provozního součtu 41,00*0,90*1,60 Konec provozního součtu (59,04*0,80)*0,50	m3	23,51600	17,45	412,10	800-1	RTS 22/ I
3	132301210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  rýha v hornině tř 4 - 20% : šířka rýhy pro vodovod 0,90 m Začátek provozního součtu 41,00*0,90*1,60 Konec provozního součtu 59,04*0,20	m3	11,80800	479,67	5 663,90	800-1	RTS 22/ I
4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepkovost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  rýha v hornině tř 4 - 20% : šířka rýhy pro vodovod 0,90 m Začátek provozního součtu 41,00*0,90*1,60 Konec provozního součtu (59,04*0,20)*0,50	m3	5,90400	40,72	240,39	800-1	RTS 22/ I
5	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, pažení rýhy Začátek provozního součtu 41,00*1,60 Konec provozního součtu 65,60*2	m2	131,20000	111,08	14 574,06	800-1	RTS 22/ I
6	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, pažení rýhy Začátek provozního součtu 41,00*1,60 Konec provozního součtu 65,60*2	m2	131,20000	22,45	2 944,81	800-1	RTS 22/ I
7	151101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, šířka rýhy pro vodovod 0,90 m 41,00*0,90*1,60	m3	59,04000	165,73	9 784,59	800-1	RTS 22/ I
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla, odvoz přebytečné zeminy na skládku 41,00*0,90*0,45	m3	16,60500	209,40	3 477,07	800-1	RTS 22/ I
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla, odvoz přebytečné zeminy na skládku Začátek provozního součtu 41,00*0,90*0,45 Konec provozního součtu 16,605*10	m3	166,05000	17,05	2 830,37	800-1	RTS 22/ I
10	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 odvoz přebytečné zeminy na skládku 41,00*0,90*0,45	m3	16,60500	213,25	3 541,00	800-1	RTS 22/ I
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice	m3	16,60500	12,21	202,83	800-1	RTS 22/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3	Přeložky inženýrských sítí
R:	D.3.1.1	Přeložka vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odvoz přebytečné zeminy na skládku 41,00*0,90*0,45				16,60500		
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, zásyp zbylého výkopu vykopanou zeminou : vytěžená zemina hutněná po vrstvách max 250 mm 41,00*0,90*(1,60-0,10-0,35)	m3	42,43500	98,30	4 171,41	800-1	RTS 22/1
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez přežení sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí, ztuhnutý obsyp potrubí „šlěrkodit“ frakce 8-16 41,00*0,90*0,35	m3	12,91500	255,83	3 305,36	800-1	RTS 22/1
14	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4. skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů odvoz přebytečné zeminy na skládku : Začátek provozního součtu 41,00*0,90*0,45 Konec provozního součtu 16,605*1,90	t	31,54950	232,67	7 340,48	800-1	RTS 22/1
15	175-001	Příplatek za vyřízení zeminy pro zásyp zásyp zbylého výkopu vykopanou zeminou vytěžená zemina hutněná po vrstvách max 250 mm 41,00*0,90*(1,60-0,10-0,35)	m3	42,43500	98,88	4 196,10		Vlastní
16	583315004R	kamenivo přírodní liténé frakce 8,0 až 16,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj ztuhnutý obsyp potrubí „šlěrkodit“ frakce 8-16 Začátek provozního součtu 41,00*0,90*0,35 Konec provozního součtu 12,9150*1,89	T	24,40935	482,78	11 784,38	SPCM	RTS 22/1
<b>Díl: 4 Vodovorné konstrukce</b>						<b>2 232,19</b>		
17	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drenážní objekty z kameniva drobného liténého 0-4 mm v otevřeném výkopu, pískové lože výkopu II 100 mm : 41,00*0,90*0,10	m3	3,69000	604,93	2 232,19	827-1	RTS 22/1
<b>Díl: 6 Trubní vedení</b>						<b>43 810,80</b>		
18	871181121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm v otevřeném výkopu, potrubí PE100 RC SDR 11 DLE PAS 1075 d50x4,6 mm 41,00	m	41,00000	17,21	705,41	827-1	RTS 22/1
19	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, potrubí PE100 RC SDR 11 DLE PAS 1075 d50x4,6 mm 41,00	m	41,00000	17,41	713,71	827-1	RTS 22/1
20	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, potrubí PE100 RC SDR 11 DLE PAS 1075 d50x4,6 mm 41,00	m	41,00000	58,34	2 392,14	827-1	RTS 22/1
21	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm 41,00*1,10	m	45,10000	12,71	573,26	827-1	RTS 22/1
22	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2 41,00*1,10	m	45,10000	33,83	1 525,71	827-1	RTS 22/1
23	800-001	D+M napojení na stávající vodovod	ks	2,00000	11 051,62	22 103,24		Vlastní
24	800-002	D+M šoupě se zemní teleskopickou soupravou a plovoucím poklopem	ks	1,00000	10 062,79	10 062,79		Vlastní
25	286134603R	Trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 11,0; PN 16; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm potrubí PE100 RC SDR 11 DLE PAS 1075 d50x4,6 mm : 41,00*1,093	m	44,81300	127,97	5 734,54	SPCM	RTS 22/1
<b>Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b>						<b>2 817,89</b>		
26	936452112R00	Výplň cementopopilkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 150 zrušení stávajícího vodovodního potrubí - vyplnění cementopopilkovou směsí 37,00	m	37,00000	76,16	2 817,89	827-1	RTS 22/1
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>3 287,27</b>		
27	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	29,92877	109,84	3 287,27	827-1	RTS 22/1
<b>Díl: 722 Vnitřní vodovod</b>						<b>1 050,36</b>		
28	722290234R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	41,00000	25,82	1 050,36	800-721	RTS 22/1
<b>Díl: M46 Zemní práce při montáži</b>						<b>15 623,15</b>		
29	230191016R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x4,2mm	m	23,00000	97,02	2 231,50		RTS 22/1
30	3457114740R	Trubka kabelová dělená chránička; tř. síly 5 mm; vnější pr. = 110,0 mm; vnitřní pr. = 100,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/20 cm; teplot rozsah -45 až 75 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový HDPE; délka l = 1 m, IP 30 23*1,10	m	25,30000	529,31	13 391,65	SPCM	RTS 22/1
<b>Celkem</b>						<b>160 893,81</b>		

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3	Přeložky inženýrských sítí
R:	D.3.1.2	Přeložka splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>88 666,67</b>		
1	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  rýha v hornině tř.3 - 80% šířka rýhy pro kanalizaci 0,90 m Začátek provozního součtu 35,00*0,90*1,60 Konec provozního součtu 50,40*0,90	m3	40,32000	372,70	15 027,21	800-1	RTS 22/1
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  rýha v hornině tř.3 - 80% šířka rýhy pro kanalizaci 0,90 m Začátek provozního součtu 35,00*0,90*1,60 Konec provozního součtu (50,40*0,90)*0,50	m3	20,16000	40,72	820,84	800-1	RTS 22/1
3	132301210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  rýha v hornině tř.4 - 20% šířka rýhy pro kanalizaci 0,90 m Začátek provozního součtu 35,00*0,90*1,60 Konec provozního součtu 50,40*0,20	m3	10,08000	478,67	4 835,03	800-1	RTS 22/1
4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  rýha v hornině tř.4 - 20% šířka rýhy pro kanalizaci 0,90 m Začátek provozního součtu 35,00*0,90*1,60 Konec provozního součtu (50,40*0,20)*0,50	m3	5,04000	40,72	205,21	800-1	RTS 22/1
5	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptání stěn rýh přílože pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, pažení rýhy: Začátek provozního součtu 35,00*1,60 Konec provozního součtu 55,00*2	m2	112,00000	111,08	12 441,27	800-1	RTS 22/1
6	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptání stěn přílože, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, pažení rýhy: Začátek provozního součtu 35,00*1,60 Konec provozního součtu 55,00*2	m2	112,00000	22,45	2 513,86	800-1	RTS 22/1
7	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, šířka rýhy pro kanalizaci 0,90 m 35,00*0,90*1,60	m3	50,40000	165,73	8 352,70	800-1	RTS 22/1
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla odvoz přebytké zeminy na skládku 35,00*0,90*0,60	m3	18,90000	209,40	3 957,64	800-1	RTS 22/1
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla odvoz přebytké zeminy na skládku Začátek provozního součtu 35,00*0,90*0,60 Konec provozního součtu 18,90*10	m3	189,00000	17,05	3 221,55	800-1	RTS 22/1
10	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 odvoz přebytké zeminy na skládku 35,00*0,90*0,60	m3	18,90000	213,25	4 030,40	800-1	RTS 22/1
11	171201201R00	Uložení splaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	18,90000	14,51	274,20	800-1	RTS 22/1



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3	Přeložky inženýrských sítí
R:	D.3.1.2	Přeložka splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odvoz přebytečné zeminy na skládku 35,00*0,90*0,60				18,90000		
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, zásyp zbylého výkopu vykopanou zemínou vyléžená zemina hutněná po vrstvách max 250 mm 35,00*0,90*(1,60-0,10-0,50)	m3	31,50000	98,88	3 114,81	800-1	RTS 22/ I
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, zhuštěný obsyp potrubí šterkodř frakce 8-16 35,00*0,90*0,50	m3	15,75000	256,93	4 030,93	800-1	RTS 22/ I
14	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů odvoz přebytečné zeminy na skládku Začátek provozního součtu 35,00*0,90*0,60 Konec provozního součtu 18,90*1,90	t	35,91000	232,67	8 355,02	800-1	RTS 22/ I
15	175-001	Příplatek za vyléčení zeminy pro zásyp zásyp zbylého výkopu vykopanou zemínou vyléžená zemina hutněná po vrstvách max 250 mm 35,00*0,90*(1,60-0,10-0,50)	m3	31,50000	98,88	3 114,81		Vlastní
16	583315004R	kameniva přírodní těžené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj zhuštěný obsyp potrubí šterkodř frakce 8-16 Začátek provozního součtu 35,00*0,90*0,50 Konec provozního součtu 15,75*1,69	T	29,76750	482,78	14 371,19	SFCM	RTS 22/ I
<b>Díl: 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>1 905,53</b>		
17	431572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kaméniva drobného těženého 0+4 mm v otepleném výkopu, pískové lože výkopu tl. 100 mm 35,00*0,90*0,10	m3	3,15000	604,93	1 905,53	827-1	RTS 22/ I
<b>Díl: 8</b>	<b>Trubní vedení</b>					<b>124 440,79</b>		
18	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otepleném výkopu ve sklonu do 20 %, potrubí PVC pr 200 mm 35,00	m	35,00000	29,54	1 033,74	827-1	RTS 22/ I
19	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem,	m	35,00000	24,47	856,55	827-1	RTS 22/ I
20	892855112R00	Kamerové prohlídky potrubí do 50 m	m	35,00000	90,09	3 153,24	827-1	RTS 22/ I
21	800-001	D+M přepojení na stávající kanalizaci	ks	2,00000	12 214,95	24 429,89		Vlastní
22	894412311RAB	Šachty z betonových dílců betonové šachty prefabrikované DN 1000, stěna 120 mm, dno přímé v max. 40, hloubka dna 2,26 m, poklop litina 40 t kanalizační, obložení dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, podkladní prstenec z prostého betonu C -7,5 pod poklop do výšky 10 cm, dodávka a osazení poklopu litinového kruhového včetně rámu, betonová vstupní šachta 3,00	kus	3,00000	18 194,82	54 584,75	AP-HSV	RTS 22/ I
23	28611265.AR	Trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 6 kN/m2; D = 200,0 mm; s = 5,90 mm; l = 5000,0 mm potrubí PVC pr 200 mm Začátek provozního součtu 35,00/5,00 Konec provozního součtu 7,00*1,093	kus	7,65100	4 885,96	37 382,62	SFCM	RTS 22/ I
<b>Díl: 89</b>	<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>					<b>11 749,61</b>		
24	890-001	D+M chránička pr.400 mm	m	2,00000	2 966,49	5 932,97		Vlastní
25	890-002	D+M identifikační označení a štičky	ks	10,00000	290,83	2 908,32		Vlastní
26	890-003	Stavební přípomocce a práce (drážky, prostupy)	hod	10,00000	280,83	2 808,32		Vlastní
<b>Díl: 93</b>	<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>					<b>3 094,25</b>		
27	936452113R00	Výplň cementopískovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 200 zrušení stávajícího kanalizačního potrubí - vyplnění cementopískovou směsí 32,00	m	32,00000	96,70	3 094,25	827-1	RTS 22/ I
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					<b>3 893,65</b>		
28	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kaménivem vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	l	35,44949	109,84	3 893,65	827-1	RTS 22/ I
<b>Celkem</b>						<b>233 750,50</b>		

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3	Přeložky inženýrských sítí
R:	D.3.1.6	Přeložky aktivních funkčních kabelových vedení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>143 901,73</b>		
1	1113107640R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kamenniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 400 mm odstranění stávající asfaltové plochy stávající podkladní kamennivo pod asfaltem tl. 400 mm 130,00*1,00	m <sup>2</sup>	130,00000	66,54	8 649,87	822-1	RTS 22/1
2	1113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živých, v ploše jednotlivě nad 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 100 mm odstranění stávající asfaltové plochy stávající asfalt tl. 100 mm 130,00*1,00	m <sup>2</sup>	130,00000	34,86	4 544,17	822-1	RTS 22/1
3	130001101R00	Příplatek k cenám za zřízení výkopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m <sup>3</sup>	30,00000	565,30	16 958,96	800-1	RTS 22/1
4	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m <sup>3</sup> , v hornině 3, hloubení strojně zapážených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop rýh 130,00*0,90*0,50	m <sup>3</sup>	58,50000	124,53	7 284,88	800-1	RTS 22/1
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek. výkop rýh 130,00*0,90*0,50	m <sup>3</sup>	58,50000	103,64	6 063,04	800-1	RTS 22/1
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku výkop rýh 130,00*0,90*0,50	m <sup>3</sup>	58,50000	209,40	12 249,85	800-1	RTS 22/1
7	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku výkop rýh Začátek provozního součtu 130,00*0,90*0,50 Konec provozního součtu 58,50*1,0	m <sup>3</sup>	585,00000	17,05	9 971,48	800-1	RTS 22/1
8	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neuhněhlého výkopku nakládání výkopku do 100 m <sup>3</sup> , z horniny 1 až 4 odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku výkop rýh 130,00*0,90*0,50	m <sup>3</sup>	58,50000	213,25	12 475,06	800-1	RTS 22/1
9	171201201R00	Uložení sypání na dočasnou skládku tak, že na 1 m <sup>2</sup> plochy přepadá přes 2 m <sup>3</sup> výkopku nebo ornice odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku výkop rýh 130,00*0,90*0,50	m <sup>3</sup>	58,50000	12,70	743,02	800-1	RTS 22/1
10	174101102R00	Zásyp sypánínou se zhuštěním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhuštěním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, obsyp kolem energokanálu 130,00*0,50*0,40	m <sup>3</sup>	26,00000	290,83	7 561,63	800-1	RTS 22/1
11	181101111R00	Úprava pláně v zářezech bez rozlišení horniny, se zhuštěním - ručně vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5 nutná pláně 130,00*0,80	m <sup>2</sup>	104,00000	37,73	3 923,90	800-1	RTS 22/1
12	19900005R00	Poplatky za skládku zeminy 1-4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku výkop rýh Začátek provozního součtu 130,00*0,90*0,50 Konec provozního součtu 58,50*1,90	t	111,15000	232,67	25 860,79	800-1	RTS 22/1
13	583415004R	kamennivo přirodní drcené frakce 8,0 až 16,0 mm, třída B obsyp kolem energokanálu Začátek provozního součtu 130,00*0,50*0,40 Konec provozního součtu 26,00*2,20	t	57,20000	482,78	27 615,08	SPCM	RTS 22/1
<b>Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>7 622,13</b>		
14	271531113R00	Polštáře zhuštěné pod základy kamennivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 mm šlérkodrt frakce 0-32 mm tl. 100 mm pod PREFA kanál 130,00*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	10,40000	732,90	7 622,13	800-2	RTS 22/1
<b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>222 312,03</b>		
15	388-001	Montáž PREFA energokanálu spodní část + zákrýlová deska klázení PREFA energokanálu 130,00	m	130,00000	447,86	58 224,58		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3	Přeložky inženýrských sítí
R:	D.3.1.6	Přeložky aktivních funkčních kabelových vedení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
16	59385408R	deska zakrytá energokanálu železobetonová; l = 580 mm; š = 390,0 mm; h = 50,0 mm; beton C 40/50 dodávka PREFA energokanálu 130,00*2	kus	260,00000	322,24	83 782,90	SPCM	RTS 22/ I
17	59385446R	dílec energokanálu tvar U; železobetonový; l = 580 mm; š = 390 mm; h = 350,0 mm; beton C 40/50 dodávka PREFA energokanálu 130,00*2	kus	260,00000	308,86	80 304,55	SPCM	RTS 22/ I
<b>Díl: 4 Vodovodné konstrukce</b>						<b>18 520,74</b>		
18	457821412R00	Plášťové těsnění z vodotěsnitelného asfaltbetonu všechny sklony, úprava spár závlvkou, přes 1 do 2 kg závlvky na 1 m spáry. asfaltová závlvka : 2*130,00*2*1,00	m	262,00000	70,69	18 520,74	832-1	RTS 22/ I
<b>Díl: 5 Komunikace</b>						<b>164 249,85</b>		
19	564861111RT2	Podklad ze šlérkodrti s rozproštěním a zhuštěním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuštění 200 mm Nové zaasfaltování pojezdové plochy - asfaltový kryt. Skladba Z1 : šlérkodrt' tl.200 mm : 1.vrstva : 130,00*1,00 2.vrstva : 130,00*1,00	m2	260,00000	160,54	41 740,22	822-1	RTS 22/ I
20	565141111RT3	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhuštění 60 mm s rozproštěním a zhuštěním Nové zaasfaltování pojezdové plochy - asfaltový kryt. Skladba Z1 : 130,00*1,00	m2	130,00000	535,28	69 588,34	822-1	RTS 22/ I
21	573111112R00	Postřík živičný infiltranční s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2 z asfaltu šlínčného Nové zaasfaltování pojezdové plochy - asfaltový kryt. Skladba Z1 130,00*1,00	m2	130,00000	44,26	5 753,88	822-1	RTS 22/ I
22	573231110R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 Nové zaasfaltování pojezdové plochy - asfaltový kryt. Skladba Z1 : 130,00*1,00	m2	130,00000	8,80	1 144,02	822-1	RTS 22/ I
23	577131211RT3	Beton asfaltový s rozproštěním a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy do 200 m2 Nové zaasfaltování pojezdové plochy - asfaltový kryt. Skladba Z1 : 130,00*1,00	m2	130,00000	354,04	46 025,39	822-1	RTS 22/ I
<b>Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci</b>						<b>19 893,89</b>		
24	919735112R00	Rezaní stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody odstranění stávající asfaltové plochy : stávající asfalt tl. 100 mm : 2*130,00*30*1,00	m	290,00000	68,60	19 893,89	822-1	RTS 22/ I
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>49 568,78</b>		
25	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	274,89970	180,32	49 568,78	801-4	RTS 22/ I
<b>Díl: M21 Elektromontáže</b>						<b>59 271,58</b>		
26	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn) , včetně dodávky páska 30 x 4 mm, bez nátěru	m	150,00000	143,09	21 463,41	M21	RTS 22/ I
27	210-001	Přeložení kabelů NN síťoproud a slaboproud do PREFA energokanálu Popis práce: - vyhledání kabelů - proměření kabelů - přerušování kabelů - zaslepení kabelů - dodávku a montáž nových kabelů - zapojení stávajících kabelů - odstranění potřebné práce na přeložení výkres č. C.5 1,00	soubor	1,00000	37 808,17	37 808,17	Vlastní	
<b>Díl: M23 Montáže potrubí</b>						<b>34 760,24</b>		
28	230191003R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 40x3,0mm Chránička HDPE DN40 pro datové kabely : 3*150,00	m	450,00000	43,97	19 788,21		RTS 22/ I
29	3457114700R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE, vnější pr. = 40,0 mm; vnitřní pr. = 32,0 mm, mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm, teplot. rozsah -45 až 60 °C, stupeň hořlavosti A1, mat. bezhalogenový, IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 67 Chránička HDPE DN40 pro datové kabely : Začátek provozního součtu	m	495,00000	30,25	14 972,03	SPCM	RTS 22/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3	Přeložky inženýrských sítí
R:	D.3.1.6	Přeložky aktivních funkčních kabelových vedení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3*150,00 Konec provozního součtu		450,00000				
		450,00*1,10		495,00000				
<b>Díl: M46 Zemní práce při montážích</b>						<b>308 828,74</b>		
30	230191016R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x4,2mm Chránička DN110 mm pro kabely NN 3*150,00	m	450,00000	97,02	43 659,71		RTS 22/ I
				450,00000				
31	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	150,00000	21,06	3 159,44		RTS 22/ I
32	3457114740R	Trubka kabelová dělená chránička; tl. stěny 5 mm; vnější pr.= 110,0 mm; vnitřní pr.= 100,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/20 cm; teplot.rozsah -45 až 75 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový HDPE; délka l = 1 m; IP 30 Chránička DN110 mm pro kabely NN 3*150,00*1,10	m	495,00000	529,31	262 010,59	SPCM	RTS 22/ I
				495,00000				
<b>Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>						<b>164 403,83</b>		
33	976081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	143,00000	184,01	26 313,65	801-3	RTS 22/ I
34	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	2 717,00000	12,86	34 949,50	801-3	RTS 22/ I
35	979990112R00	Poplatek za skládku obalované karmenivo, asfalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	28,60000	721,26	20 628,14	801-3	RTS 22/ I
36	979-001	Poplatek za sklád.sutí - stávající štěrkové lože pod asfaltem	t	114,40000	721,26	82 512,54		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>1 193 333,54</b>		

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba atletického areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3.3	PŘELOŽKA ZATRUBNĚNÉHO POTOKA DN 300
R:	101.3.3	Přeložka zatrubněného potoka PVC DN300

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>189 798,12</b>		
1:	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm 1,10*4	m	4,40000	353,97	1 557,48		Vlastní
2:	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm 1,10*2	m	2,20000	632,59	1 391,71		Vlastní
3:	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů 1,10*6	m	6,60000	324,12	2 139,19		Vlastní
4:	133001101R00	Příplatek k cenám za zližené vykopávky v horninách jakékoliv třídy (1,10*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*12	m3	30,88000	565,30	17 460,94		Vlastní
5:	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně sloka : 54,00*(1,10*(1,01+1,37))/2 šachty : 2,50*(2,50-1,10)*(1,05+1,25+1,37)	m3	83,53100	124,53	10 401,94		Vlastní
6:	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	83,53100	40,72	3 401,09		Vlastní
7:	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 54,00*(1,01+1,37)/2*2 (2,50-1,10)/2*(1,05+1,25+1,37)	m2	138,79600	111,08	15 417,85		Vlastní
8:	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložně, hloubky do 2 m	m2	138,79600	22,45	3 115,31		Vlastní
9:	161101101R00	Swislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 83,53	m3	83,53000	98,88	8 259,69		Vlastní
10:	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	83,53100	209,40	17 491,31		Vlastní
11:	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 83,53*12	m3	1 002,37200	17,05	17 085,69		Vlastní
12:	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v lýchlo vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu ck 83,53 odpočet : lože : -5,94 obsyp -35,64 šachty -3,14*0,62*0,62*(1,05+1,25+1,37)	m3	37,52025	98,88	3 710,11		Vlastní
13:	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu 54,00*1,10*0,60 Mezisoučet -3,14*0,15*0,15*54,00	m3	31,82490	255,93	8 145,02		Vlastní
14:	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů 83,53*1,80	t	150,35400	232,87	34 982,21		Vlastní
15:	10001	laboratorní rozbor zeminy	soubor	1,00000	4 071,65	4 071,65		Vlastní
16:	58337330R	šlérkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A 31,82*2,00	t	63,64000	255,93	16 287,53		Vlastní
17:	58344169R	šlérkodr frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A 37,52*2,00	t	75,04000	331,55	24 879,40		Vlastní
<b>Díl: 11</b>		<b>Přípravné a přidružené práce - asfalt</b>				<b>36 536,68</b>		
18:	113151213R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm 54,00*(0,50*1,10+0,50)	m2	113,40000	58,32	6 613,70		Vlastní
19:	113151217R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 80 mm 54,00*(0,25+1,00+0,25)	m2	81,00000	89,89	7 264,93		Vlastní
20:	979082213R00	Vodorovná doprava suší po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 18,19, Součet : 24,23520	t	24,23520	33,84	820,17		Vlastní
21:	979082219R00	Vodorovná doprava suší po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 18,19, Součet : 508,93920	t	508,93920	8,56	4 357,92		Vlastní
22:	979990112R00	Poplatek za skládku obalované kamenivo, asfalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 18,19, Součet : 24,23520	t	24,23520	721,26	17 479,96		Vlastní
<b>Díl: 11.1</b>		<b>Přípravné a přidružené práce - suť</b>				<b>29 355,59</b>		
23:	113107520R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	59,40000	33,22	1 973,14		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3.3	PŘELOŽKA ZATRUBNĚNÉHO POTOKA DN 300
R:	101.3.3	Přeložka zatrubněného potoka PVC DN300

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		54,00*1,10		59,40000				
24	113111213R00	Odehranění podkladů nebo kytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 130 mm	m2	59,40000	29,58	1 578,74		Vlastní
		54,00*1,10		59,40000				
25	979082213R00	Vodorovná doprava suli po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	45,86036	33,84	1 552,01		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s poradovými čísly . . . 23,24 . . . Součet : 45,86036		45,86000				
26	979082219R00	Vodorovná doprava suli po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	963,06764	6,56	6 248,50		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s poradovými čísly . . . 23,24 . . . Součet : 963,06764		963,07000				
27	979990101R00	Poplatek za sňádku směsi betonu a cihel do 30x30 cm, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	45,86036	349,00	16 005,20		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s poradovými čísly . . . 23,24 . . . Součet : 45,86036		45,86000				
<b>Díl: 21</b>		<b>Úprava podloží a základ.spáry</b>				<b>14 174,04</b>		
28	212572111R00	Lože pro trativody ze šlírkopísku řídného	m3	0,40500	663,10	268,55		Vlastní
		54,00*0,15*0,05		0,41000				
29	212531111R00	Vypíň trativodů kamenivem hrubým drceným, frakce 16-63 mm	m3	9,72000	843,41	8 197,97		Vlastní
		54,00*1,20*0,15		9,72000				
30	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	54,00000	16,52	892,22		Vlastní
31	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5,	m2	32,40000	29,33	950,38		Vlastní
		54,00*0,15*4		32,40000				
32	28611223.AR	Trubka plastová drenážní PVC, ohebná, perforovaná po celém obvodu, DN 100,0 mm	m	54,81000	58,63	3 213,61		Vlastní
		54,00*1,015		54,81000				
33	693650192R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2	m2	38,88000	16,75	651,31		Vlastní
		32,40*1,20		38,88000				
<b>Díl: 45</b>		<b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>				<b>11 600,91</b>		
34	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šlírkopísku do 65 mm	m3	5,94000	750,35	4 457,06		Vlastní
		54,00*1,10*0,10		5,94000				
35	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	5,00000	410,97	2 054,86		Vlastní
36	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,67500	3 267,17	2 205,34		Vlastní
		1,50*1,50*0,10*3		0,66900				
37	452386111R00	Podkladní a vyrovnávací konstrukce vyrovnávací prstence z betonu prostého třídy C -/7,5, výšky do 100 mm	kus	3,00000	459,31	1 377,94		Vlastní
		Včetně bednění, odbednění a na náteru bednění proti přilnavosti betonu.						
38	59224347.AR	prstěncový vyrovnávací šachetní; betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	254,19	256,73		Vlastní
39	59224348.AR	prstěncový vyrovnávací šachetní; betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	290,83	587,48		Vlastní
40	59224349.AR	prstěncový vyrovnávací šachetní; betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	327,48	661,50		Vlastní
<b>Díl: 56</b>		<b>Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch</b>				<b>73 514,82</b>		
41	564861111RT4	Podklad ze šlírkopísku s rozptřením a zhuštěním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuštění 200 mm	m2	59,40000	160,54	9 536,03		Vlastní
		54,00*1,10		59,40000				
42	565161111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhuštění 80 mm	m2	81,00000	544,10	44 072,30		Vlastní
		54,00*(0,25+1,00+0,25)		81,00000				
43	567122112R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhuštění 130 mm	m2	59,40000	335,13	19 906,49		Vlastní
		54,00*1,10		59,40000				
<b>Díl: 57</b>		<b>Kryty šlírkových a živičných komunikací</b>				<b>34 668,27</b>		
44	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	113,40000	6,80	997,94		Vlastní
45	573231111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	81,00000	12,15	983,84		Vlastní
46	577131211R00	Beton asfaltový s rozptřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	113,40000	288,24	32 686,49		Vlastní
		54,00*(0,50+1,10+0,50)		113,40000				
<b>Díl: 87</b>		<b>Potrubí z trub z plastických hmot</b>				<b>115 538,72</b>		
47	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	54,00000	38,13	2 058,82		Vlastní
48	871373121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 300 mm	kus	7,00000	156,89	1 098,82		Vlastní
49	871373122R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem přesuvek DN 300	kus	1,00000	175,56	175,56		Vlastní
50	266144667R	trubka plastová kanalizační PVC; s hrdlem, hladkostěnná ČSN EN 1401; Sn 16 kN/m2; D = 315,0 mm; s = 14,40 mm; l = 6 000,0 mm	kus	9,83700	9 690,52	95 325,68	SPCM	RTS 22/1
		54,00*6,00*1,093		9,83700				
51	26651717.AR	odbočka PVC; 45,0 °; d1 = 315 mm; d2 = 160 mm; l = 680 mm; hladká, hrdlovaná; DN 300,0 mm; DN2 150 mm	kus	3,03000	1 351,79	4 095,92		Vlastní
52	26651718.AR	odbočka PVC; 45,0 °; d1 = 315 mm; d2 = 200 mm; l = 700 mm; hladká, hrdlovaná; DN 300,0 mm; DN2 200 mm	kus	3,03000	1 779,89	5 393,07		Vlastní
53	26651815.AR	spojka přesuvná (přesuvka) PVC; DN 300,0 mm; l = 336 mm; hladká, hrdlována	kus	1,01000	1 264,54	1 277,18		Vlastní
54	2665722722R	odbočka sedlova; PE-HD; spoj šroubovaný; DN 200,0 mm; DN2 300 mm	kus	1,01000	6 055,12	6 115,67		Vlastní
<b>Díl: 89</b>		<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>				<b>99 443,15</b>		

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biallonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3.3	PŘELOŽKA ZATRUBNĚNÉHO POTOKA DN 300
R:	101.3.3	Přeložka zatrubněného potoka PVC DN300

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	89285111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 300 mm	úsek	3,00000	3 247,38	9 742,13		Vlastní
56	89285114R00	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m	m	54,00000	67,65	3 652,85		Vlastní
57	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	1,00000	525,80	525,80		Vlastní
58	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	3,00000	453,09	1 359,26		Vlastní
viz výpis šachet								
59	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	3,00000	1 361,39	4 084,16		Vlastní
viz výpis šachet								
60	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivé přes 150 kg	kus	3,00000	771,57	2 314,70		Vlastní
61	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	54,00000	12,71	689,39		Vlastní
62	890001	napojení na stávající potrubí	kus	1,00000	14 599,77	14 599,77		Vlastní
63	89001	tlaková zkouška šachet DN 1000 těsnícím vakem ucpávkovým	kus	3,00000	2 966,49	8 899,46		Vlastní
64	55243347R	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový, D výrobku 610 mm; únosnost D 400 kN, s odvětráním	kus	3,00000	4 885,98	14 657,94		Vlastní
65	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	3,03000	4 432,28	13 429,81		Vlastní
66	59224381AR	skruž železobetonová DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,0 mm; počet stupadel 2; ocelové s, PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	1 315,72	1 328,88		Vlastní
1x spádště + šachtová vložka DN 200								
67	59224386AR	dno šachetní přímé; železobeton; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 500 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	7 445,30	7 519,75		Vlastní
68	59224366T01	dno šachetní přímé; železobeton; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 523 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	2,02000	7 794,30	15 744,48		Vlastní
69	59224373AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	4,04000	222,20	897,67		Vlastní
<b>Díl: 91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>					<b>20 784,92</b>		
70	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živícnou závlkou	m	108,00000	77,70	8 391,93		Vlastní
71	919731122R00	Zarovnání stýčné plochy podkladu nebo krytu živícné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	108,00000	39,13	4 226,52		Vlastní
72	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živícných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	108,00000	75,62	8 166,47		Vlastní
				54,00*2		108,00000		
<b>Díl: 93</b>	<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>					<b>16 286,60</b>		
73	930001	prostupové těsněné segmentové pro potrubí DN 300, typ pro potrubí D308-327 mm, počet segmentů 12, dl. 140 mm pro vyvrtaný otvor d400	kus	1,00000	4 071,65	4 071,65		Vlastní
74	930002	zabalonkování a přečerpávání po dobu stavby do st. úseku potoka	den	20,00000	610,75	12 214,95		Vlastní
<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>					<b>1 291,29</b>		
75	970051300T01	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 400 mm	m	0,15000	8 608,63	1 291,29		Vlastní
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					<b>27 715,16</b>		
76	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	252,33079	109,84	27 715,16		Vlastní

vzdálenost dle TZ

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1, 2, 3, 7, 16, 17, 26, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 60,

64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, :

Součet : 252,33079

252,33000

<b>Celkem</b>	<b>670 708,27</b>
---------------	-------------------

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm  
38 m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátů  
novostavba objektu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3.4	PŘELOŽKA VODOVODNÍHO PŘIVADĚČE OD KOUPALIŠTĚ DN 250
R:	101.3.4	Přeložka vodovodního přivaděče od koupaliště PE DN200

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>171 612,52</b>		
1:	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm 1,10*2	m	2,20000	353,97	778,74		Vlastní
2:	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm 1,10*2	m	2,20000	514,05	1 130,90		Vlastní
3:	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů 1,10*5	m	5,50000	324,12	1 782,66		Vlastní
4:	130001101R00	Příplatek k cenám za zřízené vykopávky v horninách jakékoliv třídy (1,10*(0,50+0,50+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*9	m3	23,16500	565,30	13 095,71		Vlastní
5:	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně 49,00*(1,10*(1,23+1,45))/2	m3	72,22600	164,80	11 902,65		Vlastní
6:	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepkovost, v hornině 3,	m3	72,22600	40,72	2 940,79		Vlastní
7:	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 49,00*(1,23+1,45)/2*2	m2	131,32000	111,08	14 587,39		Vlastní
8:	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložně, hloubky do 2 m	m2	131,32000	22,45	2 947,50		Vlastní
9:	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 72,226	m3	72,22600	98,88	7 141,92		Vlastní
10:	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 0 000 do 10 000 m ck: 72,226	m3	72,22600	209,40	15 124,06		Vlastní
11:	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 72,226*12	m3	866,71200	17,05	14 773,33		Vlastní
12:	174101101R00	Zásyp sypatinou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu ck: 72,226 odpočet: tože: -5,39 obsyp: -26,95	m3	39,88800	98,88	3 944,04		Vlastní
13:	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypatinou, bez dodávky obsypového materiálu 49,00*1,10*0,50	m3	26,95000	255,93	6 897,37		Vlastní
14:	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů 72,226*1,80	t	130,00680	232,67	30 248,12		Vlastní
15:	10001	laboratorní rozbor zeminy	soubor	1,00000	4 071,65	4 071,65		Vlastní
16:	58337330R	šlérkopisek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A 25,95*2,00	t	53,90000	255,93	13 794,75		Vlastní
17:	58344169R	šlérkoort frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A 39,89*2,00	t	79,78000	331,55	26 450,94		Vlastní
<b>Díl: 11</b>		<b>Přípravné a přidružené práce - asfalt</b>				<b>34 399,42</b>		
18:	113151213R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm 49,00*(0,50+1,10+0,50)	m2	102,90000	58,32	6 001,32		Vlastní
19:	113151217R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 80 mm 49,00*(0,25+1,10+0,25)	m2	78,40000	89,69	7 031,74		Vlastní
20:	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 18,19, Součet: 22,85360	t	22,85360	33,84	773,41		Vlastní
21:	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 18,19, Součet: 479,92560	t	479,92560	8,56	4 109,48		Vlastní
22:	979990112R00	Poplatek za skládku obalované kamenivo, asfalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 18,19, Součet: 22,85360	t	22,85360	721,26	16 483,47		Vlastní
<b>Díl: 11.1</b>		<b>Přípravné a přidružené práce - sut'</b>				<b>26 637,47</b>		
23:	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm 49,00*1,10	m2	53,90000	33,22	1 790,44		Vlastní
24:	113111213R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 130 mm 49,00*1,10	m2	53,90000	26,58	1 432,56		Vlastní
25:	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:	t	41,61403	33,84	1 408,30		Vlastní



Položkový soupis prací a dodávek

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3.4	PŘELOŽKA VODOVODNÍHO PŘÍVADĚČE OD KOUPALIŠTĚ DN 250
R:	101.3.4	Přeložka vodovodního přívaděče od koupaliště PE DN200

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	CELKEM	Ceník	Cen. soustava / platnost
		23,24. Součet : 41,61403		41,61000				
26	979082219R00	Vodovodná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	873,89471	6,56	7 482,94		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly . 23,24. Součet : 873,89471		873,89000				
27	979990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	41,61403	349,00	14 523,23		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly . 23,24. Součet : 41,61403		41,61000				
<b>Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce</b>							<b>4 120,44</b>	
28	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šěrkopísku do 65 mm 49,00*1,10*0,10	m3	5,39000	750,35	4 044,37		Vlastní
				5,39000				
29	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 0,30*0,30*0,10	m3	0,00900	3 176,68	28,59		Vlastní
				0,01000				
30	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí 0,30*0,10*4	m2	0,12000	395,68	47,48		Vlastní
				0,12000				
<b>Díl: 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch</b>							<b>69 374,00</b>	
31	564861111RT4	Podklad ze šěrkorutí s rozproštěním a zhuňněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuňnění 200 mm 49,00*1,10	m2	53,90000	160,54	8 653,07		Vlastní
				53,90000				
32	565161111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhuňnění 80 mm 49,00*(0,25+1,10+0,25)	m2	78,40000	544,10	42 657,63		Vlastní
				78,40000				
33	567122112R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhuňnění 130 mm 49,00*1,10	m2	53,90000	335,13	18 063,30		Vlastní
				53,90000				
<b>Díl: 57 Kryty šěrkorutí a živičných komunikací</b>							<b>31 517,75</b>	
34	573231110R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	102,90000	8,80	905,53		Vlastní
35	573231111R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	78,40000	12,15	952,26		Vlastní
36	577131211R00	Beton asfaltový s rozproštěním a zhuňněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 15, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2 49,00*(0,50+1,10+0,50)	m2	102,90000	288,24	29 659,96		Vlastní
				102,90000				
<b>Díl: 85 Potrubí z trub litinových</b>							<b>54 629,77</b>	
37	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	2,02000	368,79	744,95		Vlastní
38	857352121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 200 mm	kus	5,00000	680,28	3 401,42		Vlastní
39	28653768R	nákrůžek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 225,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,01000	1 487,80	1 502,78		Vlastní
40	31947221R	příruba loživá; mat. 11 375; Js 200 mm; 1,6 MPa; FN 16; vnitř.D = 200,0 mm; vnější D1= 335 mm; ČSN 13 1275	kus	1,01000	1 264,54	1 277,18		Vlastní
41	422935326R	příruba jistěná proti posunu; provedení hrdlo-příruba, délka 289 mm; PN 16,0; médium voda; příruba DN1=200, hrdlo DN=200; těleso tvárná litina	kus	2,02000	15 286,13	30 877,99		Vlastní
42	5520001	přírubový spoj DN 80 PN - spoje v zemi	kus	2,02000	6 398,31	12 924,58		Vlastní
43	55260027R	příruba tvárná litina; slepá; DN 200 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	3 862,29	3 900,87		Vlastní
<b>Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot</b>							<b>219 011,82</b>	
44	871371121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 315 mm	m	49,00000	250,48	12 273,51		Vlastní
45	877372121R00	Montáž elektrovarovky přírůžka za 1 spoj elektrovarovky, vnějšího průměru 315 mm 6,00*2 3,00*2	kus	22,00000	270,55	5 952,17		Vlastní
				16,00000				
				6,00000				
46	28613109.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 225,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	16,16000	1 996,27	32 259,74		Vlastní
47	286136714R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 225,0 mm; di = 184,0 mm; s = 20,50 mm, použití pro vodovody 49,00*1,015	m	49,73500	2 716,37	135 098,73		Vlastní
				49,73000				
48	286536118R	oblouk PE100 RC; 90,0 °; SDR 11,0; D = 225,0 mm; s = 20,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,01000	7 055,59	7 126,14		Vlastní
49	286536138R	oblouk PE100 RC; 45,0 °; SDR 11,0; D = 225,0 mm; s = 20,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,01000	6 770,57	6 838,28		Vlastní
50	286536158R	oblouk PE100 RC; 30,0 °; SDR 11,0; D = 225,0 mm; s = 20,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,01000	6 770,57	6 838,28		Vlastní
51	286536198R	oblouk PE100 RC; 11,0 °; SDR 11,0; D = 225,0 mm; s = 20,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,01000	6 770,57	6 838,28		Vlastní
52	28653777T01	T-kus 90,0 °; PE 100; SDR 11,0; D = 225,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,01000	5 729,39	5 786,69		Vlastní
<b>Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>							<b>38 461,37</b>	
53	891351111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí soupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 200 mm	kus	1,00000	1 396,27	1 396,27		Vlastní
54	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	49,00000	22,95	1 124,45		Vlastní
55	892353111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	49,00000	161,08	7 893,08		Vlastní
56	899401112R00	Osazení poklopů litinových soupátkových	kus	1,00000	544,23	544,23		Vlastní
57	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	49,00000	12,71	622,83		Vlastní
58	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	55,00000	-33,83	1 860,62		Vlastní
59	42200750R	poklop uliční typ soupátkový; sedlá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro. soupátka	kus	1,00000	913,21	913,21		Vlastní
60	42227208R	soupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura, médium pitná a užitková voda, odpadní voda, DN 200, l = 230 mm; PN 10 nebo 16; D 340 mm; max.provozní tlak 16 bar; max.teplota 70 °C; těleso tvárná litina, povrch ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	21 323,81	21 537,04		Vlastní

tvárná litina; povrch ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3.4	PŘELOŽKA VODOVODNÍHO PŘIVADĚČE OD KOUPALIŠTĚ DN 250
R:	101.3.4	Přeložka vodovodního přivaděče od koupaliště PE DN200

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
61	422913311R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupaték; DN 200; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	1,01000	2 268,49	2 291,17		Vlastní
62	42291510R	daska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	1,01000	275,71	278,47		Vlastní
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>19 443,70</b>		
63	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou záplavkou	m	98,00000	80,11	7 850,41		Vlastní
64	919731122R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	98,00000	40,34	3 953,79		Vlastní
65	919735112R00	Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živičných, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	98,00000	77,95	7 639,50		Vlastní
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>23 535,54</b>		
66	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	214,27778	109,84	23 535,54		Vlastní
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 1, 2, 3, 7, 16, 17, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 56, 59, 59, 60, 61, 62, 63, Součet : 214,27778		214,28000				
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>97 133,74</b>		
67	210220001RT1	Montáž uzemňovacího vedení na povrchu, včetně svorek upevnění a připojení, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), průřezu do 120 mm <sup>2</sup> , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru	m	50,50000	157,05	7 930,99		Vlastní
68	210901078R00	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové kabel silový AYKY 1 kV, 3x240 + 120 mm <sup>2</sup> , volně uloženy	m	50,50000	87,25	4 406,11		Vlastní
69	21001	kabelové svorky, dodávka a montáž	kus	4,00000	639,83	2 559,32		Vlastní
70	210910057T01	kabel silový NAVY 4x240 mm <sup>2</sup> pevně uloženy	m	50,50000	238,48	12 043,36		Vlastní
71	34113241R	kabel 1-AYKY; silový, instalace: pevně uložení vnitřní, pevně uložení do země a vně; Al jádro sektorově lanované (SM); počet žil 4; vnější průměr 58,0 mm; jmen. průřez jádra 3x240+120 mm <sup>2</sup> ; teplota použití -35 až 70 °C; odolný proti šíření plamene podle vyhlášky č. 21/1995	m	51,00500	550,25	28 065,72		Vlastní
		teplota použití -35 až 70 °C, odolný proti šíření plamene podle vyhlášky č. 21/1995 50,50*1,01		51,01000				
72	34113948T01	kabel s Al jádrem NAVY 4x240 mm <sup>2</sup>	m	51,00500	825,96	42 128,24		Vlastní
		50,50*1,01		51,01000				
<b>Díl: M22</b>		<b>Montáž sdělovací a zabezp. techniky</b>				<b>40 468,61</b>		
73	222260548T01	Trubka kabelové chráničky 110 na povrchu	m	101,00000	52,35	5 287,33		Vlastní
74	3457114724T01	trubka kabelová chránička rozměr 100x100 mm s vikem	m	102,51500	343,18	35 181,28		Vlastní
		101,00*1,015		102,52000				
<b>Celkem</b>						<b>830 346,15</b>		

JKSO:

827.11.A3 Profil potrubí DN do 300 mm  
38 m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátů  
novostavba objektu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3.5	PŘELOŽKA TECHNICKÉHO VODOVODU ZASNĚŽOVÁNÍ DN 150
R:	101.3.5	Přeložka technického vodovodu OC DN 100, s ovládacím kabelem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

**Díl: 1 Zemní práce 99 847,50**

1	119001411R00	Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	1,10000	514,05	565,45		Vlastní
				1,10				
2	130001101R00	Příplatek k cenám za zližené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	2,57400	565,30	1 455,08		Vlastní
				1,10*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00)		2,57000		
3	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	38,18100	164,80	6 292,13		Vlastní
				26,70*1,10*1,30		38,18000		
4	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	38,18100	40,72	1 554,60		Vlastní
5	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	69,42000	111,09	7 711,37		Vlastní
				26,70*1,30*2		69,42000		
6	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m	m2	699,42000	22,45	15 698,63		Vlastní
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	38,18100	98,88	3 775,45		Vlastní
				38,181		38,18000		
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	38,18100	209,40	7 995,07		Vlastní
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každý další i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	458,17200	17,05	7 809,58		Vlastní
				38,181*12		458,17000		
10	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	22,02100	98,88	2 177,50		Vlastní
				včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
				ck				
				38,181		38,18000		
				odpočet				
				lože		-2,94		
				obsyp		-2,94600		
				-13,22		-13,22000		
11	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	13,21650	255,93	3 382,53		Vlastní
				26,70*1,10*0,45		13,22000		
12	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	68,72580	232,67	15 990,13		Vlastní
				38,181*1,80		68,73000		
13	10001	laboratorní rozbor zeminy	soubor	1,00000	4 071,65	4 071,65		Vlastní
14	58337330R	šlérkopisek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A	t	26,44000	255,93	6 766,85		Vlastní
				13,22*2,00		26,44000		
15	58344169R	šlérkodit' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	44,04000	331,55	14 601,40		Vlastní
				22,02*2,00		44,04000		

**Díl: 11 Přípravné a přídružené práce - asfalt 18 744,18**

16	113151213R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm	m2	56,07000	58,32	3 270,11		Vlastní
				26,70*(0,50+1,10+0,50)		56,07000		
17	113151217R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 60 mm	m2	42,72000	89,69	3 831,58		Vlastní
				26,70*(0,25+1,10+0,25)		42,72000		
18	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	12,45288	33,84	421,43		Vlastní
				Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly				
				16,17				
				Součet		12,45288		
						12,45000		
19	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	261,51048	8,56	2 239,25		Vlastní
				Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly				
				16,17				
				Součet		261,51048		
						261,51000		
20	979990112R00	Poplatek za skládku obalované kamenivo, asfalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	12,45288	721,26	8 981,81		Vlastní
				Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly				
				16,17				
				Součet		12,45288		
						12,45000		

**Díl: 11.1 Přípravné a přídružené práce - sut' 14 514,71**

21	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	29,37000	33,22	975,61		Vlastní
				26,70*1,10		29,37000		
22	113111213R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 130 mm	m2	29,37000	26,58	780,60		Vlastní
23	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	22,87540	33,84	767,38		Vlastní
				Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly				
				21,22				
				Součet		22,67540		
						22,68000		
24	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	476,18345	8,56	4 077,44		Vlastní
				Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly				
				21,22				
				Součet		476,18345		
						476,18000		

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	101.3.5	PŘELOŽKA TECHNICKÉHO VODOVODU ZASNĚŽOVÁNÍ DN 160
R:	101.3.5	Přeložka technického vodovodu OC DN 100, s ovládacím kabelem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
	25:97990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů Demontažní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 21,22, Součet : 22,87540	t	22,87540	349,00	7 913,68		Vlastní
<b>Díl: 45</b>	<b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>					<b>2 203,77</b>		
	26:451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkokopisu do 63 mm 26,70*1,10*0,10	m3	2,93700	750,36	2 203,77		Vlastní
<b>Díl: 56</b>	<b>Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch</b>					<b>37 801,75</b>		
	27:564861111RT4	Podklad ze štěrku s rozproštěním a zhuštěním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuštění 200 mm 26,70*1,10	m2	29,37000	160,54	4 715,04		Vlastní
	28:565161111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třída 1, tloušťka po zhuštění 80 mm 26,70*(0,25+1,10+0,25)	m2	42,72000	544,10	23 244,06		Vlastní
	29:567122112R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhuštění 130 mm 26,70*1,10	m2	29,37000	335,13	9 842,65		Vlastní
<b>Díl: 57</b>	<b>Kryty štěrkových a živичných komunikací</b>					<b>17 173,95</b>		
	30:573231110R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	56,07000	8,60	493,42		Vlastní
	31:573231111R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem ze siliční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	42,72000	12,15	518,88		Vlastní
	32:577431211R00	Beton asfaltový s rozproštěním a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2 26,70*0,50+1,10*0,50	m2	56,07000	288,24	16 161,65		Vlastní
<b>Díl: 89</b>	<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>					<b>339,38</b>		
	33:899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	26,70000	12,71	339,38		Vlastní
<b>Díl: 91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>					<b>10 594,83</b>		
	34:599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živичnou závlivkou	m	53,40000	80,11	4 277,67		Vlastní
	35:919731122R00	Zarovnání stýčné plochy podkladu nebo krytu živичné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	53,40000	40,34	2 154,41		Vlastní
	36:919735112R00	Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živичných, hloubky přes 50 do 100 mm 26,70*2	m	53,40000	77,95	4 162,75		Vlastní
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					<b>12 496,00</b>		
	37:998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,5,14,15,26,27,28,29,30,31,32,34, Součet : 113,76904	t	113,76904	109,84	12 496,00		Vlastní
<b>Díl: M21</b>	<b>Elektromontáže</b>					<b>18 447,93</b>		
	38:210901078R00	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové kabel silový AYKY 1 kV, 3x240 + 120 mm2, volně uloženy	m	26,70000	67,25	2 329,56		Vlastní
	39:21001	kabelové svorky, dodávka a montáž	kus	2,00000	639,83	1 279,66		Vlastní
	40:34113241R	kabel 1-AYKY; silový, instalační; pevné uložení vnitřní, pevné uložení do země a vně; Al jádra sektorové lanované (SM); počet žil 4; vnější průměr 56,0 mm; jmen průřez jádra 3x240+120 mm2, teplota použití -35 až 70 °C, odolný proti šíření plamene podle vyhlášky č. 21/1996 teplota použití -35 až 70 °C, odolný proti šíření plamene podle vyhlášky č. 21/1996 26,70*1,01	m	26,66700	550,25	14 838,71		Vlastní
<b>Díl: M23</b>	<b>Montáže potrubí</b>					<b>95 099,99</b>		
	41:230012088R00	Montáž trubky ocelové třída 15, 159 x 4,5	m	26,70000	795,72	21 245,63		Vlastní
	42:230023088R00	Montáž trub. dílů pivař do 10 kg tř.11-13, 159 x 4,5	kus	13,00000	1 031,87	13 414,34		Vlastní
	43:230001	ocelové potrubí bezešvé 139,7x4,0 DN 125 Trubní oblouky z bezešvé oceli, PN min. 40 (4,0 MPa), potrubí tř. CSB, ČSN EN 10216-1, P235TR2 s úpravou povrchu pozinkováním ( Trubka vysokotlaká ocelová pozinkovaná) 26,70*1,01	m	26,96700	688,83	26 665,75		Vlastní
	44:230002	oblouk , R=3DN, 45°, PN min.40 (4,0 MPa), 139,7x4,0, DN 125 Trubní oblouky z bezešvé oceli, PN min. 40 (4,0 MPa), potrubí tř. CSB, ČSN EN 10216-1, P235TR2 s úpravou povrchu pozinkováním ( Trubka vysokotlaká ocelová pozinkovaná)	kus	2,02000	651,46	1 315,96		Vlastní
	45:230003	oblouk , R=3DN, 60°, PN min.40 (4,0 MPa), 139,7x4,0, DN 125 Trubní oblouky z bezešvé oceli, PN min. 40 (4,0 MPa), potrubí tř. CSB, ČSN EN 10216-1, P235TR2 s úpravou povrchu pozinkováním ( Trubka vysokotlaká ocelová pozinkovaná)	kus	1,01000	727,08	734,35		Vlastní
	46:230004	oblouk , R=3DN, 7,5°, PN min.40 (4,0 MPa), 139,7x4,0, DN 125 Trubní oblouky z bezešvé oceli, PN min. 40 (4,0 MPa), potrubí tř. CSB, ČSN EN 10216-1, P235TR2 s úpravou povrchu pozinkováním ( Trubka vysokotlaká ocelová pozinkovaná)	kus	1,01000	1 570,49	1 586,20		Vlastní
	47:230005	drážková spojka pevná s těsněním	kus	9,00000	3 315,49	30 137,76		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>327 263,99</b>		

JKSO:

827.11.A2 Profil potrubí DN do 200 mm  
15 m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu  
novostavba objektu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>239 082,61</b>		
1	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek, hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411321414">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411321414</a> "nažabetonování na trapez. plech 60-0,75mm (k-cz podlah) tl 50mm nad vlnu (celkem 110mm) prům. s 80mm" 0,08*250. Mezisoučet: 20	m3	20,00000	4 089,08	81 181,63		URS
2	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm, zřízení <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411351011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411351011</a> "boký" 0,1*(46,5*2+12,67*2+4,1*2+4,9*2) : Mezisoučet: 13,634	m2	13,63400	488,84	6 664,91		URS
3	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm, odstranění <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411351012">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411351012</a> "dřto zřízení" 13,634 Mezisoučet: 13,634	m2	13,63400	79,35	1 081,85		URS
4	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, velknutých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSI 500 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/411361821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/411361821</a> "výztuž pruty prům 10mm do každé druhé vlny (tzn. 5ks/m2)" ((0,617*5)/250)/1000. Mezisoučet: "překrytí 15%" 0,771*0,15. Součet: 0,887	t	0,86700	58 352,54	51 758,71		URS
5	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, velknutých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí zdrátů typu KARI <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411362021">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411362021</a> "výztuž Kar síť prům 6mm oka 100/100mm vč překrytí 30%" : (250*4,44)/0,3)/1000. Mezisoučet: "úist prvky" 0,333*0,1 : Součet: 0,366	t	0,36600	58 352,54	21 357,03		URS
6	430321414	Schodiškové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) slupné, schodnice, ramena, podesty, nosníky tř. C 25/30 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/430321414">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/430321414</a> "viz statika" "mezipodesty" 0,22*(1,4*1,575+1,4*1,375) : "ramena" 0,22*1,3*(3,0+2,55+3,8) : Mezisoučet: 3,583	m3	3,58300	4 314,35	15 458,30		URS
7	430361821	Výztuž schodišových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli, 10 505 (R) nebo BSI 500 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/430361821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/430361821</a> "výztuž schodiště 120kg/m3 (viz statika)" 3,583*0,12 Mezisoučet: 0,43	t	0,43000	58 352,54	25 091,59		URS
8	431351121	Bednění podest, podslupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m púdorysné, přímočarých zřízení <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_03/431351121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_03/431351121</a> "viz statika" "spodní lic" "mezipodesty" (1,4*1,575+1,4*1,375) : "ramena" 1,3*(3,0+2,55+3,8) : Mezisoučet: "boký" "mezipodesty" 0,22*(1,4+1,575+1,4+1,375) : "ramena" 0,22*2*(3,0+2,55+3,8) Mezisoučet: Součet: 21,664	m2	21,66400	658,25	14 260,32		URS
9	431351122	Bednění podest, podslupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m púdorysné, přímočarých odstranění <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_03/431351122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_03/431351122</a> "dřto zřízení" 21,664 Mezisoučet: 21,664	m2	21,66400	84,95	1 840,27		URS
10	4343111-01	Slupně dusané z betonu prostého nebo prokládaného kamenem na terén nebo na desku bez potěru, se zahrazením povrchu tř. C 25/23-D+M <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/4343111-01">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/4343111-01</a> "schodiště" 1,3*(8+7+10) : Mezisoučet	m	32 50000	459,51	14 934,23		URS

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebné konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		32,5		32,50000				
11	434351141	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých zřízení <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/434351141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/434351141</a> "schoď stupně" "čelo"0,2*1,3*(8+7+10) "boky"0,3*2*(3,0+2,55+3,8) Mezisoučet: 12,11	m2	12,11000	390,17	4 725,01		URS
12	434351142	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých odstranění <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/434351142">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/434351142</a> "ditto zřízení"12,11 Mezisoučet: 12,11	m2	12,11000	60,18	728,76		URS
<b>Díl: 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>						<b>448 362,04</b>		
13	611131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřík nanášený ručně celoplošně, stropů <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131101</a> "3 np horní špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,15*2+2,15*2+8,6) Mezisoučet: 6,32	m2	5,32000	82,16	437,07		URS
14	611131105	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřík nanášený ručně celoplošně, schodišťových konstrukcí <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131105">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131105</a> "ditto schodiště"21,128 Mezisoučet: 21,128	m2	21,12800	85,70	1 810,75		URS
15	611131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stropů <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131121</a> "3 np horní špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,15*2+2,15*2+8,6) "ditto oprava stropů 30%"6,025*0,3 Mezisoučet: 7,128	m2	7,12800	65,98	470,13		URS
16	611131125	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně, schodišťových konstrukcí <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131125">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131125</a> "ditto schodiště"21,128 Mezisoučet: 21,128	m2	21,12800	69,50	1 468,49		URS
17	611142001	Přetažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do, tmele stropů <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611142001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611142001</a> "3 np horní špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,15*2+2,15*2+8,6) Mezisoučet: "přetažení"9,32*0,25 Součet: 6,65	m2	6,65000	229,82	1 528,31		URS
18	611321145	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvě, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a, tloušťky štuků do 3 mm štuková schodišťových konstrukcí stropů, stěn, ramen nebo nosníků <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611321145">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611321145</a> "2B schodiště 4 np" "spuční lič" "mezispodesty"1,3*1,575+1,4*1,375 "ramena"1,3*(3+2,55+3,8) Mezisoučet: 5 Součet: 21,128	m2	21,12800	407,16	8 602,58		URS
19	611325422	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvě, tloušťky do 20 mm a tloušťky štuků, do 3 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30% <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611325422">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611325422</a> "3 np stáv. horní špalety"0,35*(1*6+2) "nadpraží"0,3*(2,75+4*2) Mezisoučet: 6,025	m2	6,02500	203,24	1 224,53		URS
20	611325423	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvě, tloušťky do 20 mm a tloušťky štuků, do 3 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 80% <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611325423">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611325423</a> "3 np: stěna (VIP prostor pod nástavbou)" "3 np"3,1*(12,7*2+11,65*2+5,05*2+4,75*2)-(0,9*1,97*2+0,8*1,97+2,75*2,1*2+4*2,1*2-(1,15+2,15)*1,6*2+8,6*2+1*1,1*6+2*1,5) Mezisoučet: 50 Součet: 212,018	m2	212,01800	292,38	61 990,46		URS
21	612131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřík nanášený ručně celoplošně, stěn	m2	21,23300	73,16	1 553,35		URS

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131101</a> "3 np boční špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,6*4+1,99*2). "dlto om stěn"17,6 : Mezisoučet : 21,233		21,23000				
22	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch panelace disperzní nanášená ručně stěn	m2	84,83800	55,16	4 678,59		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131121</a> "oprava stěn 30%"212,018*0,3 "dlto om stěn"17,6 "3 np boční špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,6*4+1,99*2). Mezisoučet : 84,838		84,84000				
23	612142001	Potázení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pružici, na plném podkladu sklovláknitým vtláčením do, tmelu stěn	m2	4,54100	204,63	929,24		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612142001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612142001</a> "3 np boční špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,6*4+1,99*2). Mezisoučet : "přetažení"3,633*0,25 : Součet : 4,541		4,54000				
24	612321141	Omítka vápencementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, lhoušky jádrové omítky do 10 mm a, lhoušky štuk do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	17,60000	331,55	5 835,25		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321141</a> "doplnění omítky stěn na stáv.vytah šachtě"2,0*(2,25*2+2,15*2) : Mezisoučet : 17,6		17,60000				
25	612325302	Vápencementová omítka ostění nebo nadpraží štuková	m2	8,95300	808,64	5 449,15		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612325302">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612325302</a> "3 np horní špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,15*2+2,15*2+8,6) "3 np boční špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,6*4+1,99*2) : Mezisoučet : 8,953		8,95000				
26	619991001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólii přilepenou lepicí páskou	m2	376,49000	15,26	5 744,19		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619991001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619991001</a> "3 np (prostor pro V/P)"140 : "401-425 (mimo 404)" : 24,13+6,63+12,08+6,05+6,11+6,06+6,09+13,88+6,11+6,09*4+6,22+6,1+6,09*3+10,05+9,97+6,09 *2+6,11+6,09 Mezisoučet : "přístupové plochy"50 : Mezisoučet : Součet : 376,49		376,49000				
27	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, a přelepením páskou	m2	363,44800	30,79	11 191,92		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619991011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619991011</a> "obvodové výplně" : "3 np"8,6*2,18*2+(2,05+1,05)*1,6*2+1,1*1,6*2*1,5 : "4 np"1*1,15*2+2*1,15+46,5*2,405 "vnitřní" : "3 np"20 : "4 np"70 : "ostatní potřebné plochy (radiatory, stav zařízení, apod)"100 Mezisoučet : 363,448		363,45000				
28	619996115	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z leziva, podlahy	m2	27,90000	895,94	24 996,63		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619996115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619996115</a> "podložení stojek fasádního řešení na tribuně"0,6*46,5 Mezisoučet : 27,9		27,90000				
29	619996117	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z OSB, desek podlahy	m2	150,00000	637,08	95 561,81		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619996117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619996117</a> "exponované plochy"150 : Mezisoučet : 150		150,00000				
30	619996145	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obalením geotextilií, samostatných konstrukcí a prvků	m2	177,90000	59,45	10 576,58		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619996145">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619996145</a> "dlto obednění"150+27,9 : Mezisoučet : 177,9		177,90000				
31	622143003	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtláčením do podkladní, vrstvy nebo příbilim rohových s tkaninou	m	25,56000	28,27	723,10		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622143003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622143003</a> "3 np horní špalety měněných výplní otvorů"(1,15*2+2,15*2+8,6) : "3 np boční špalety měněných výplní otvorů"(1,6*4+1,99*2) :						



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet 25,58		25,59000				
32	63127464	profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS 25,58*1,05 (Přepočtené koeficientem množství) 26,859	m	26,85900	30,25	812,39	URS	
33	622143005	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vřtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím omítkou <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622143005">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622143005</a> "dlito omítk. stěna" 17,6/2 Mezisoučet 8,8	m	8,80000	10,28	90,46	URS	
34	56284233	omítník PVC tl omítky tl 10mm 8,8*1,05 (Přepočtené koeficientem množství) 9,24	m	9,24000	27,22	251,53	URS	
35	629991001	Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí ploch podélných rovňů (např., chodníků) fólií položenou volně <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/629991001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/629991001</a> "404" 58,4 "stáv. střecha" (6,5*17,05)*2 Mezisoučet 280,05	m2	280,05000	8,58	2 403,38	URS	
36	629991011	Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí výplně otvorů a svislých ploch, fólií přilepenou lepicí páskou <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/629991011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/629991011</a> "obvodové výplně": "3 np" 8,8*2,18*2+(2,05+1,85)*1,6*2+1,1*1,6*2*1,5 "4 np" 1*1,15*2*2*1,15+46,5*2,405 Mezisoučet "ostatní" 150 Součet 323,449	m2	323,44900	27,37	8 853,44	URS	
37	631351101	Bednění v podlahách ryh a hran zřízení <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/631351101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/631351101</a> "3 np-vyrovnání pro nové výplně otvorů" 0,1*2*(1,15*2+1,65*2+8,6) Mezisoučet 2,84	m2	2,84000	382,62	1 086,65	URS	
38	631351102	Bednění v podlahách ryh a hran odstranění <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/631351102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/631351102</a> "dlito zřízení" 2,84 Mezisoučet 2,84	m2	2,84000	55,55	157,76	URS	
39	632450122	Polěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v pásu o průměrné (střední) tl. přes 20 do 30 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632450122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632450122</a> "3 np-vyrovnání pro nové výplně otvorů" 0,4*(1,15*2+1,65*2+8,6) Mezisoučet 5,89	m2	5,89000	408,17	2 318,39	URS	
40	632683112	Sešívání tříhln v betonových podlahách ocelovými sponkami se záložkou pryskyřiči vzdáleností sponek, přes 10 do 15 cm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632683112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632683112</a> "předpoklad 50m (bude upřesněno dle zkoušek podkladu-viz VON)" 50 Mezisoučet 50	m	50,00000	659,31	32 955,37	URS	
41	632902-01	Příprava bet.podkladu horního lícce stropní k-ce (alt.zákl.desky) pro provádění nového bet.podkladu, nového souvrství podlah,střech (očistění, vyrovnání, odmaštění) "ker.dlažba na stávající podklad" K5 Mezisoučet 118	m2	118,00000	157,05	18 531,82	Vlastní	
42	633991111	Nástřik proti odpařování vody betonových povrchů <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/633991111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/633991111</a> "bet.střep (na trapézu)" 250 Mezisoučet 250	m2	250,00000	16,46	4 121,09	URS	
43	634112113	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo polěrem podlahovým páskem z pěnového PE tl. do 10 mm, výšky 80 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/634112113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/634112113</a> "3 np" 12,7*2+11,65*2+5,95*2+4,75*2 "4 np" "401-podesta+mezipodesty" 1,3*2+1,7+1,4+2,245*2+1,705*0,125*2 "402 (PVC)" 2,12*2+3,08*2 "403 (mimo obklad)" 2,425*2+4,19*2+0,125*2 "404" 0 "405" 1,85*2+3,23*2 "406" 1,65*2+3,23*2 "407" 1,85*2+3,23*2 "408" 1,85*2+3,23*2 "409" 4,3*2+3,23*2	m	327,48500	18,00	6 222,15	URS	

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"410"1,85*2+3,23*2 "411"1,85*2+3,23*2 "412"1,85*2+3,23*2 "413"1,85*2+3,23*2 "414"1,85*2+3,23*2 "415"1,85*2+3,23*2 "416"1,85*2+3,23*2 "417"1,85*2+3,23*2 "418"1,85*2+3,23*2 "419"1,85*2+3,23*2 "420"3,075*2+3,23*2 "421"3,075*2+3,23*2 "422"1,85*2+3,23*2 "423"1,85*2+3,23*2 "424"1,85*2+3,23*2 "425"1,85*2+3,23*2 Mezisoučet Součet : 327,485				327,48000		
44	636311113	Kladení dlažby z betonových dlaždic na sucho na terče z umělé hmoty o rozměru dlažby 40x40 cm, o výšce terče přes 70 do 100 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/636311113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/636311113</a> "dlažba na terčích-viz podlahy-K4" "404"58,4 : Mezisoučet : 58,4	m2	58,40000	1 525,82	89 108,11		URS
45	69246002	dlažba plošná betonová terasová hrádka 400x400x40mm 59,4*1,05 Přepočtené koeficientem množství : 61,32	m2	61,32000	597,95	36 665,34		URS
<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>1 034 940,98</b>		
46	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200, kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111111</a> "fasádní lešení" "východ (tribuna)"8,75*46,9 : "západ (mimo řez A-A)"8,75*(17*2+0,9*2) : Mezisoučet : 720,125	m2	720,12500	32,51	23 413,21		URS
47	941111112	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200, kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky přes 10 do 25 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111112</a> "fasádní lešení" "východ (mimo tribunu)"14,4*(0,9*2) : "jih sever"14,4*(12,7+0,9*3)*2 "západ"14,4*(13,7+0,9*2) : Mezisoučet : 692,64	m2	692,64000	34,49	23 889,40		URS
48	941111211	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200, kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111211</a> Poznámka k položce uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí dobu použití lešení a konečnou cenu zapracuje ve své nabídce "dito lešení do 10m"720,125*60 : Mezisoučet 43207,5	m2	43 207,50000	1,16	50 264,50		URS
49	941111212	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200, kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1112 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111212</a> Poznámka k položce uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí dobu použití lešení a konečnou cenu zapracuje ve své nabídce "dito lešení do 25m"692,64*60 : Mezisoučet 41558,4	m2	41 558,40000	1,16	48 346,06		URS
50	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111811</a> "dito lešení do 10m"720,125 Mezisoučet : 720,125	m2	720,12500	19,46	14 013,74		URS
51	941111812	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky přes 10 do 25 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111812">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111812</a> "dito lešení do 25m"692,64 : Mezisoučet : 692,64	m2	692,64000	20,57	14 245,97		URS
52	944111122	Montáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeňových konstrukcích dvouúchyťového	m	714,00000	10,95	7 819,69		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/94411122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/94411122</a> "fasádní řešení" : "východ (tribuna)"4*46,5 "západ (mimo řez A-A)"4*(17*2+0,9*2) : Mezisoučet : "fasádní řešení" : "východ (mimo tribuna)"8*(0,9*2) : "jih.sever"8*(12,7+0,9*3)*2 : "západ"8*(13,7+0,9*2) : Mezisoučet : Součet : 714				714,00000		
53	944111222	Montáž ochranného zábradlí trubkového Příplatek za první a každý další den použití zábradlí k ceně -1122	m	42 840,00000	0,58	24 918,49		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944111222">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944111222</a> Poznámka k položce: uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí dobu použití řešení a konečnou cenu zpracuje ve své nabídce "délka zábradlí"714*60 : Mezisoučet : 42840				42 840,00000		
54	944111822	Demontáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na leševových konstrukcích dvoutýčového	m	714,00000	6,80	4 710,54		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944111822">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944111822</a> "délka zábradlí"714 Mezisoučet : 714				714,00000		
55	944511111	Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci řešení ztextilie zemělých vláken	m2	1 412,76500	10,07	14 231,85		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944511111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944511111</a> "délka řešení do 10m"720,125 : "délka řešení do 25m"692,64 : Mezisoučet : 1412,765				1 412,77000		
56	944511211	Montáž ochranné sítě Příplatek za první a každý další den použití sítě k ceně -1111	m2	84 765,90000	0,58	49 305,28		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944511211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944511211</a> Poznámka k položce: uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí dobu použití řešení a konečnou cenu zpracuje ve své nabídce "délka řešení do 10m"720,125*60 : "délka řešení do 25m"692,64*60 : Mezisoučet : 84765,9				84 765,90000		
57	944511811	Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci řešení ztextilie zemělých vláken	m2	1 412,76500	6,78	9 584,72		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944511811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944511811</a> "délka řešení do 10m"720,125 : "délka řešení do 25m"692,64 : Mezisoučet : 1412,765				1 412,77000		
58	94522-01	Použití autojeřábů pro dopravu materiálu na střechu vč.obsluhy a dopravy	Sh	160,00000	1 521,63	243 461,33		Vlastní
		Poznámka k položce: pro DMTZ a zpětná MTZ objemných prvků na fasádě a střeše, doprava materiálu uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí dobu použití a konečnou cenu zpracuje ve své nabídce						
59	945231111	Závěsná klac (pohyblivá pracovní plošina - lávka) se zdvihem elektrickým výšky do 50 m dálky do 1,20, m	den	60,00000	655,79	39 347,48		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/945231111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/945231111</a> Poznámka k položce: uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí dobu použití a konečnou cenu zpracuje ve své nabídce						
60	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce leševové, podlahy do 1,9 m	m2	364,89000	28,48	10 961,00		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/949101111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/949101111</a> "3 np (prostor pro VIP)"140 : "401-425" : 24,13+6,53+12,08+58,4+6,05+6,11+6,05+6,09+13,08+6,11+6,09*4+6,22+6,1+6,09*3+10,05+9,97+6,09*2+6,1+6,09 Mezisoučet : 364,89				364,89000		
61	95-01	Zemnická výpomoc pro profese vč.jejich zpětného zapravení,odvozu,likvidace a poplatku za suť	hod	150,00000	523,50	78 524,50		Vlastní
62	95-02	Náklady na stěhování stávajícího zařízení a nábytku vč.uložení a zpětného umístění (v rozsahu, požadavků investora)	hod	70,00000	698,00	48 859,78		Vlastní
		Poznámka k položce: "rozah prací upravení investoř ve smlouvě o dílo						
63	95-03	Náklady na provizorní oddělení prostor objektu od stavebních úprav vč dveří (SDK alt dřevoštěpková, stěna s utěsněními spoji,vč.potažení folií)-dodávka,montáž a demontáž	m2	50,00000	1 047,55	52 377,69		Vlastní
		"pro potřeby oddělení nadstavby od stáv.prostor"50 Mezisoučet : 50				50 00000		
64	95-04	Vytvoření proslupu stáv střešní k-ci pro ukotvení nových ocelových rámu vč zapravení, doplnění, materiálů a zazolování střešního prostupu-D+M	kpl	16,00000	714,75	11 435,98		Vlastní
65	952901111	Vybílení budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské vystavby, světla, výšky podlaží do 4 m	m2	663,33300	151,23	100 317,62		URS

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/949101111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/949101111)

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		"SO 104" "3 np"140 "4 np"335 "střecha"565/3 Mezisoučet 663,333				663,33000		
66	9539211-01	Dlaždice betonové na suchu na ploché střechy kladené jednotlivě volně smeremami např. pro schůdnost, po měkké krytině, pro trvalé zatížení krytín, rozměru Příplatek k ceně -1113 za podkládané čtverce <small>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/9539211-01</small> "6,25ks/m2"K4"6,25" Mezisoučet 365	kus	365,00000	95,92	35 009,49		Vlasní
67	953943211	Osazování drobných kovových předmětů kotvených do stěny hasicího přístroje <small>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/953943211</small> "viz PBŘ" "N 4 01"3 : "N 4 02"1 : "N 4 03"1 : Mezisoučet : 5	kus	5,00000	140,50	702,49		URS
68	449321-02	přístroj hasicí ruční práškový Z1A (6kg) Poznámka k položce: viz TZ PBŘ Přenosné hasicí přístroje se umísťují na volně přístupném a dobře viditelném místě v místě pravděpodobného vzniku požáru na svislé stavební konstrukci; v případě, že jsou k tomu konstrukčně přizpůsobeny, na vodorovné stavební konstrukci. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 ± 0,05 m nad podlahou. Hasicí přístroje umístěné na podlaže nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu.	kus	5,00000	1 395,99	6 979,97		Vlasní
69	953961115	Kotvy chemické svytvářáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene imel, velikost M 20, hloubka 170 mm <small>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/953961115</small> "viz výkaz oceli (statika) : "k-ce podlah,ramě"62 : Mezisoučet 62	kus	62,00000	166,91	10 348,47		URS
70	953965141	Kotvy chemické svytvářáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 20, délka 240 mm <small>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/953965141</small> "viz výkaz oceli (statika) : "k-ce podlah,ramě"62 : Mezisoučet 62	kus	62,00000	206,02	12 773,29		URS
71	964052111	Bourání samostatných trámů, průvlaků nebo pásů ze železobetonu bez přerušení výztuže, průřezu do 0, 18 m2 <small>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/964052111</small> "stáv.průvlak 500/300mm"0,5"0,3"(1,7*2+12,7) : "stáv.průvlak 500/250mm"0,5"0,25"(7,5*2) : Mezisoučet : 4,29	m3	4,29000	2 910,19	12 484,72		URS
72	964053111	Bourání samostatných trámů, průvlaků nebo pásů ze železobetonu bez přerušení výztuže, průřezu do 0, 25 m2 <small>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/964053111</small> "stáv.přefa vazníky/ztužidla" 0,5"0,4"(9,8*2+2,45*2+2,35*2+9,4) : Mezisoučet : 7,72	m3	7,72000	2 740,23	21 154,56		URS
73	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm <small>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965046111</small> "3 np (VIP)"118 Mezisoučet 118	m2	118,00000	114,53	13 515,09		URS
74	965046119	Broušení stávajících betonových podlah Příplatek k ceně za každý další 1 mm úběru <small>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965046119</small> "3 np (VIP)"118*5 Mezisoučet : 590	m2	590,00000	51,78	30 552,75		URS
75	965081213	Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, sjakoukoliv výplní spár keramických, nebo xyloliových tl. do 10 mm, plochy přes 1 m2 <small>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965081213</small> "3 np (VIP)"118 Mezisoučet : 118	m2	118,00000	41,96	4 950,77		URS
76	965081611	Odsekání soklíků včetně očištění podkladní omítky až na zdvo rovných <small>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965081611</small> "3 np"12,7*2+11,65*2+5,05*2+4,75*2+(0,9*2+0,8+1,3*2) Mezisoučet : 63,1	m	63,10000	19,96	1 259,53		URS
77	966080103	Bourání kontaktního zateplení včetně povrchové úpravy omítkou nebo nátěrem z polystyrenových desek, tloušťky přes 60 do 120 mm <small>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/966080103</small>	m2	16,64000	40,17	668,37		URS

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"v pásu pod střechou 3 np*0,6*(1,3*2+13,7) "dojezd výtahu (nad střechou 3 np)*0,7*(2,5*2+2,4*2) Mezisoučet : 16,64				16,64000		
78	958082017	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken skřídly, plochy přes 2 do, 4 m2	m2	27,03400	132,39	3 579,12		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/958082017">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/958082017</a> "plast okna 3 np*0,6*1,99+(2,05+1,95)*1,6*2 : Mezisoučet : 27,034				27,03000		
79	958082021	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,84000	122,21	224,86		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/958082021">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/958082021</a> "1 np-stáv dveře 800/2300mm (výměna)*0,8*2,3 Mezisoučet : 1,84				1,84000		
80	977151121	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkládk, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm	m	1,00000	4 034,24	4 034,24		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/977151121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/977151121</a> "pro ZTI (přes strop ze 3 np)*1 : Mezisoučet : 1				1,00000		
81	977211112	Řezání konstrukcí stěnovou pilou železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu přes, 200 do 350 mm	m	2,00000	3 024,65	6 049,31		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/977211112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/977211112</a> "odřezání průvláků*0,5*4 : Mezisoučet : 2				2,00000		
82	978011191	Odlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	5,32000	76,38	406,34		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978011191">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978011191</a> "3 np horní špalety měněných výplní otvorů*0,35*(1,15*2+2,15*2+8,6) : Mezisoučet : 5,32				5,32000		
83	978013191	Odlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn svyškraňáním spar, sočistěním, zdva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	3,63000	60,18	218,63		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978013191">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978013191</a> "3 np boční špalety měněných výplní otvorů*0,35*(1,6*4+1,99*2) : Mezisoučet : 3,633				3,63000		
<b>Díl: 997</b>		<b>Přesun sutě</b>				<b>233 502,30</b>		
84	997013152	Vnířostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle somezzením mechanizace pro, budovy a haly výšky přes 6 do 9 m	t	131,66100	716,35	94 315,47		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013152">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013152</a>						
85	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	131,66100	171,94	22 637,39		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501</a>						
86	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k, ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 764,88100	7,53	20 821,34		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509</a> Poznámka k položce: uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí vzdálenost skládky a konečnou cenu zapracuje ve své nabídce předpoklad odvozu je na skládku DIAMO s p. TKO Dolní Rožínka/Bukov-vzdálenost 22km 131,661*21 *Přepracované koeficientem množství : 2764,681				2 764,88000		
87	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a, demoličního zařízení do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	131,66100	727,08	95 728,10		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013871">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013871</a>						
<b>Díl: 998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>53 440,11</b>		
88	998017002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby somezzením mechanizace vodorovná, dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 6 do 12 m	t	81,68300	654,24	53 440,11		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998017002">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998017002</a>						
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>15 492,01</b>		
89	711411001	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a trnely za studena na ploše, vodorovně V nátlarem penetračním	m2	271,64000	20,31	5 517,47		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711411001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711411001</a> "penetrace hydroiz. stěrky"NIV : Mezisoučet : 271,64				271,64000		
90	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,09000	60 935,13	5 484,16		URS
		Poznámka k položce: "souřadka 0 3-0 4kg/m2" 271,64*0,00033 *Přepracované koeficientem množství : 0,09				0,09000		
91	711412001	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a trnely za studena na ploše, svislé S nátlarem penetračním	m2	90,02600	27,08	2 438,11		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711412001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711412001</a> "penetrace hydroiz. stěrky"NIS Mezisoučet : 90,026				90,03000		

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebné konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
92	11163150	lak penetrační asfaltový Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 90,026*0,00034 *Přepočtené koeficientem množství 0,031	t	0,03100	60 935,13	1 888,99		URS
93	998711102	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený zhmotností přesunovaného materiálu, vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998711102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998711102</a>	t	0,12100	1 349,46	163,26		URS
<b>Díl: 712</b>						<b>240 406,28</b>		
94	712363001	<b>Povlakové krytiny</b> Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií termoplastickou mPVC (měkčené PVC), rozvinutí a natažení fólie v ploše  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712363001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712363001</a> "folie ke kotvení" "S1-střechy nad 4 np" "nad komentátorskými kabinami" 9,55*47,34 "nad schodištěm" 7,715*10,6 Mezisoučet: "folie k přitížení-K4 (dlažba na tercích)" "vodorovná část" K4: "vytažení" 0,25*(3,3*2+9,54+13,7+6,345*2) Mezisoučet: Součet: 460,889	m2	460,88900	156,35	72 060,60		URS
95	28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šedá "folie ke kotvení" 391,856 Mezisoučet: 391,856*1,1655 *Přepočtené koeficientem množství: 456,708	m2	456,70800	234,53	107 110,34		URS
96	28343012	fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přítlížením a do vegetačních střeš tl 1,5mm "folie k přitížení-K4 (dlažba na tercích)" 89,033 Mezisoučet: 89,033*1,1655 *Přepočtené koeficientem množství: 80,458	m2	80,45800	276,97	22 284,06		URS
97	712363115	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií ostatní činnosti při pokládání, hydroizolačních fólií (materiál ve specifikaci) zaizolování prostupů střešní rovinnou kruhový průřez,  průměr do 300 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712363115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712363115</a> "ZT": Mezisoučet: 1	kus	1,00000	536,06	536,06		URS
98	28342013	manžela těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená kruhová vnitřní průměr 90-114	kus	1,00000	536,06	536,06		URS
99	712363120	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií ostatní činnosti při pokládání, hydroizolačních fólií (materiál ve specifikaci) zaizolování prostupů střešní rovinnou hranatý průřez,  vnitřní plochy přes 0,25 m2 do 0,75 m2 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712363120">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712363120</a> "střešní výlez": Mezisoučet: 1	kus	1,00000	536,06	536,06		URS
100	28322059	fólie hydroizolační střešní mPVC nevytlučená, určená na detaily tl 1,5mm 1*1,98 *Přepočtené koeficientem množství: 1,98	m2	1,98000	294,83	583,77		URS
101	7123635-01	Příplatek za kotvení povlakové krytiny přes tepelnou izolaci do trapezového plechu-D+M Poznámka k položce: Zp. dodávky kotvěv (počet kotvěv bude určených při výpočtu vz. WCH) "dlito povlak krytina" "folie ke kotvení" 391,856 "folie k přitížení-K4 (dlažba na tercích)" "vytažení" 0,25*(3,3*2+9,54+13,7+6,345*2) Mezisoučet: 402,489	m2	402,48900	89,34	35 959,82		Vlastní
102	998712102	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený zhmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998712102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998712102</a>	t	1,15900	689,83	799,51		URS
<b>Díl: 713</b>						<b>1 200 500,30</b>		
103	713121111	<b>Izolace tepelné</b> Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121111</a> "EPS 200 tl 40mm" K2+P1 Mezisoučet: 22,71	m2	22,71000	13,89	315,38		URS
104	28375920	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením ?=0,034 tl 40mm 22,71*1,05 *Přepočtené koeficientem množství: 23,846	m2	23,84600	176,83	4 216,59		URS
105	713121121	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrstvá	m2	137,56000	32,40	4 457,48		URS

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	M.J	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121121</a> "EPS 200 tl 2x80=160mm" K3 Mezisoučet : 137,56				137,56000		
106	28375924	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením ?=0,034 tl 80mm	m2	288,87600	383,65	102 161,51		URS
		137,56*2,1 *Přepočtené koeficientem množství : 288,876		288,88000				
107	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci), lepením celoplošně	m2	21,26500	176,08	3 744,44		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713131141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713131141</a> "K4 (dlažba na terčích)" "vytlačení"0,5*(3,3*2+9,54+13,7+6,345*2) Mezisoučet : 21,265		21,27000				
108	28372309	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením ?=0,037 tl 100mm	m2	22,32600	307,12	6 857,35		URS
		21,265*1,05 *Přepočtené koeficientem množství : 22,326		22,33000				
109	713141135	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena bodově, jednovrstvá	m2	842,11200	70,61	59 463,72		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713141135">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713141135</a> "PIR tl.120mm" "S1-střechy nad 4 np" "nad komentátorskými kabinami"6,55*47,34 "nad schodištěm"7,715*10,6 "K4 (dlažba na terčích)" : "vodorovná část"K4 Mezisoučet : "MW dvouvrstvá 2x30mm=60mm" "S1-střechy nad 4 np" "nad komentátorskými kabinami"6,55*47,34 "nad schodištěm"7,715*10,6 Mezisoučet : Součet : 842,112		842,11000				
110	1421000-01	Tepelná izolace z desek na bázi polyisokyanurátu oboustranně kaširované AL folií tl. 120 mm (8,64, m2/bal.)	m3	56,73300	9 597,46	544 492,57		Vlastní
		"PIR tl.120mm"450,256*0,12 : Mezisoučet : 54,031*1,05 *Přepočtené koeficientem množství : 56,733		56,73000				
111	63140400	deska tepelné izolační minerální plochých střešních dvouvrstvá ?=0,038-0,039 tl 60mm	m2	411,44900	378,08	155 561,32		URS
		"MW dvouvrstvá 2x30mm=60mm"391,856 : Mezisoučet : 391,856*1,05 *Přepočtené koeficientem množství : 411,449		411,45000				
112	713141335	Montáž tepelné izolace střešních plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena bodově	m2	58,40000	95,26	5 563,24		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713141335">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713141335</a> "K4 (dlažba na terčích) tl.60-160mm" "vodorovná část"K4 : Mezisoučet : 58,4		58,40000				
113	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spád do 5%	m3	7,06600	3 804,08	26 879,65		URS
		"K4 (dlažba na terčích) tl.60-160mm prům. tl.110mm" "vodorovná část"K4*0,11 : Mezisoučet : 6,424*1,1 *Přepočtené koeficientem množství : 7,066		7,07000				
114	713291122	Montáž tepelné izolace chlazených a temperovaných místností - doplňky a konstrukční součásti, parotěsné zábrany stropů vrchem asfaltovým pásem	m2	671,66400	72,59	48 755,93		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713291122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713291122</a> "parozábrana" "samolepicí asf.pás" "S1-střechy nad 4 np" "nad komentátorskými kabinami"6,55*47,34 "nad schodištěm"7,715*10,6 "přepočet vln trapázu"391,779*0,5 : Mezisoučet : "natavená" "K4 (dlažba na terčích)" "vodorovná část"K4 "vytlačení"0,6*(3,3*2+9,54+13,7+6,345*2) Mezisoučet : Součet : 671,664		671,66000				
115	62856003	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 0,4mm s vrchní spáženou speciální nosnou vložkou z hliníkové fólie, se sníženou hořlavostí	m2	685,01800	172,17	117 941,31		URS
		"samolepicí asf.pás"587,746 : Mezisoučet :						

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		587,746*1,1655 *Přepočtené koeficientem množství 685 018		685,02000				
116	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS II 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spálicí PE, fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu "natavená"83,918 Mezisoučet 83,918*1,1655 *Přepočtené koeficientem množství 97,806	m2	97,80600	210,56	20 594,27		URS
117	713291142	Montáž tepelné izolace chlazených a temperovaných místností - doplňky a konstrukční součásti, parotěsné zábrany stropů vrchem podkladním asfaltovým nátěrem <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713291142">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713291142</a> "dlle parozábrana"671,664 Mezisoučet 671,664	m2	671,66400	14,13	9 489,50		URS
118	11163150	lak penetrační asfaltový Předměta k položce Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 671,664*0,002 *Přepočtené koeficientem množství 1,343	l	1,34300	62 819,72	84 366,89		URS
119	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713102</a>	t	9,00200	626,43	5 639,15		URS
<b>Díl: 762</b>		<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>66 206,88</b>		
120	762430-01	Obložení stěn zementofibrových desek šroubovaných na pero a drážku nebroušených, tloušťky desky 22 mm vč.AL roštu (pomocná podkonstrukce mezi oc.nosné profily)-D+M "pomocná k-ce pro svislou parozábranu a tep izolaci střechy (podlahy) K4 (viz řez A-A)" "K4 (dlažba na tercích)" "vytážen"0,6*13,3*2+9,54+13,7+6,345*2) Mezisoučet: 25,518	m2	25,51800	2 559,32	65 308,78		Vlastní
121	998762102	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998762102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998762102</a>	t	0,84500	1 082,84	898,10		URS
<b>Díl: 763</b>		<b>Konstrukce suché výstavby</b>				<b>2 421 149,40</b>		
122	763111724	Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek, ochrana rohů páska k vyztužení různých úhlů vysoce pevná a nárazu odolná <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763111724">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763111724</a> "pro cementovláknité příčky a předstěny" "ostění"1*4+1,15*4+2*2+1,15*2+1,06*2+2,1*4+1,06*2+2,15*4+2+46,5 "rohy"3,6*2 Mezisoučet: 191,688	m	191,68800	504,78	96 758,41		URS
123	763131732	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek, čelo pro kazetové pohledy (F lišta) II, 15 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131732">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131732</a> "3 np.schodiště"4,75 Mezisoučet: 4,75	m	4,75000	597,49	2 838,06		URS
124	763131752	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek, montáž jedné vrstvy tepelné izolace <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131752">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131752</a> "pro kazetový minerální podhled 2x50mm" "Pro dokladování požární odolnosti E130 minut zdola je nad stropní podhled shora vložena minerální izolace II, 2x 50mm, min obj.hmotnost 90kg/ m3 POD5*2 Mezisoučet: 608,98	m2	608,98000	75,94	46 247,20		URS
125	63150947	deska tepelné izolační minerální plovoucích podlah ?=0,033-0,035 II 50mm Rozměry a polozce min obj.hmotnost 90kg/ m3 608,98*1,05 *Přepočtené koeficientem množství 639 429	m2	639,42900	164,17	104 974,34		URS
126	763153613	Podlaha ze sádrokartonových desek montáž dílců systémových <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763153613">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763153613</a> "viz podlahy"K2+K3+P1 Mezisoučet 160,27	m2	160,27000	1 397,11	223 914,92		URS
127	3630453-01	Deska cementovláknitá podlahová 1250*500*25 mm (podlahový prvek II,26mm) Rozměry a polozce Podlahový prvek II 25 mm se skládá ze dvou vzájemně složených cementovláknitých desek o tloušťce 12,5 mm. Obě desky jsou vůči sobě posunuté, ani jedna 60 mm široký stěnový prvek. Rozměr prvku je 1250 x 500 mm (0,60 m2) jeho zakřivení je plovoucí se vlněnou vlnou. Povrchová prvky se dilatují po 30 m délkových nebo 400 m2. Podlahový prvek je plošná hmotnost 26 kg/m2 a tloušťka reakce na šířku A1. Součástí tepelné izolace je 0,14 mDKK4 a lektor s antialgicím disperzí K 80 160,27*1,1 *Přepočtené koeficientem množství 176,297	m2	176,29700	1 918,49	338 400,60		Vlastní
128	763172321	Montáž dvířek pro konstrukce ze sádrokartonových desek revizních jednoplašťových pro příčky a předřazené stěny velikost (šxv) 200 x 200 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763172321">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763172321</a>	kus	1,00000	502,56	502,56		URS



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	O.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"pro ZT1 (č. m 403)" Mezisoučet : 1		1,00000				
129	59030710	dvířka revizní jednokřídlá s automatickým zámkem 200x200mm	kus	1,00000	432,20	432,20		URS
130	7632219-01	Zhotovení otvorů vpředsazených a šachtových stěnách ze cementovláknitých desek pro prostupy (voda, elektro, topení, VZT), osvětlení, okna, revizní klapky a dvířka včetně vyztužení profily pro stěnu	kus	43,00000	279,20	12 035,55		Vlastní
		Il. přes 100 mm, velikost do 0,10 m2-D+M "pro mířky VZT v obvodovém panelu (přes předstěnu)" "200/200mm" : "300/300mm" 21*2 : Mezisoučet : 43		43,00000				
131	763311117	Příčka zcementovláknitých nebo cementových desek s nosnou konstrukcí zjednodučených ocelových profilů LW, CW jednoduše opláštěná deskou tl. 12,5 mm s izolací, EI 30, Rw do 49 dB, příčka tl. 125 mm,	m2	256,01800	2 354,20	602 718,60		URS
		profil 120 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763311117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763311117</a> "příčka tl. 125mm" : "405-425 (délka mezi kabinami)" 12*20-(0,8*1,97) "402*3,6 (2,245+3,08)-(0,8*1,97) Mezisoučet : 256,018		256,02000				
132	763321113	Stěna vpředsazená zcementovláknitých nebo cementových desek s nosnou konstrukcí zjednodučených, ocelových profilů LW, CW jednoduše opláštěná deskou tl. 12,5 mm s izolací, stěna tl. 87,5 mm, profil	m2	233,31800	1 534,48	358 020,97		URS
		75 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763321113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763321113</a> "předsaz. stěna (vnitřní opláštění obvodových stěnových panelů)" : "405-425" : "boky" 12*2 : "parapetní část pod pásovými okny" (0,65+0,125)*(1,85*4+4,3+10+3,075*2+1,85*4) "obvodová (vč. odpočtu dveří)" 3,2*(1,85*4+4,3+10+3,075*2+1,85*4)-(1,05*2,15*21) "boky otvorů (alt ukončení stěny)" 0,125*(1,05*2,15*2)*21 : "401-403" : "boky" 18*2 : "čelní" : 3,8*(2,425+4,1+2,12)-(1*1,15*2+2*1,15) 3,5*(2,425+6,5)-(1,05*2,1*2) "403" 3,6*2,7 : "boky otvorů (alt ukončení stěny)" : 0,125*(1,05*2,1*2)*2+0,125*3,6 : Mezisoučet : 233,318		233,32000				
133	763431001	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu viditelného spanely vyjímatelnými, velikost panelů do 0,36 m2	m2	304,49000	279,20	85 013,23		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431001</a> "skládaný podhled viz. TZ (POD6) "3 np (prostor pro VIP diváky)" 118 "4 np 401-403 405- 425" 24,13+6,63+12,08+6,05+6,11+6,05+6,09+13,88+6,11+6,09*4+6,22+6,1+6,09*3+10,05+9,97+ 6,09*2+6,11+6,09 Mezisoučet : 304,49		304,49000				
134	59036010	panel akustický nebarvaná hrana viditelný rošt bílá rastr 5 24mm tl 20mm	m2	319,71500	1 161,47	371 336,38		URS
		304,49*1,05 Přepočtené koeficientem množství : 319,715		319,71000				
135	763431201	Montáž podhledu minerálního napojení na stěnu říšlov obvodovou	m	337,60000	50,25	16 966,35		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431201</a> "pro skládané podhledy" : "3 np" 12,7*2+11,65*2+5,05*2+4,75*2 : "4 np" : "401" 6,345*2+4,91*2 : "402" 2,12*2+3,08*2 : "403" 2,425*2+4,19*2 : "404" : "405" 1,85*2+3,23*2 : "406" 1,85*2+3,23*2 : "407" 1,85*2+3,23*2 : "408" 1,85*2+3,23*2 : "409" 4,3*2+3,23*2 : "410" 1,85*2+3,23*2 : "411" 1,85*2+3,23*2 : "412" 1,85*2+3,23*2 : "413" 1,85*2+3,23*2 : "414" 1,85*2+3,23*2 : "415" 1,85*2+3,23*2 : "416" 1,85*2+3,23*2 :		337,60000				

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		*417*1,85*2+3,23*2 *418*1,85*2+3,23*2 *419*1,85*2+3,23*2 *420*3,075*2+3,23*2 *421*3,075*2+3,23*2 *422*1,85*2+3,23*2 *423*1,85*2+3,23*2 *424*1,85*2+3,23*2 *425*1,85*2+3,23*2 Mezisoučet 337,6				337,60000		
136	763731231	Montáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy z panelů tl. přes 240 do 350 mm, plochy do 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,00000	588,32	10 589,83	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763731231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763731231</a> *doplnění stáv panel nad 3 np (pro případ DMTZ celých panelů z důvodu nových střešních rámu)*12*1,5 Mezisoučet: 18			18,00000			
137	590390-01	dř.střešní lepebné izolační panel tl.260mm	m <sup>2</sup>	19,80000	1 454,16	28 792,37	Vlastní	
		18*1,1 *Přepočtené koeficientem množství* 19,8			19,80000			
138	763731814	Demontáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy opláštění z panelů a dílců, tloušťky přes 250 do 350 mm	m <sup>2</sup>	220,50000	260,64	57 470,89	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763731814">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763731814</a> *nad 3 np*202,5 Mezisoučet: *stáv panel nad 3 np (pro případ DMTZ celých panelů z důvodu nových střešních rámu)*12*1,5 Mezisoučet: Součet: 220,5			220,50000			
139	763732822	Demontáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy vazníků plnostěnných, konstrukční délky přes 10 do, 18 m	m	70,00000	329,42	23 059,06	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763732822">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763732822</a> *nad 3 np*10,1*2+12,45*4 Mezisoučet: 70			70,00000			
140	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrováknitých, cementováknitých, nebo cementových stanoveny zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m	t	24,53800	1 675,19	41 105,89	URS	
		v objemech výšky přes 6 do 12 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763302">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763302</a>						
<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>455 400,13</b>		
141	764001821	Demontáž klempířských konstrukcí krytiny ze svítků nebo tabulí do suti	m <sup>2</sup>	220,50000	145,42	32 064,23	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764001821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764001821</a> *nad 3 np*202,5 Mezisoučet: *stáv krytina nad 3 np (pro případ DMTZ celých panelů z důvodu nových střešních rámu)*12*1,5 Mezisoučet: Součet: 220,5			220,50000			
142	764002801	Demontáž klempířských konstrukcí závěsné látky do suti	m	43,20000	63,98	2 764,07	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764002801">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764002801</a> *stáv střecha nad 3 np*15,1+14,05*2 Mezisoučet: 43,2			43,20000			
143	764002811	Demontáž klempířských konstrukcí okapového plechu do suti, v krytině poviakové	m	15,10000	63,98	966,14	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764002811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764002811</a> *stáv střecha nad 3 np*15,1 Mezisoučet: 15,1			15,10000			
144	764002851	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování parapetů do suti	m	15,20000	63,98	972,54	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764002851">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764002851</a> *3 np*1,15*2+2,15*2+8,6 Mezisoučet: 15,2			15,20000			
145	764004801	Demontáž klempířských konstrukcí žlabu podokapního do suti	m	15,10000	63,98	966,14	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764004801">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764004801</a> *střecha nad 3 np*15,1 Mezisoučet: 15,1			15,10000			
146	764111-01	Oplechování střešních přesahů (svislých a podhledů) z AL plechu lakovaného (RAL 7016) vč. podkladního, roštu z AL profilů, kotvení-D+M	m <sup>2</sup>	202,60000	930,66	188 552,23	Vlastní	
		Plocha sádky lakovaný plech tl.1mm RAL 7016 v dem. zanesením střešních od zpracování dřevěná ochranná fólie (viz VON) *viz výpis klempíř 30B*202,6						

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Mezisoučet :						
		Součet :						
		202,6		202,60000				
147	764121401	Krytina z hliníkového plechu s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků střechy rovné drážkováním ze svitků rš 500 mm, sklon střechy do 30° <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764121401">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764121401</a> "doplnění sláv krytina nad 3.np (pro případ DMTZ celých panelů z důvodu nových střešních rámu)"12*1,5 Mezisoučet :	m2	18,00000	913,21	15 437,83		URS
		18		18,00000				
148	764121491	Krytina z hliníkového plechu s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků Příplatek k cenám za těsnění, drážek ve sklonu do 10° <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_03/764121491">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_03/764121491</a> "doplnění sláv krytina nad 3.np (pro případ DMTZ celých panelů z důvodu nových střešních rámu)"12*1,5 Mezisoučet :	m2	18,00000	944,62	17 003,20		URS
		18		18,00000				
149	764212633	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou štítu závěsnou lištou rš. 250 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764212633">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764212633</a> "viz výpis klempíř 305*85,4 : Mezisoučet :	m	86,40000	447,89	38 696,95		URS
		86,4		86,40000				
150	764212663	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou okapu střechy rovné okapovým plechem rš 250 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764212663">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764212663</a> "viz výpis klempíř 304*58 : Mezisoučet :	m	58,00000	523,50	30 362,87		URS
		58		58,00000				
151	764226403	Oplechování parapetů z hliníkového plechu rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 250 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764226403">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764226403</a> "viz výpis klempíř 307*14,3 : Mezisoučet :	m	15,01500	407,16	6 113,58		URS
		14,3*0,05 Součet :		15,02000				
		15,015		15,02000				
152	764226404	Oplechování parapetů z hliníkového plechu rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 330 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764226404">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764226404</a> "viz výpis klempíř 306*65,7 : Mezisoučet :	m	68,98500	564,21	38 922,32		URS
		68,985		68,98000				
153	764315623	Lemování trub, konzol, držáků a ostatních kusových prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou, střech s krytinou skládanou mimo prejazvou nebo z plechu, průměr přes 100 do 150 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764315623">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764315623</a> "viz výpis klempíř 309*1 : Mezisoučet :	kus	1,00000	1 744,99	1 744,99		URS
		1		1,00000				
154	764521404	Žlab podokapní z hliníkového plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764521404">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764521404</a> "viz výpis klempíř 301*36,8 : "303"10,6 : Mezisoučet :	m	47,40000	1 279,66	60 855,93		URS
		47,4		47,40000				
155	764521444	Žlab podokapní z hliníkového plechu včetně háků a čel kolik oválný (trychlyřový), rš žlabuprůměr, svodu 330/100 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764521444">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764521444</a> "pro 302*4 : Mezisoučet :	kus	4,00000	1 279,66	5 118,64		URS
		4		4,00000				
156	764528422	Svod z hliníkového plechu včetně objímek, kolen a odsoků kruhový, průměru 100 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764528422">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764528422</a> "viz výpis klempíř 302*17,8 Mezisoučet :	m	17,60000	756,16	13 308,47		URS
		17,6		17,60000				
157	998764102	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná, dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998764102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998764102</a>	t	1,84200	407,16	750,00		URS
<b>Díl: 765 Krytina skládaná</b>						<b>45 103,46</b>		
158	765192001	Nouzové zakrytí střechy plachtou <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/765192001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/765192001</a> "nad 3.np"250 Mezisoučet :	m2	250,00000	180,32	45 078,97		URS
		250		250,00000				
159	998765102	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenosti do 50 m na objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,03500	699,64	24,49		URS

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/998766102](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998766102)

<b>Díl: 766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>	<b>156 666,62</b>					
-----------------	------------------------------	-------------------	--	--	--	--	--

160	766-201	201-Vnitřní pl. pl. dř. dveře 800/1970mm HPL vč. oc. zárubně s nátlérem tl. 125mm do SDK, kování, zámek s, vložkou, celoobvod. těsnění, Rw=27dB, D+M (plný popis viz výpis truhlář)	ks	1,00000	12 098,61	12 098,61		Vlastní
-----	---------	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------

161	766-202	202-Vnitřní pl. pl. dř. dveře 800/1970mm HPL vč. oc. zárubně s nátlérem tl. 125mm do SDK, kování, zámek s, vložkou, celoobvod. těsnění, Rw=27dB, E130DP, samozavírač-D+M (plný popis viz výpis truhlář)	ks	1,00000	12 098,61	12 098,61		Vlastní
-----	---------	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------

162	766411821	Demontáž obložení stěn palubkami <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766411821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766411821</a> "v pásu pod střechou 3 np" 0,6*(1,3*2+13,7) "dojezd výtahu (nad střechou 3 np)" 0,7*(2,5*2+2,4*2) Mezisoučet: "stáv palubky (v případě poškození při nástavbě)" 0,7*(46,7+13,7+7,525*2) Mezisoučet: Součet: 69,455	m2	69,45500	174,50	12 119,84		URS
-----	-----------	---	----	----------	--------	-----------	--	-----

163	766411822	Demontáž obložení stěn podkladových roštů <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766411822">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766411822</a> "dřito dř. obklad" 69,455 Mezisoučet: 69,455	m2	69,45500	45,84	3 163,48		URS
-----	-----------	--	----	----------	-------	----------	--	-----

164	766412214	Montáž obložení stěn plochy přes 1 m2 palubkami na pero a drážku z měkkého dřeva, šířky přes 100 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766412214">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766412214</a> "výměna palubek (v případě poškození při nástavbě)" 0,7*(46,7+13,7+7,525*2) Mezisoučet: 52,615	m2	52,61500	756,16	39 936,77		URS
-----	-----------	--	----	----------	--------	-----------	--	-----

165	61191180	palubky obkladové smrk profil klasický 19x146mm jakost A/B 52,615*1,1 "Přepočtené koeficientem množství" 58,097	m2	58,09700	482,78	28 048,14		URS
-----	----------	---	----	----------	--------	-----------	--	-----

166	766417211	Montáž obložení stěn rošt podkladový <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766417211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766417211</a> "stáv palubky (v případě poškození při nástavbě)" 0,7*(46,7+13,7+7,525*2) Mezisoučet: 105,63	m	105,63000	180,32	19 046,77		URS
-----	-----------	---	---	-----------	--------	-----------	--	-----

167	60514114	řezivo jehličnaté lať impregnovaná dl 4 m "látě" 0,06*0,04*105,63 Mezisoučet: 0,254*1,1 "Přepočtené koeficientem množství" 0,279	m3	0,27900	12 796,61	3 570,25		URS
-----	----------	--	----	---------	-----------	----------	--	-----

168	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm délky přes 1 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766441821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766441821</a> "3 np" 4 Mezisoučet: 4	kus	4,00000	407,16	1 628,66		URS
-----	-----------	--	-----	---------	--------	----------	--	-----

169	766441823	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky přes 2000 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/766441823">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/766441823</a> "3 np" 4 Mezisoučet: 4	kus	4,00000	639,83	2 559,32		URS
-----	-----------	---	-----	---------	--------	----------	--	-----

170	7668126-01	Setná demontáž stáv. kuchyňské linky včetně skříněk uchycených na stěně a stáv. spotřebičů.. celk. délka 4,75m, přesun a uložení v prostoru areálu (dle instrukcí investora)	kus	1,00000	17 449,92	17 449,92		Vlastní
-----	------------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

171	998766202	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní, vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998766202">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998766202</a>	%	646,92400	5,82	4 926,25		URS
-----	-----------	--	---	-----------	------	----------	--	-----

<b>Díl: 767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>	<b>21 513 144,15</b>					
-----------------	------------------------------	----------------------	--	--	--	--	--

172	767-001	Vstupní plast.zateplené hl.pl.dveře 1100/2300mm vč.rámu, kování, paniková hrazda, syst.osazení-D+M, výměna stáv.vstupních dveří v 1.np vč.kompletní stavební výpomocí	kpl	1,00000	29 664,87	29 664,87		Vlastní
-----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Poznámka k položce

stavební výpomoc obsahuje tyto práce a materiály:

-rozšíření stáv. otvoru pro veře 8-800mm na dveře 8-1100mm

-řezby pro nové překladky

-nové překladky dl 1500mm D+M vč. zapravení

zadisek vnitřní osazení D+M

-oprava kontaktního zateplovacího systému ve vnitřní fasádě a sestave osaz. D+M

-bourací práce ve tl.vrstvě, odvozů suš. a popelky do uličení

ve zpracování dílenského osazení (viz MDM)

montáž dřeva-světly duo

173	767-101	101-Vnější plast.okno jednokř. 1000/1150mm O+S, izot sklo, kování, vč. vnitř. plast. parapetu.. syst. osazení-D+M (plný popis viz výpis zámečnick)	ks	1,00000	17 228,89	17 228,89		Vlastní
-----	---------	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------

Poznámka k položce

vč. zapravení dílenského osazení (viz MDM)

montáž dřeva-světly duo

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
174	767-102	102-Vnější plast.okno jednokř.2000/1150mm O+S,izol.sklo,kování,vč.vnitř.plast.parapetu,, syst.osazení-D+M(plný popis viz.výpis zámečnick)	ks	1,00000	35 707,20	35 707,20		Vlastní
		Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) imitace dřevo-světlý dub						
175	767-103	103-Vnější plast.okno jednokř.1000/1150mm O+S,izol.sklo,kování,vč.vnitř.plast.parapetu,, syst.osazení-D+M(plný popis viz.výpis zámečnick)	ks	1,00000	17 228,89	17 228,89		Vlastní
		Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) imitace dřevo-světlý dub						
176	767-104	104-Vnější AL.prosklená stěna 46500/2460mm s přeruš.tep.moštěm,dětená sloupky a poutcem,, izol.bezp.sklo fix.vnitř.parapet,syst.osazení-D+M(plný popis viz.TZ)	ks	1,00000	2 053 739,61	2 053 739,61		Vlastní
		Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) materiál pro profily :aluminiové profily jsou osazované za stěny ALMAG-0.2 P 21 sklo :DIN 1748 a DIN 17615 spojovací materiál : přerušení tepelného mostu : Polyamid 6 6 (PA) pro anodizaci nebo barevnou povrchovou úpravu po spojení. Polythiarnid (PT) pro anodizaci nebo povrchovou úpravu před spojením. anodická oxidace :aluminiové profily nebo plechy musí být podle DIN 17611eloxovány barevné nátěry : kvalitním práškovým vypalovacím lakem (provádí např. držitel certifikátu GSB) materiál pro těsnění :těsnící profily musí být z EPDM (dle DIN 7863) skupina materiálů rámu dle koef. Uf prostupu tepla jednotlivých profilů dle požadavku příslušných norem dle E DIN EN ISO 10077-2 a ČSN 73 0540-2 kde se stanovují požadované a doporučené hodnoty Un pro přísl. typy budov. Uf=menší než 1,5 W/(m2.K) Pro jednolitvé profily a profilové kombinace je hodnota koef. Uf stanovena výpočtem. skupina namáhání :C - skupina zatížitelnosti proti hnanému dešti (dle DIN 18055) hodnota součinitele spárové průvzdušnosti i lv,n dle ČSN 73 0540-2/2.1. protihluková ochrana :podle kombinace profilů a zasklení je možné u konstrukci dosáhnout hodnot např. (32-35 db) v krajním případě až po tídu protihlukové ochrany 4 (40-44 db) apod. dle DIN 4109, DIN 52210 a VDI směrnice 2719.						
177	767-105	105-Vnější hl.pl.kovové dveře 900/2050mm,oboustranně oplechované,s izol.vložkou,vč.oc.zárubně s,nátěrem,bezp.zámek,kování,E130DP3-C,samozavírač,syst.osazení-D+M(plný popis viz.výpis zámečnick)	ks	22,00000	29 397,30	646 740,68		Vlastní
		Poznámka k položce: osazena v obvod.penetru tl.200mm vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON)						
178	767-106	106-Vnější sestava plast.oken 8600/1990mm O+S,izol.sklo,kování,vč.vnitř.plast.parapetu,, syst.osazení-D+M(plný popis viz.výpis zámečnick)	ks	1,00000	178 802,38	178 802,38		Vlastní
		Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) imitace dřevo-světlý dub						
179	767-107	107-Vnější rohová sestava plast.oken 2150+1150/1600mm fix,izol.sklo,vč.vnitř.plast.parapetu,, syst.osazení-D+M(plný popis viz.výpis zámečnick)	ks	1,00000	28 921,50	28 921,50		Vlastní
		Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) imitace dřevo-světlý dub						
180	767-108	108-Vnější rohová sestava plast.oken 2150+1150/1600mm fix,izol.sklo,vč.vnitř.plast.parapetu,, syst.osazení-D+M(plný popis viz.výpis zámečnick)	ks	1,00000	26 415,69	26 415,69		Vlastní
		Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) imitace dřevo-světlý dub						
181	767-109	109-Vnější hl.pl.kovové dveře 900/2050mm,oboustranně oplechované,s izol.vložkou,vč.oc.zárubně s,nátěrem,bezp.zámek,kování,syst.osazení-D+M(plný popis viz.výpis zámečnick)	ks	1,00000	29 397,30	29 397,30		Vlastní
		Poznámka k položce: osazena v obvod.penetru tl.200mm vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON)						
182	767-110	110-Poklop pro výlez ná.sifechu 900/700mm,otočný,oboustranně oplechovaný s izolační vložkou,pož.odolnost 30min,vč.úhelník.rámu,zámek FAB,závěsná oka na žebřík,syst.osazení-D+M(plný popis viz.výpis zámečnick)	ks	1,00000	99 464,56	99 464,56		Vlastní
		Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON)						
183	767391113	Montáž krytiny z tvarovaných plechů trapézových nebo vlnitých, uchyceným přístřešením	m2	642,00000	255,70	164 157,77		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767391113 "Trapéz plech 60-0,75mm (k-ce podlahy)"250 Mezisoučet "Trapéz plech 50/260/0,75mm" "horní tribuny"311 "nástavba schodiště"81 Mezisoučet Součet 642 642,00000						
184	154841-01	plech trapézový 60-0,75mm Pz	m2	287,50000	712,04	204 711,01		Vlastní
		Poznámka k položce: např. "Dřevostla" "Trapéz plech 60-0,75mm (k-ce podlahy)"250 Mezisoučet 250*1,15 Přepočtené koeficientem množství 287,5 287,50000						

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
185	154841-02	plech trapezový 50/260 Pz tl 0,75mm "trapez plech 50/260/0,75mm" "horní tribuna" 311 "nástavba schodiště" 81 Mezisoučet 392*1,15 Přepočtená koeficientem množství 450,8	m2	450,80000	806,83	363 717,28		Vlastní
186	767391209	Montáž krytiny z tvarovaných plechů Příplatek k cenám za antikondenzační úpravu plechu "trapez plech 50/260/0,75mm" "dno trapez" 642 Mezisoučet 642	m2	642,00000	136,11	87 382,23		URS
187	767391-01	Příplatek za tvarovou úpravu trapez plechu: vytváření prostupu 1x prům. 110mm (pro ZTI) a 1x rozměr, 900/700mm (výlez)	kpl	1,00000	2 966,49	2 966,49		Vlastní
188	767415-12	Sendvičové obvodové panely s výplní z minerální vlny tl. 120mm, s dekorem dřeva, EI/EW 30DP1., vč. příslušenství-D+M Poznámka k položce: Cena obsahuje: -dodávku a montáž obvodových sendvičových panelů -dílenkou dokumentaci -příslušenství (lemovací standart, spojovací materiál, těsnící materiál) -dopravu "obvodové panely tl. 120mm": "komentátorská část": "boky (jih, sever)" 2*1*2 "východ": "parapetní část pod pasovými okny (šikmá část)" 0,65*46,74 : "svislá" 1,35*46,74 : "západ": "obvodová (vč. odpočtu dveří)" 4,0*46,5-(0,9*2,05*2) : "podhled (viz řez B-B)" 0,35*(16,7*2) : Mezisoučet : 294,425	m2	294,42500	3 629,58	1 068 640,27		Vlastní
189	767415-20	Sendvičové obvodové panely s výplní z minerální vlny tl. 200mm, s dekorem dřeva, EI/EW 30DP1., vč. příslušenství-D+M Poznámka k položce: Cena obsahuje: -dodávku a montáž obvodových sendvičových panelů -dílenkou dokumentaci -příslušenství (lemovací standart, spojovací materiál, těsnící materiál) -dopravu "obvodové panely tl. 200mm": "část zářezem": "boky (sever, jih)" 2*1*2 "západ" 4,0*9,54-(1*1,15*2+2*1,15) "východ" 3,4*9,54-(0,9*2,07*2) : Mezisoučet 102,27	m2	102,27000	5 054,66	516 940,18		Vlastní
190	767415791	Montáž vnějšího obkladu pláště z kompozitních panelů typu BOND Příplatek k cenám za vyřezání otvoru, v panelu do 0,10 m2 "https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767415791" "pro mířky VZT v obvodovém panelu": "200/200mm" 1 : "300/300mm" 2*1*2 : Mezisoučet : 43	kus	43,00000	378,08	16 257,51		URS
191	767861012	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky přes 2 do 5 m, ukolvených do ocelové konstrukce "https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767861012" Poznámka k položce: vč. zpracování dílenské dokumentace (viz VON) "viz výpis zámečnick 1111": Mezisoučet : 1	kus	1,00000	11 633,28	11 633,28		URS
192	449830-01	žebřík výstupový jednoduchý přímý z pozinkované oceli dl 3,8m	kus	1,00000	46 533,13	46 533,13		Vlastní
193	7678811-01	Záchytný systém údržby ploché střechy-kompletní D+M Poznámka k položce: - součástí je návrh údržbového systému dle ČSN EN 758 Návrheno řešením obsahujícím kotvení, odklízení, tercovou okrajovou a nosnou ocelovou střední konstrukci a trapezového plechu v daných výškových úrovních (v místě naměřených konstrukcí), kotvení deský s tepelně izolací podložním (přesnějším) tepelným mostem, podlahy ocelové (z oceli, výškově a hydroizolací)  Klíče hydroizolační manžetou, zakotvené v souvrství střechy Pozdělné pásy kulov. a jehol. rovinování dle ČSN EN 758 CELKOVÁ PŘÍLOHA PRO MONTÁŽ ZACHYTNÉHO SYSTÉMU 080821 montáž a údržba zachytného systému revize a předání do užívání vč. zpracování dílenské dokumentace a revize (viz VON)	kpl	1,00000	261 748,85	261 748,85		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biallonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
194	7679951-01	Ocelové atypické konstrukce vč.svrstř.dopravy a manipulace-D+M (viz.výkaz oc.k-ci stalika)	kg	106 803,40000	139,60	14 909 688,88		Vlastní
		Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) "viz.výkaz oc.k-ci" "žár.zinkované" "k-ce podlah.rámů"53130,7 "k-ce venkovních lávek"12539,4 "zesílení pod tribunami"10514,2 Mezisoučet: "s.nátěry": "k-ce tribun.horní část"16356 "k-ce nastavy schodiště.horní část"4597 "zesílení 4.np"8466,1 Mezisoučet: "porozdíly (plocha 80m2 vč.stupňů):" "venkovní lávky vč.stupňů"3200 Mezisoučet: Součet: 106803,4						
195	767-VZx01	Vzř01-Oc.k-ce pro zakrytí rozvodů.žár.zinkované vč.kolvení-D+M	kg	1 300,00000	139,60	181 479,20		Vlastní
		Poznámka k položce: OCELOVÉ KONSTRUKCE PRO ZAKRYTÍ ROZVODŮ - KOMPLETNÍ D+M - karosáž konstrukcí a prvků nepostížených v projektu - ocelová prostorová konstrukce ja, žárově pozinkovaná - opláštění tahčků cca 30*15-6 pozink do ocelových pozinkovaných rámu, profily I20/20-3 - kompletní D+M vč. veškerých kolvení, těsnění, dilatací apod. - Žárově pozinkování. Povrchové úpravy. Místo zabudování prvku - vnější atmosféra.stupeň korozní agresivity C3 vč.zpracování dílenské dokumentace						
196	767-VZx02	Vzř02-Oc.pomocné a podpůrné k-ce.vč.nátěru a kolvení-D+M	kg	1 800,00000	139,60	251 278,89		Vlastní
		Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace						
197	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní, vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	225 815,58000	1,16	262 697,63		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998767202">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998767202</a>						
<b>Díl: 771</b>		<b>Podlahy z dlaždic</b>				<b>976 191,19</b>		
198	771111011	Příprava podkladu před provedením dlažby vysáti podlah	m2	308,39000	32,11	9 901,71		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771111011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771111011</a> "dlažba"K1+K2+K3+K5: "ker.soklik"0,06*(KS+KSS): "ker.stupnice"1,3*0,3*(7+6+9): "ker.podstupnice"1,3*0,2*(8+7+10): Mezisoučet: 308,389						
199	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	308,39000	29,97	9 241,60		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771121011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771121011</a> "dlažba"K1+K2+K3+K5: "ker.soklik"0,06*(KS+KSS): "ker.stupnice"1,3*0,3*(7+6+9): "ker.podstupnice"1,3*0,2*(8+7+10): Mezisoučet: 308,389						
200	771151021	Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min pevnosti 30 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	157,50800	258,86	40 457,96		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771151021">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771151021</a> "ker.dlažby"K1+K2+K3: Mezisoučet: 157,508						
201	771151022	Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min pevnosti 30 MPa, tloušťky přes 3, do 5 mm	m2	118,00000	299,67	35 361,45		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771151022">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771151022</a> "ker.dlažba na stáv.podkladu"K5: Mezisoučet: 118						
202	771161011	Příprava podkladu před provedením dlažby montáž profilu dilatační spáry v rovině dlažby	m	15,95000	42,81	682,83		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771161011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771161011</a> "3.np"2,75*6,6*2: "4.np"0 Mezisoučet: 15,95						
203	99054164	profil dilatační s bočními díly z PVC/PE tl 10mm	m	17,54500	195,86	3 436,33		URS
		15,95*1,1 "Přepočtené koeficientem množství" 17,545						
204	771161021	Příprava podkladu před provedením dlažby montáž profilu ukončujícího profilu pro plynulý přechod (dlažba-koberec apod.)	m	29,40000	42,81	1 258,63		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771161021">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771161021</a> "3.np"4,0*2*0,9 "4.np"0,8*2*0,9*2*1						

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet :						
		29.4		29.40000				
205	59054101	profil přechodový Al s pohyblivým ramenem 10x20mm	m	32,34000	406,70	13 152,66		URS
		29.4*1,1 *Přepočtené koeficientem množství :						
		32.34		32.34000				
205	771161022	Příprava podkladu před provedáním dlažby montáž profilu ukončujícího profilu pro schodové hrany a ukončení dlažby	m	32,50000	42,81	1 391,34		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771161022">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771161022</a>						
		"pro ker.podstupnice"1,3*(3+7+10) :						
		Mezisoučet :						
		32.5		32.50000				
207	59054144	profil schodový protiskluzový ušlechtlá ocel V2A R10 V6 11x1000mm	m	35,75000	1 476,96	52 801,37		URS
		32.5*1,1 *Přepočtené koeficientem množství :						
		35.75		35.75000				
208	771274123	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem stupnic protiskluzných, nebo reliéfních, šířky přes 250 do 300 mm	m	28,60000	385,29	11 019,42		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771274123">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771274123</a>						
		"pro ker.stupnice"1,3*(7+9+9) :						
		Mezisoučet :						
		28.6		28.60000				
209	59761337	schodovka protiskluzná šířky 300x600mm	kus	52,53800	482,89	25 359,47		URS
		28.6*1,837 *Přepočtené koeficientem množství :						
		52.538		52.53800				
210	771274242	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem podstupnic, protiskluzných nebo reliéfních, výšky přes 150 do 200 mm	m	32,50000	374,59	12 174,23		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771274242">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771274242</a>						
		"pro ker.podstupnice"1,3*(8+7+10) :						
		Mezisoučet :						
		32.5		32.50000				
211	59761409	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9, do 12ks/m2	m2	7,15000	806,88	5 769,89		URS
		"pro ker.podstupnice"1,3*0,2*(8+7+10) :						
		Mezisoučet :						
		6,5*1,1 *Přepočtené koeficientem množství :						
		7.15		7.15000				
212	771474111	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky do 65 mm	m	284,18500	192,85	54 747,43		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771474111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771474111</a>						
		"ker.soklik" :						
		"3 np"12,7*2+11,65*2+5,05*2+4,75*2-(0,9*2+0,8+1,3*2+4*2) :						
		"4 np" :						
		"401-podesta+mezipodesty"1,3*2+1,7+1,4+2,245*2+1,705+0,125*2-0,9 :						
		"402 (PVC)"0 :						
		"403 (mimo obklad)"2,425*2+4,19*2+0,125*2-(0,9+2,65) :						
		"404"0 :						
		"405"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"406"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"407"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"408"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"409"4,3*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"410"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"411"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"412"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"413"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"414"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"415"1,85*2+3,23*2+0,125*2-(0,9+0,8) :						
		"416"1,85*2+3,23*2+0,125*2-(0,9+0,9) :						
		"417"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"418"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"419"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"420"3,075*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"421"3,075*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"422"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"423"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"424"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		"425"1,85*2+3,23*2+0,125*2-0,9 :						
		Mezisoučet :						
		284.185		284.18500				
213	59761409	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9, do 12ks/m2	m2	18,75600	806,88	15 135,67		URS
		"ker.soklik"KS*0,06 :						
		Mezisoučet :						
		17,051*1,1 *Přepočtené koeficientem množství :						
		18.756		18.75600				
214	771474131	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem schodišťových stupňovitých, výšky do 65 mm	m	12,50000	224,76	2 809,44		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771474131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771474131</a>						
		"ker.soklik-schodiště"10,3+8,2*(8+7+10) :						
		Mezisoučet :						



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		12,5		12,50000				
215	59761409	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9, do 12ks/m2 "ker soklik schodišťový v-60mm"KSS*0,05 : Mezisoučet : 0,75*1,1 *Přepočtené koeficientem množství : 0,825	m2	0,82500	806,98	665,76		URS
				0,82000				
216	771574263	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké, mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 9 do 12 ks/m2 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771574263">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771574263</a> "ker dlažba": "K1-mezipodesty" "401-mezipodesty"1,3*1,575+1,4*1,3 Mezisoučet : "K2 na ŽB stropu": "401-podesta"4 : "403"12,08 : Mezisoučet : "K3 moderátorské kabiny": "405- 425*6,05+6,11+6,05+6,09+13,85+6,11+6,09*4+6,22+6,1+6,09*2+10,05+9,97+6,09*2+6,11+6,09  Mezisoučet : "K5-3 np (VIP)-na stav podklad": "3 np"118 : Mezisoučet : Součet : 275,508	m2	275,50800	727,78	200 508,69		URS
				275,51000				
217	59761409	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9, do 12ks/m2 275,508*1,1 *Přepočtené koeficientem množství : 303,059	m2	303,05900	806,98	244 961,80		URS
				303,06000				
218	771577111	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem Příplatek kcenám za plochu do 5 m2, jednotlivě <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771577111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771577111</a> "401-mezipodesty"1,3*1,575+1,4*1,3 : "401-podesta"4 : Mezisoučet : 7,868	m2	7,86800	21,41	168,42		URS
				7,87000				
219	771577114	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem Příplatek kcenám za dvousložkový, spárovací tmel <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771577114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771577114</a> "dlažba"K1+K2+K3+K5 : "ker soklik"0,06*(K5+KSS) : "ker stupnice"1,3*0,3*(7+6+9) : "ker podstupnice"1,3*0,2*(8+7+10) : Mezisoučet : 308,389	m2	308,38900	21,41	6 601,14		URS
				308,39000				
220	771577115	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem Příplatek kcenám za dvousložkové, lepidlo <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771577115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771577115</a> "dlažba"K1+K2+K3+K5 : "ker soklik"0,06*(K5+KSS) : "ker stupnice"1,3*0,3*(7+6+9) : "ker podstupnice"1,3*0,2*(8+7+10) : Mezisoučet : 308,389	m2	308,38900	21,41	6 601,14		URS
				308,39000				
221	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591112</a> "dlažba"K2+K3+K5 : Mezisoučet : NIV"0,15 : Součet : 312,386	m2	312,38600	406,70	127 047,24		URS
				312,39000				
222	771591115	Podlahy - dokončovací práce spárování silikonem <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591115</a> "styk dlažba-soklik"K3+KSS : "styk dlažba-obklad"2,65 : Mezisoučet : Součet : 299,335	m	299,33500	69,57	20 823,85		URS
				299,33000				
223	771591123	Podlahy - dokončovací práce separační provazec do pružných spar, průměru 8 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591123">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591123</a> "dito silikonování"299,335 : Mezisoučet : 299,335	m	299,33500	24,62	7 368,44		URS
				299,33000				
224	771591184	Podlahy - dokončovací práce pracnější řezání dlaždic keramických rovně <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591184">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591184</a>	m	296,68500	42,81	12 701,23		URS

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		*ker soklik"KS+KSS. Mezisoučet 296,685				296,69000		
225	771591237	Izolace podlahy pod dlažbu montáž těsnícího pásu pro styčné nebo dilatační spáry <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591237">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591237</a> "styk dlažba-soklik (s hydroizolací)" KS "styk dlažba-obklad" 2,65 Mezisoučet Součet: 286,835	m	286,83500	42,81	12 279,54		URS
226	59054220	páska pružná těsnící hydroizolační š 185mm 286,835*1,05 "Přepočtené koeficientem množství" 301,177	m	301,17700	74,92	22 563,69		URS
227	771591257	Izolace podlahy pod dlažbu montáž těsnící manžety pro postup potrubí <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591257">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591257</a> "dle ZT1" Mezisoučet: ↑	kus	1,00000	85,62	85,62		URS
228	59054255	manžeta těsnící hydroizolační na prostupy potrubí	kus	1,00000	74,92	74,92		URS
229	771592011	Čištění vnitřních ploch po položení dlažby podlah nebo schodišť chemickými prostředky <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771592011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771592011</a> "dlažba" K1+K2+K3+K5 "ker soklik" 0,08*(KS+KSS) "ker stupnice" 1,3*0,3*(7+6+9) "ker podstupnice" 1,3*0,2*(8+7+10) Mezisoučet: 308,369	m2	308,38900	21,41	6 601,14		URS
230	998771102	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic slanový zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998771102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998771102</a>	t	10,90400	1 177,29	12 837,15		URS
<b>Díl: 776</b>		<b>Podlahy povlakové</b>				<b>56 702,75</b>		
231	776111111	Příprava podkladu broušení podlah nového podkladu anhydritového <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776111111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776111111</a> "dtk PVC" P1 Mezisoučet: 6,63	m2	6,63000	36,19	239,91		URS
232	776111311	Příprava podkladu vysátí podlah <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776111311">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776111311</a> "dtk PVC" P12 Mezisoučet: 13,26	m2	13,26000	8,29	109,91		URS
233	776121112	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná podlah <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776121112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776121112</a> "dtk PVC" P1 Mezisoučet: 6,63	m2	6,63000	23,30	154,51		URS
234	776131111	Příprava podkladu vyztužení podkladu armovací mletivem ze skelných vláken <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776131111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776131111</a> "suchá podlaha" "dtk PVC" P1 "ker dlažba" K2+K3 Mezisoučet: 160,27	m2	160,27000	251,74	40 346,48		URS
235	776141121	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 30 MPa, tloušťky do 3 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776141121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776141121</a> "dtk PVC" P1 Mezisoučet: 6,63	m2	6,63000	214,23	1 420,35		URS
236	776141221	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou schodišť min.pevnosti 35 MPa, tloušťky do 3 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776141221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776141221</a> "pro ker stupnice" 1,3*0,3*(7+6+9) Mezisoučet: 8,58	m2	8,58000	308,33	2 645,46		URS
237	776143131	Příprava podkladu tmelení schodišť podstupnic stěrka tloušťky do 3 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776143131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776143131</a> "pro ker podstupnice" 1,3*0,2*(8+7+10) Mezisoučet: 6,5	m2	6,50000	285,55	1 856,08		URS
238	776221111	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776221111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776221111</a> "PVC podlahy P1" "402" 6,63 Mezisoučet: "vytažení fabionu" OL"0,1 Mezisoučet: Součet	m2	7,59000	105,82	803,18		URS

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Cen. soustava / platnost
		7,59			7,59000			
239	28411014	PVC vinyl heterogenní protisklzná tl 2,00mm, nášlapná vrstva 0,70mm, třída zátěže 34/43, otlak do 0,05mm, R12, hořlavost Bfl S1 Poznámka k položce: popis viz TZ Zátěžová heterogenní vinylová krytina v rolích: Rubová vrstva, vyzluha ze skleněného rouna, film s tištěným dokorem, transparentní nášlapná vrstva s povrchovou úpravou tvrzevou ležerem (Protectsol 2), nevyžadující aplikaci ochranných emulzí. Celková tloušťka 2mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,7mm. Hmotnost 2635 g/m2, kluznost za mokra dle DIN 51130 R10, reakce na oheň Bfl-s1, kročejová neprůzvučnost 8dB, TVOC po 28 dnech < 70µg/m3 dle ISO 16000-6, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,5. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).  Skladovat svařovacími nástroji sjezdová páslinka od stejného výrobce Sádky vyhotoveny vyžádanými povlakové krytiny na stěnu do výšky 60 mm 7,59*1,1 (Přepočtené koeficientem množství) 8,349	m2	8,34900	753,84	6 293,78		URS
240	776223112	Montáž podlahovin z PVC spoj podlah svařováním za studena <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776223112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776223112</a> P1*0,75 : Mezisoučet 4,973	m	4,97300	46,93	233,40		URS
241	776421111	Montáž lišt obvodových lepených <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776421111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776421111</a> "obvod": "402"2, 12*2+3,08*2-0,8 : Mezisoučet 9,6	m	9,60000	64,36	617,83		URS
242	562945-01	lišta fabionová s ukončením vč.náběhového klinku pro PVC podlahy 9,6*1,05 (Přepočtené koeficientem množství) 10,08	m	10,08000	146,58	1 477,52		Vlastní
243	776991111	Ostatní práce spárování silikonem <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776991111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776991111</a> "dito obvod"OL : Mezisoučet 9,6	m	9,60000	30,11	289,08		URS
244	776991121	Ostatní práce údržba nových podlahovin po pokládce čištění základní <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776991121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776991121</a> "dito PVC" P1 : "fabion" OL*0,1 : Mezisoučet 7,59	m2	7,59000	22,68	172,16		URS
245	998776102	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní, vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998776102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998776102</a>	t	0,14600	295,19	43,10		URS
<b>Díl: 781</b>		<b>Dokončovací práce - obklady</b>				<b>104 821,18</b>		
246	781111011	Příprava podkladu před provedením obkladu oprášení (ometení) stěny <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781111011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781111011</a> "dito ker.obklady"KO : Mezisoučet 4,77	m2	4,77000	16,05	76,58		URS
247	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu náěrů penetrační na stěnu <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781121011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781121011</a> "dito ker.obklady"KO : Mezisoučet 4,77	m2	4,77000	29,97	142,94		URS
248	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace náěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131112</a> "materiálová hydroizolace svista"KO : "vytažení soklík"0,3*KS : Mezisoučet NIS*0,2 Součet 108,031	m2	108,03100	406,70	43 936,16		URS
249	781131237	Izolace stěny pod obklad montáž těsnícího pásu pro styčné nebo dilatační spáry <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131237">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131237</a> "dito silikonování"1,2 : "soklík"0,3*4*23 Mezisoučet 28,8	m	28,80000	42,81	1 232,94		URS
250	59054220	páska pružná těsnící hydroizolační š 185mm 28,8*1,05 (Přepočtené koeficientem množství) 30,24	m	30,24000	74,92	2 265,53		URS
251	781131257	Izolace stěny pod obklad montáž těsnící manžety pro postup potrubí <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131257">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131257</a> "403"1 : Mezisoučet 1	kus	1,00000	85,62	85,62		URS
252	59054255	manžeta těsnící hydroizolační na prostory potrubí	kus	1,00000	74,92	74,92		URS
253	781161021	Příprava podkladu před provedením obkladu montáž profilu ukončujícího profilu rohového, vanového	m	301,13500	42,81	12 891,73		URS

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781161021">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781161021</a> "obklady" 2,65*1,8 Mezisoučet "ker.soklik"KS+KSS Mezisoučet Součet 301,135		301,13000				
254:	69054133	profil ukončovací pro vnější hrany obkladů hliník leskle eloxovaný chromem 10x2500mm 301,135*1,1 "Připočtené koeficientem množství" 331,249	m	331,24900	104,89	34 743,27	URS	
255:	781474112	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem malofornátových, hladkých přes 9 do 12 ks/m2 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781474112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781474112</a> "ker.obklady" "403"1,8*2,65 Mezisoučet 4,77	m2	4,77000	652,85	3 114,14	URS	
256:	59781025	obklad keramický hladký do 12ks/m2 4,77*1,1 "Připočtené koeficientem množství" 5,247	m2	5,24700	513,73	2 695,52	URS	
257:	781477111	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek kcenám za plochu do 10 m2 jednobližná <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781477111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781477111</a> KO Mezisoučet 4,77	m2	4,77000	21,41	102,10	URS	
258:	781477114	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek kcenám za dvoustožkovy spárovací tmel <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781477114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781477114</a> "dtko ker.obklady"KO Mezisoučet 4,77	m2	4,77000	42,81	204,21	URS	
259:	781477115	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek kcenám za dvoustožkově lepidlo <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781477115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781477115</a> "dtko ker.obklady"KO Mezisoučet 4,77	m2	4,77000	21,41	102,10	URS	
260:	781495115	Obklad - dokončující práce ostatní práce spárování silikonem <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495115</a> "kouty,okolo dveří"1,2 "soklik"0,3*4*23 Mezisoučet 26,8	m	26,80000	69,57	2 003,53	URS	
261:	781495124	Obklad - dokončující práce ostatní práce separační provazec do pružných spar, průměru 8 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495124">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495124</a> "dtko silikonování"26,8 Mezisoučet 26,8	m	26,80000	21,41	616,47	URS	
262:	781495141	Obklad - dokončující práce průnik obkladem kruhový, bez izolace do DN 30 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495141</a> "403"1 Mezisoučet 1	kus	1,00000	42,81	42,81	URS	
263:	781495211	Čištění vnitřních ploch po provedení obkladu stěn chemickými prostředky <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495211</a> "dtko ker.obklady"KO Mezisoučet 4,77	m2	4,77000	21,41	102,10	URS	
264:	998781102	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený zhmotností přesunovaného materiálu vodorovná doprava, vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998781102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998781102</a>	t	0,33000	1 177,28	388,51	URS	
<b>Díl: 783</b>		<b>Dokončovací práce - nátery</b>				<b>365 603,53</b>		
265:	783101403	Příprava podkladu truhlářských konstrukcí před provedením nátěru oprášení <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783101403">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783101403</a> "dtko nátěr"105,63 Mezisoučet 105,63	m2	105,63000	17,45	1 843,24	URS	
266:	783123121	Napouštění nátěr truhlářských konstrukcí dvojnásobný fungicidní akrylátový <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783123121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783123121</a> "obě strany" "výměna palubek (v případě poškození při nástavbě)"0,7*(46,7+13,7+7,525*2)*2 Mezisoučet 105,63	m2	105,63000	157,05	16 589,12	URS	
267:	783128211	Lakovací nátěr truhlářských konstrukcí dvojnásobný s mezibroušením akrylátový <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783128211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783128211</a> "pohledová strana"	m2	52,81500	145,42	7 680,15	URS	

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
		"vyměna palubek (v případě poškození při nástavbě)"0,7*(46,7+13,7+7,525*2) Mezisoučet : 52,915		52,91000					
268	783301311	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou, ředitelným <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783301311">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783301311</a> "s nátěry" "k-ce tribun-horní část"506,9 "k-ce nástavby schodiště-horní část"145,4 "zesílení 4.np"137,2 Mezisoučet : 789,5	m2	789,50000	34,82	27 567,22		URS	
269	783301401	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru ometení <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783301401">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783301401</a> "s nátěry" "k-ce tribun-horní část"506,9 "k-ce nástavby schodiště-horní část"145,4 "zesílení 4.np"137,2 Mezisoučet : 789,5	m2	789,50000	2,74	2 164,82		URS	
270	7833341-02	Souvrství nátěrů vnitřních ocelových konstrukcí-D+M Poznámka k položce: Nátěr OK, vhodný pro třídu korozní agresivity min. C3, dle ČSN EN ISO 12944-2, životnost vysoká ( 15-25 let ), odalin dle výběru investora Nátěrový systém epoxid-polyuretanový ( se zinkofosfátovým základním nátěrem ) - Základní nátěr – dvousložková, vysoce nanášivá epoxid nátěrová hmota s vysokým obsahem sušiny a krátkou dobou schnutí Musí obsahovat zinkofosfát Suchá tloušťka 120 µm. - Vrchní nátěr – dvousložková, polyuretanová nátěrová hmota vytvrzovaná alifatickým isokyanátem s dobrou stálostí barevného odstínu a lesku, obsahující zinkofosfát Suchá tloušťka 80 µm. - Celková suchá tloušťka 200 µm. "s nátěry" "k-ce tribun-horní část"506,9 : "k-ce nástavby schodiště-horní část"145,4 : "zesílení 4.np"137,2 : Mezisoučet : 789,5	m2	789,50000	366,74	289 540,61			Vlastní
271	783901453	Příprava podkladu betonových podlah před provedením nátěru vysátím <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783901453">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783901453</a> "penetrace vyrovn.stěrky"K1+K2+K3+K5 : "ker.stupnice"1,3*0,3*(7+6+9) : "ker.podstupnice"1,3*0,2*(8+7+10) : Mezisoučet : 290,598	m2	290,58800	7,69	2 235,09			URS
272	783913151	Penetrace nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.), syntetický <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783913151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783913151</a> "penetrace vyrovn.stěrky"K1+K2+K3+K5 : "ker.stupnice"1,3*0,3*(7+6+9) : "ker.podstupnice"1,3*0,2*(8+7+10) : Mezisoučet : 290,588	m2	290,58800	61,89	17 983,28			URS
<b>Díl: 784</b>		<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				<b>158 611,41</b>			
273	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784111001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784111001</a> "dlto malby"1253,763 Mezisoučet : 1253,763	m2	1 253,76300	3,08	3 866,36		URS	
274	784181121	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784181121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784181121</a> "dlto malby"1253,763 Mezisoučet : 1253,763	m2	1 253,76300	16,41	20 571,62		URS	
275	784211001	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra jednonásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborné v místnostech výšky do 3,80 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211001</a> "na cementotřísk stěnách" "príčka II 125mm" "405-425 (dělící mezi kabinami)"12*20*2 : "402"3,6*(2,245+3,06)*2 Mezisoučet : "předsaz.stěna (vnitřní opláštění obvodových stěnových panelů)" "405-425" "boky"12*2 "parapetní část pod pásovými okny"(0,85*0,125)*(1,85*4+4,3*10+3,075*2+1,85*4) "obvodová (vč.odpočtu dveří)"3,2*(1,85*4+4,3*10+3,075*2+1,85*4) : "boky otvorů (alt.ukončení stěn)" : 0,125*(1,95+2,15*2)*21 : "401-403"	m2	803,30500	28,43	22 837,40			URS

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

"boky" 18\*2  
 "čelní"  
 3,8\*(2,425+4,1+2,12)  
 3,5\*(2,425+6,5)  
 "403" 3,6\*2,7  
 "boky otvorů (alt ukončení stěn)"  
 0,125\*(1,05+2,1\*2)\*2+0,125\*3,6  
 Mezisoučet  
 "odpočet ker obkladu"-KO  
 Mezisoučet  
 Součet  
 803,305

803,30000

276	784211101	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobně, bílé za mokra oděruvzdorně <b>výborně v místnostech výšky do 3,80 m</b>	m2	1 253,76300	56,34	70 642,82	URS
-----	-----------	---	----	-------------	-------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/784211101](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211101)  
 "příčka tl.125mm"  
 "405-425 (dělicí mezi kabinami)" 12\*20\*2  
 "402" 3,6\*(2,245+3,08)\*2  
 Mezisoučet  
 "předsaz stěna (vnější opláštění obvodových stěnových panelů)"  
 "405-425"  
 "boky" 12\*2  
 "parapetní část pod pásovými okny"(0,65+0,125)\*(1,85\*4+4,3+10+3,075\*2+1,85\*4)  
 "obvodová (vč.odpočtu dveří)" 3,2\*(1,85\*4+4,3+10+3,075\*2+1,85\*4)  
 "boky otvorů (alt ukončení stěn)"  
 0,125\*(1,05+2,15\*2)\*2+1  
 "401-403"  
 "boky" 18\*2  
 "čelní"  
 3,8\*(2,425+4,1+2,12)  
 3,5\*(2,425+6,5)  
 "403" 3,6\*2,7  
 "boky otvorů (alt ukončení stěn)"  
 0,125\*(1,05+2,1\*2)\*2+0,125\*3,6  
 Mezisoučet  
 "3 np"  
 "omítka schodiště" 21,128  
 "3 np. stěna (VIP prostor pod nástavbou)"  
 "3 np" 3,1\*(12,7\*2+11,65\*2+5,05\*2+4,75\*2)  
 "doplnění omítky stěn na stáv.výtah.sachtě" 2,0\*(2,25\*2+2,15\*2)  
 "1 np pro výměnu vstupních dveří" 50  
 Mezisoučet  
 "odpočet ker obkladu"-KO  
 Mezisoučet  
 150  
 Součet  
 1253,763

1 253,76000

277	784211163	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra Připlátek k cenám dvojnásobných maleb za provádění, barevné malby tónované na tónovacích automatech, v odstínu středně sytém	m2	1 253,76300	32,46	40 693,21	URS
-----	-----------	---	----	-------------	-------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/784211163](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211163)  
 "dtko malby" 1253,763  
 Mezisoučet  
 1253,763

1 253,76000

<b>Díl: 786</b>	<b>Dokončovací práce - čalounické úpravy</b>					<b>68 314,36</b>	
-----------------	--	--	--	--	--	------------------	--

278	786626121	Montáž zastíňujících žaluzií lamelových vnitřních nebo do oken dvojitých kovových	m2	32,27400	639,83	20 649,89	URS
-----	-----------	---	----	----------	--------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/786626121](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/786626121)  
 "pro plastová okna-viz výpis zámečnick"  
 "101" 1\*1,15  
 "102" 2\*1,15  
 "103" 1\*1,15  
 "106" 8,6\*1,99  
 "107" (2,15+1,15)\*1,6  
 "108" (2,15+1,15)\*1,6  
 Mezisoučet  
 32,274

32,27000

279	55346200	Žaluzie horizontální interiérové	m2	32,27400	1 454,16	46 931,57	URS
-----	----------	----------------------------------	----	----------	----------	-----------	-----

Rozměry a provedení  
 viz ověřovací železárny

280	998786102	Přesun hmot pro stínění a čalounické úpravy stánovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná, dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky (hloubky) přes 6 do 12 m	t	0,04200	17 449,92	732,90	URS
-----	-----------	--	---	---------	-----------	--------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/998786102](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998786102)

<b>Díl: 787</b>	<b>Dokončovací práce - zasklívání</b>					<b>90 556,43</b>	
-----------------	---------------------------------------	--	--	--	--	------------------	--

281	787911125	Zasklívání – ostatní práce montáž fólie na sklo protisluneční (UV)	m2	115,32000	265,95	30 658,82	URS
-----	-----------	--	----	-----------	--------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/787911125](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/787911125)  
 "bezpečnostní fólie proti natáčení UV pro AL sestavu" 46,5\*2,48  
 Mezisoučet

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebné konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		115,32		115,32000				
282	634790-01	folie s UV efektem proti plactvu	m2	121,08600	494,41	59 866,67		URS
		115,32*1,05 Přepočtené koeficientem množství						
		121,086		121,08600				
283	998787102	Přesun hmot pro zasklívací stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava, vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,01200	1 744,99	20,94		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998787102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998787102</a>						
<b>Díl: 789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení</b>						<b>2 562 819,06</b>		
284	789221511	Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze slusky třídy I stupeň, zrezivění A, stupeň přípravy Sa 3	m2	1 355,50000	1 828,05	2 477 927,11		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/789221511">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/789221511</a>						
		"žár zinkované"						
		"k-ce podlah.rámů"810,8						
		"k-ce venkovních lávek"309,9						
		"zesílení pod tribunami"234,8						
		Mezisoučet :		1 355,50000				
		1355,5		1 355,50000				
285	7894212-01	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy I (1,650 kg, Zn/m2)-D+M	m2	1 355,50000	62,65	84 891,95		Vlastní
		"žár zinkované"						
		"k-ce podlah.rámů"810,8						
		"k-ce venkovních lávek"309,9						
		"zesílení pod tribunami"234,8						
		Mezisoučet :		1 355,50000				
		1355,5		1 355,50000				
<b>Celkem</b>						<b>32 507 017,18</b>		

JKSO:

802.29 haly pro tělovýchovu ostatní  
1134 m3 svislá nosná konstrukce kovová  
nástavba, přístavba apod. objektu (rozšíření objektu)





**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

<b>Celkem</b>							<b>108 261,94</b>	
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

JKSO:

802.29	haly pro tělovýchovu ostatní
1134 m3	svislá nosná konstrukce kovová nástavba, přístavba apod. objektu (rozšíření objektu)

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.4.2	Zařízení vzduchotechniky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 728a</b>		<b>Zařízení č. 1 – Větrání úklidové místnosti</b>				<b>5 655,69</b>		
1:	Pol_0001	MALÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR průměr 160, včetně doběhu, kuličkových ložisek a zpětné klapky, Napětí, ventilátoru 230V	ks	1,00000	4 051,06	4 051,06		Vlastní
		1.01						
2:	Pol_0002	PROTIDĚŠTOVÁ ŽALUZIE PLASTOVÁ Napojovací rozměr 160, Běhvnost žaluzie přispůsobit fasádě	ks	1,00000	1 072,01	1 072,01		Vlastní
		1.2						
3:	Pol_0003	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO do průměru 200 rovné	bm	1,00000	532,62	532,62		Vlastní
<b>Díl: 728b</b>		<b>Zařízení č. 2 – Větrání komentátorských kabin</b>				<b>200 523,97</b>		
4:	Pol_0004	UZAVÍRACÍ KLAPKA TĚSNÁ rozměr 200x200, ovládání ruční	ks	21,00000	1 460,19	30 663,91		Vlastní
		2.1						
5:	Pol_0005	UZAVÍRACÍ KLAPKA TĚSNÁ rozměr 300x100, ovládání ruční atyp	ks	21,00000	1 667,82	35 024,16		Vlastní
		2.2						
6:	Pol_0006	UZAVÍRACÍ KLAPKA TĚSNÁ rozměr 200x200, ovládání ruční	ks	21,00000	1 460,19	30 663,91		Vlastní
		2.3						
7:	Pol_0007	UZAVÍRACÍ KLAPKA TĚSNÁ rozměr 300x100, ovládání ruční atyp	ks	21,00000	1 667,82	35 024,16		Vlastní
		2.4						
8:	Pol_0008	Proti požární větrací mřížka do sádrokartonu EI60/EW90 rozměr 200x200	ks	21,00000	3 292,75	69 147,83		Vlastní
		2.5						
<b>Díl: 728c</b>		<b>Lešení</b>				<b>3 949,50</b>		
9:	Pol_0009	LEŠENÍ LEHKÉ, POMOČNÉ O VÝŠCE LEŠENOVÉ PODLAHY přes 1,2 do 1,90 m	m2	10,00000	394,95	3 949,50		Vlastní
<b>Díl: 728d</b>		<b>Montážní, spojovací a těsnící materiál</b>				<b>5 077,93</b>		
10:	Pol_0010	ZÁVĚSNÉ LÍŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOZDINKY SPOJOVACÍ MATERIÁL TĚSNÍCÍ MATERIÁL	KPL	1,00000	5 077,93	5 077,93		Vlastní
<b>Díl: 728e</b>		<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>20 265,29</b>		
11:	Pol_0011	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY- PŘÍPRAVA KE KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ, OŽIVENÍ A VYREGULOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ	H	2,00000	564,21	1 128,43		Vlastní
12:	Pol_0012	Štítky pro označení	ks	5,00000	56,42	282,11		Vlastní
13:	Pol_0013	Požární dotěsnění atestovaným tmelem	bm	8,00000	141,05	1 128,43		Vlastní
14:	Pol_0014	Předávací dokumentace	hod	1,00000	564,21	564,21		Vlastní
15:	Pol_0015	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00000	1 128,43	1 128,43		Vlastní
16:	Pol_0016	Výchozí revize elektro pro zařízení VZT	ks	1,00000	3 610,97	3 610,97		Vlastní
17:	Pol_0017	Vodivé propojení	sada	1,00000	5 642,14	5 642,14		Vlastní
18:	Pol_0018	Zkušební provoz	h	24,00000	282,11	6 770,57		Vlastní
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>84 398,54</b>		
19:	ON-01	Doprava 3,60% z dodávky zařízení	kpl	1,00000	39 035,72	39 035,72		Vlastní
20:	ON-02	Přesun 0,60/kg; Cena, Hmotnost	kpl	1,00000	15 233,78	15 233,78		Vlastní
21:	ON-03	PPV 5,00% z montáže a náležitostí zařízení	kpl	1,00000	12 638,40	12 638,40		Vlastní
22:	ON-04	Zednické výpomoci 1,60% z montáže a náležitostí zařízení	kpl	1,00000	17 490,64	17 490,64		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>319 866,92</b>		

JKSO:

802.29 halý pro tělovýchovu ostatní  
1134 m3 svíslá nosná konstrukce kovová  
nástavba, přístavba apod. objektu (rozšíření objektu)

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.4.3	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 735</b>		<b>Otopná tělesa</b>				<b>130 881,76</b>		
1	Pol_0001	PRÍMOTOPNÝ ELEKTRICKÝ NÁSTĚNNÝ KONVEKTOR, KOVOVÝ KRYT V PLOCHÉM PROVEDENÍ 100 mm, INTEGROVANÝ, REGULÁTOR S TÝDENNÍM ČASOVAČEM, S OCHRANOU PŘED MRAZEM, S VYPÍNAČEM, S OCHRANOU PROTI PŘEHŘÁTÍ, PEVNĚ PŘIPOJENÍ 500 W, 2,2 A - rozměr 450 x 348 x 100 mm	ks	1,00000	3 983,82	3 983,82		Vlastní
2	Pol_0002	PRÍMOTOPNÝ ELEKTRICKÝ NÁSTĚNNÝ KONVEKTOR, KOVOVÝ KRYT V PLOCHÉM PROVEDENÍ 100 mm, INTEGROVANÝ, REGULÁTOR S TÝDENNÍM ČASOVAČEM, S OCHRANOU PŘED MRAZEM, S VYPÍNAČEM, S OCHRANOU PROTI PŘEHŘÁTÍ, PEVNĚ PŘIPOJENÍ 1 500 W, 6,5 A - rozměr 582 x 428 x 100 mm	ks	21,00000	4 621,44	97 050,19		Vlastní
3	Pol_0003	PRÍMOTOPNÝ ELEKTRICKÝ NÁSTĚNNÝ KONVEKTOR, KOVOVÝ KRYT V PLOCHÉM PROVEDENÍ 100 mm, INTEGROVANÝ, REGULÁTOR S TÝDENNÍM ČASOVAČEM, S OCHRANOU PŘED MRAZEM, S VYPÍNAČEM, S OCHRANOU PROTI PŘEHŘÁTÍ, PEVNĚ PŘIPOJENÍ 2 000 W, 8,7 A - rozměr 735 x 428 x 100 mm	ks	3,00000	5 040,92	15 032,76		Vlastní
4	725419115	MONTÁŽ KONVEKTORŮ NA HMOŽDINKY, do 1500 mm	ks	25,00000	471,16	11 778,70		Vlastní
5	998735201	PŘESUN HMOT PRO OTOPNÁ TĚLESA, do 6 m	%	2,90000	1 047,00	3 036,29		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>130 881,76</b>		

JKSO:

802.29	haly pro tělovýchovu ostatní
1134 m3	svislá nosná konstrukce kovová
	nástavba, přístavba apod. objektu (rozšíření objektu)

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.4.4	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: M22a</b>		<b>Dodávky</b>				<b>1 458,82</b>		
1	1	Prostorový snímač teploty pro venkovní prostředí vč. držáku a s plastovou hlavicí vč. měřícího stonku, výstup 4-20mA, rozsah -30 ~ 60°C, IP65	ks	1,00000	729,41	729,41		Vlastní
2	2	Prostorový snímač teploty vč. držáku a s plastovou hlavicí vč. měřícího stonku, výstup 4-20mA, rozsah -30 ~ 60°C, IP65	ks	1,00000	729,41	729,41		Vlastní
<b>Díl: M22b</b>		<b>Rídící systém</b>				<b>66 177,09</b>		
3	3	Malý grafický terminál 24VDC, TFT, 320x240 bodů, 3,2", odporový dotykový panel, 1x RS485, 1x, Ethernet, webserver	ks	1,00000	16 577,43	16 577,43		Vlastní
4	4	Rídící systém 24VDC, 8x DI, 8x DO, 8x AI, 4x AO, RS232, RS485, Ethernet, Webserver, -40 .. +50°C	ks	1,00000	15 781,71	15 781,71		Vlastní
5	5	Průmyslový ethernet SWITCH, neřízené přepínače EcoLine, Fast ethernet, 8x RJ45, 24VDC, IP30, -40 ~, 75°C	ks	1,00000	33 817,95	33 817,95		Vlastní
<b>Díl: M22c</b>		<b>Doplnění HW a SW ŘS</b>				<b>25 197,69</b>		
6	6	Uživatelský SW	set	1,00000	7 294,07	7 294,07		Vlastní
7	7	Sestavení HW	set	1,00000	1 326,19	1 326,19		Vlastní
8	8	Odtádní SW s technologií	set	1,00000	3 978,58	3 978,58		Vlastní
9	9	Uživatelský SW pro centrální pracoviště	set	1,00000	3 315,49	3 315,49		Vlastní
10	10	Jednorázové zaškolení obsluhy	set	1,00000	3 315,49	3 315,49		Vlastní
11	11	Test 1:1	set	1,00000	1 989,29	1 989,29		Vlastní
12	12	Rízení zakázky, administrativa ...	set	1,00000	3 978,58	3 978,58		Vlastní
<b>Díl: M22d</b>		<b>Montáž polní instrumentace</b>				<b>344,81</b>		
13	13	El. připojení snímače teploty	ks	2,00000	172,41	344,81		Vlastní
<b>Díl: M22e</b>		<b>Rozvaděče - RMAR104</b>				<b>36 350,98</b>		
14	14	Nástěnný kovový rozvaděč s příslušenstvím 800x1000x300 - IP54 - vč. 1ks dveří se zámkem a montážním panelem, RAL 7035	ks	1,00000	8 620,26	8 620,26		Vlastní
15	15	Příslušenství k rozvaděči (držáky na stěnu, uzemňovací kabely, přírubové desky pro vedení kabelů, atd.)	set	1,00000	1 989,29	1 989,29		Vlastní
16	16	Spínač a osvětlení skříňně 230VAC	set	1,00000	1 127,27	1 127,27		Vlastní
17	17	Perforovaný žlab V80xS40	m	5,00000	132,62	663,10		Vlastní
18	18	DIN lišta TS35x15	m	3,00000	132,62	397,86		Vlastní
19	19	Kabelová vývodka M20x1,5	ks	5,00000	33,15	165,77		Vlastní
20	20	Záslepky M20	ks	5,00000	19,89	99,46		Vlastní
21	21	Záslepky M25	ks	5,00000	19,89	99,46		Vlastní
22	22	-QM01 - 32-1 - vypínač	ks	1,00000	994,65	994,65		Vlastní
23	23	Pomocné kontakty 1z 1v	ks	1,00000	371,33	371,33		Vlastní
24	24	-HL01, 1 HL01.2 - Signálka na dveře rozvaděče (ZELENÁ A BILÁ), 230VAC LED - rozvaděč pod napětím, vč., uchyzení	set	2,00000	729,41	1 458,81		Vlastní
25	25	-FU00 - Pojistkový odpojovač -1 vč. 16AgG pojistky	set	1,00000	66,31	66,31		Vlastní
26	26	-FV00 - Svodiče přepětí - 1+2.stupeň, 12,5kA-1N-se signalizací	ks	1,00000	4 243,82	4 243,82		Vlastní
27	27	-FA1 - jistič 16B-1	ks	1,00000	464,17	464,17		Vlastní
28	28	-FA2 - jistič 2B-1	ks	1,00000	464,17	464,17		Vlastní
29	29	-FI21 chránič 6B-1N-030AC	ks	1,00000	994,65	994,65		Vlastní
30	30	-Z1 - Soklová zásuvka na DIN lištu	ks	1,00000	331,55	331,55		Vlastní
31	31	-FA3 - jistič 6B-1	ks	1,00000	464,17	464,17		Vlastní
32	32	-ZD01 - Zdroj 230VAC - 24VDC/4A	ks	1,00000	1 525,12	1 525,12		Vlastní
33	33	Můstek "N" - N15	ks	1,00000	238,71	238,71		Vlastní
34	34	Můstek "PE" a Slinání - PE15	ks	2,00000	238,71	477,43		Vlastní
35	35	-X24 pojistková svorka vč. pojistky	ks	10,00000	26,52	265,24		Vlastní
36	36	-X24 ( L - / DV ) svorkovnice 2,5/4 tm. modrá	ks	10,00000	26,52	265,24		Vlastní
37	37	Příslušenství svorkovnic (bočnice, označovací praporečky atd.)	set	1,00000	198,93	198,93		Vlastní
38	38	X (MaR)- svorkovnice WDK 2,5 šedá	ks	19,00000	46,42	881,92		Vlastní
39	39	příslušenství svorkovnic	set	3,00000	72,94	218,82		Vlastní
40	40	XHL- svorkovnice jednopatrová 2,5 šedá	ks	1,00000	59,68	59,68		Vlastní
41	41	XHL- svorkovnice jednopatrová 2,5 modrá	ks	1,00000	59,68	59,68		Vlastní
42	42	XHL- svorkovnice jednopatrová 2,5 zelenožlutá	ks	1,00000	59,68	59,68		Vlastní
43	43	příslušenství svorkovnic	set	1,00000	198,93	198,93		Vlastní
44	44	Drobný montážní materiál	set	1,00000	4 641,68	4 641,68		Vlastní
45	45	Montáž do rozvaděče	hod	8,00000	530,48	4 243,82		Vlastní
<b>Díl: M22f</b>		<b>Kabely</b>				<b>6 233,12</b>		
46	46	JYTY-O 3x1 mm , pevné	m	20,00000	54,37	1 087,48		Vlastní
47	47	JYTY-O 7x1 mm , pevné	m	20,00000	67,64	1 352,72		Vlastní
48	48	Cat5e - Belden vč. koncovek	m	10,00000	53,05	530,48		Vlastní
49	49	Vodič H07 Z-K 1,5mm2 černý	m	10,00000	46,42	464,17		Vlastní
50	50	Vodič H07 Z-K 1,5mm2 světle modrý	m	10,00000	46,42	464,17		Vlastní
51	51	Vodič H07 Z-K 1,5mm2 žlutozelený	m	10,00000	46,42	464,17		Vlastní
52	52	Vodič H07 Z-K 2,5mm2 černý	m	5,00000	55,70	278,50		Vlastní
53	53	Vodič H07 Z-K 2,5mm2 světle modrý	m	5,00000	55,70	278,50		Vlastní
54	54	Vodič H07 Z-K 2,5mm2 žlutozelený	m	5,00000	55,70	278,50		Vlastní
55	55	Vodič H07V-K 6 mm2 - žluto-zelený	m	10,00000	68,96	689,62		Vlastní
56	56	Kabelové šlitky - jednořádkový text, UV rezistentní	ks	10,00000	13,26	132,62		Vlastní
57	57	Kabelové návlečky	ks	20,00000	3,98	79,57		Vlastní
58	58	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZAKLOPKOU 4x10mm2	ks	10,00000	13,26	132,62		Vlastní
<b>Díl: M22g</b>		<b>Kabelové trasy</b>				<b>3 779,65</b>		
59	59	TRUBKA TUHÁ 750 N PVC. DN20. střední. mechanická odolnost	m	20,00000	56,31	1 126,19		Vlastní
60	60	Příchytka OMEGA	ks	20,00000	13,26	265,24		Vlastní
61	61	Vývodka rovná pro ocelové trubky	ks	6,00000	33,15	198,93		Vlastní
62	62	Další nezbytný spojovací materiál pro uchyzení kabelových tras	set	1,00000	1 989,29	1 989,29		Vlastní
<b>Díl: M22h</b>		<b>Individuální zkoušky</b>				<b>7 659,31</b>		
63	63	Individuální zkoušky - montážník	hod	6,00000	530,48	3 182,87		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B " - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.4.4	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
64	64	Individuální zkoušky - sw	hod	6,00000	729,41	4 376,44		Vlastní
<b>Díl: M22i</b>		<b>Komplexní zkoušky</b>				<b>2 519,77</b>		
65	65	Komplexní zkoušky - montážník	hod	2,00000	530,48	1 060,96		Vlastní
66	66	Komplexní zkoušky - sw	hod	2,00000	729,41	1 458,81		Vlastní
<b>Díl: M22j</b>		<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>13 129,32</b>		
67	67	Vyhledání přípojovacího místa	hod	2,00000	530,48	1 060,96		Vlastní
68	68	Zabezpečení pracoviště	hod	2,00000	530,48	1 060,96		Vlastní
69	69	Spolupráce při zapojování a zkouškách	hod	2,00000	729,41	1 458,81		Vlastní
70	70	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	2,00000	66,31	132,62		Vlastní
71	71	školení pracovníků zhotovitele MaR	hod	2,00000	729,41	1 458,81		Vlastní
72	72	Zajištění denního povolení k práci	hod	2,00000	530,48	1 060,96		Vlastní
73	73	Účast při uvádění do provozu	hod	2,00000	729,41	1 458,81		Vlastní
74	74	Provedení revizních zkoušek dle ČSN 331500 - Revizní technik	hod	4,00000	994,65	3 978,58		Vlastní
75	75	Spolupráce s revizním technikem	hod	2,00000	729,41	1 458,81		Vlastní
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>13 261,94</b>		
76	ON-01	Doprava 3,60% z dodávky zařízení	kpl	1,00000	6 630,97	6 630,97		Vlastní
77	ON-02	PPV 4,00% z montáže: materiál + práce	kpl	1,00000	6 630,97	6 630,97		Vlastní
<b>Díl: M22j</b>		<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>1 989,29</b>		
78	78	Podružný materiál	set	1,00000	1 989,29	1 989,29		Vlastní

<b>Celkem</b>	<b>178 001,79</b>
---------------	-------------------

JKSO:

802.29 haly pro tělovýchovu ostatní  
1134 m3 svislá nosná konstrukce kovová  
nástavba, přístavba apod. objektu (rozšíření objektu)

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.4.5	Silnoproudá elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: M21a</b>		<b>Skříň přípojková - dozbrojení</b>					<b>8 598,03</b>		
1	1	Pojistková vložka 200A gG 1182-14948	Ks	3,00000	636,30	1 908,89		Vlastní	
2	2	Drobný materiál a práce spojené s úpravou - svorky, propojky, lišty, spojky, pásky, bužírky a pod	kpl	1,00000	6 689,14	6 689,14		Vlastní	
<b>Díl: M21b</b>		<b>Rozvaděč RMS9</b>					<b>252 627,31</b>		
3	3	Rozvaděč oceloplochový skříňový, 400 V, In=250 A, TN-C-S, IP40/20, skládající se ze dvou polí, šířka, (600+800), výška (2000+100), hloubka 400 mm, v provedení viz výkres č. D7E-E-04 Z.205	kpl	1,00000	252 627,31	252 627,31		Vlastní	
<b>Díl: M21d</b>		<b>Elektromontáže</b>					<b>17 391,76</b>		
4	4	montáž rozvodnic do 300 kg 7504-19307	ks	2,00000	8 695,88	17 391,76		Vlastní	
<b>Díl: M21e</b>		<b>Svítlidla</b>					<b>290 732,33</b>		
5	7	Svítlidlo , D * - Přisazené prachotěsné svítlidlo, LED 40 W, 4000 K, délka 1200 mm, IP65	ks	2,00000	1 466,95	2 933,91		Vlastní	
6	8	Svítlidlo , EX2 * - Přisazené kruhové svítlidlo, LED 16 W, 4000 K, průměr 350 mm, tmavě šedé, provedení s opalovým krytem, IP54, IK07	ks	13,00000	2 281,00	29 853,00		Vlastní	
7	9	Svítlidlo , EX5 * - Přisazené lineární svítlidlo, LED 45 W, 4000 K, délka 2409 mm, tmavě šedé, provedení s opalovým krytem, IP54	ks	24,00000	2 721,14	65 307,38		Vlastní	
8	10	Svítlidlo , N1 * - Přisazené nouzové svítlidlo, LED 1,5W, záloha 1h, IP65, označení směru úniku	ks	3,00000	1 284,29	3 852,88		Vlastní	
9	11	Svítlidlo , N2 * - Přisazené nouzové svítlidlo, LED 1,5W, záloha 1h, IP65, antipanické svícení	ks	5,00000	2 617,85	13 089,23		Vlastní	
10	12	Svítlidlo , N3 * - Přisazené nouzové svítlidlo, LED 1,5W, záloha 1h, IP65, svítlidlo vybaveno ohřevem, baterie do extrémně nízkých teplot, označení směru úniku	ks	25,00000	5 329,30	133 232,56		Vlastní	
11	13	Svítlidlo , N4 * - Přisazené nouzové svítlidlo, LED 1,5W, záloha 1h, IP65, svítlidlo vybaveno ohřevem, baterie do extrémně nízkých teplot, antipanické svícení	ks	8,00000	5 329,30	42 634,42		Vlastní	
<b>Díl: M21f</b>		<b>Přístroje</b>					<b>90 034,09</b>		
12	14	SPÍNAČ, KOMPLETNÍ, VČETNĚ PŘÍSTROJE, KRYTŮ, RÁMEČKŮ A KRABICE, IP 20, Přístroj spínače, jednopólového (bezšroubové svorky); řazení 1, 1So (do hořl. podkladů B až E)	ks	1,00000	249,25	249,25		Vlastní	
13	15	PŘEPÍNAČ, KOMPLETNÍ, VČETNĚ PŘÍSTROJE, KRYTŮ, RÁMEČKŮ A KRABICE, IP 20, Přístroj přepínače, střídavého (bezšroubové svorky); řazení 6, 6So (do hořl. podkladů B až E)	ks	2,00000	255,16	510,33		Vlastní	
14	16	PŘEPÍNAČ, KOMPLETNÍ, VČETNĚ PŘÍSTROJE, KRYTŮ, RÁMEČKŮ A KRABICE, IP 20, Přístroj přepínače, křížového (bezšroubové svorky); řazení 7, 7So (do hořl. podkladů B až E)	ks	1,00000	298,94	298,94		Vlastní	
15	17	OVLÁDAČ, KOMPLETNÍ, VČETNĚ PŘÍSTROJE, KRYTŮ, RÁMEČKŮ A KRABICE, IP 20, Přístroj ovládače zapínacího, se svorkou N; řazení 1/0, 1/0So, 1/0S	ks	1,00000	277,06	277,06		Vlastní	
16	18	Přepínač střídavý, IP44, zapuštěná montáž; řazení 6 (I); b. bílá (do hořl. podkladů B až E), včetně, krabice, komplet 1002-524	ks	20,00000	291,80	5 829,98		Vlastní	
17	19	Přepínač sériový, IP44, zapuštěná montáž; řazení 5; b. bílá (do hořl. podkladů B až E), včetně, krabice, komplet 1002-515	ks	3,00000	310,91	932,73		Vlastní	
18	20	Zásuvka jednonásobná, zapuštěná montáž, IP44, s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, bezšroubové svorky, řazení 2P+PE; b. bílá (do hořl. podkladů B až E), komplet 1002-1100	ks	108,00000	302,16	32 633,46		Vlastní	
19	21	Zásuvka jednonásobná, zapuštěná montáž, IP44, s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, bezšroubové svorky, řazení 2P+PE; b. bílá (do hořl. podkladů B až E) s ochrannou proti přepětí, komplet 1002-1100	ks	42,00000	945,38	39 705,78		Vlastní	
20	22	Pohybové čidlo, 230 V, IP44, komplet	ks	6,00000	1 380,95	8 285,67		Vlastní	
21	23	Spínač jednopólový IP54; montáž na povrch, řazení I; b. bílá (na hořl. podklady B až E), komplet 1002-8274	ks	1,00000	226,00	226,00		Vlastní	
22	24	Zásuvka jednonásobná IP54, montáž na povrch, s ochranným kolíkem, s víčkem; řazení 2P+PE, b. bílá, bezšroubové svorky (na hořl. podklady B až E), komplet 1002-12770	ks	1,00000	260,64	260,64		Vlastní	
23	25	Zásuvka průmyslová, přímá, s minimální velikostí příruby, vestavná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP44, , 16 A 1002-2034	ks	3,00000	274,75	824,25		Vlastní	
<b>Díl: M21g</b>		<b>Instalační materiál</b>					<b>233 459,92</b>		
24	26	Krabice přístrojová hluboká pod omítku 1123-10111	ks	25,00000	74,72	1 867,94		Vlastní	
25	27	Krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí s-66 pod omítku 1123-4	ks	5,00000	114,92	574,60		Vlastní	
26	28	Krabice přístrojová do sádrokartonu 1x násobná, materiál PVC (-25 až + 60 st. C) 1123-10189	ks	20,00000	77,53	1 550,54		Vlastní	
27	29	Krabice přístrojová do sádrokartonu 3x násobná, materiál PVC (-25 až + 60 st. C) 1123-9109	ks	48,00000	162,59	7 804,14		Vlastní	
28	30	Krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí S-66, do sádrokartonu, IP 66	ks	30,00000	227,64	6 829,34		Vlastní	
29	31	Elektroinstalační ohebná trubka pod omítku nebo v sádrokartonové přiče, materiál PE (-25 až +90, st C), b. červená, nízká mechanická odolnost 320 N/5 cm, vč. příslušenství a uchycení, průměr Dn 25 1002-3077	m	365,00000	42,76	15 606,29		Vlastní	
30	32	Elektroinstalační luhá trubka, materiál PVC (-25 až +60 st C), b. světle šedá, nízká mechanická odolnost 320 N/5 cm, vč. příslušenství a uchycení, průměr Dn 25 mm 1123-493	m	110,00000	43,51	4 785,68		Vlastní	
31	33	Kabelový žlab s integrovanou spojkou 60x50x1,25 [v x š x tl], materiál - perforovaný plech s povrchovou úpravou zinkování, tl. plechu 1,25 mm, včetně montáže, včetně T-kušů, oblouků a spojek 1123-9491	m	30,00000	638,24	19 147,12		Vlastní	

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.4.5	Sílnoproudá elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Cen. soustava / platnost
32	34	Kabelový žlab s integrovanou spojkou 60x200x1.25 [v x š x tl], materiál - perforovaný plech s povrchovou úpravou zinkování, tl. plechu 1,25 mm, včetně montáže, včetně T-kusů, oblohou a spojek 1123-1474	m	70,00000	960,97	67 268,24		Vlastní
33	35	Víko kabelového žlabu š=50 mm, materiál - plech s povrchovou úpravou zinkování, tl. plechu 0,55 mm, včetně úchyt víka a montáže 1123-1587	m	30,00000	150,00	4 499,92		Vlastní
34	36	Víko kabelového žlabu š=200 mm, materiál - plech s povrchovou úpravou zinkování, tl. plechu 0,55 mm, včetně úchyt víka a montáže 1123-1591	m	70,00000	326,31	22 841,66		Vlastní
35	37	Ocelové závěsy, výložníky, nosné profily, včetně doplňkových OK pro závěsy do 5 kg	ks	20,00000	267,57	5 351,31		Vlastní
36	38	Ocelové závěsy, výložníky, nosné profily, včetně doplňkových OK pro závěsy do 10 kg	ks	40,00000	535,13	21 405,24		Vlastní
37	39	Kabelový žlab nehořlavý (š x v.) požární odolnosti min 30 minut-tehalit, s víkem, 260x100	m	6,00000	1 116,82	6 700,91		Vlastní
38	40	Příslušenství kabelových žlabů tehalit - spojky	soubor	1,00000	1 337,83	1 337,83		Vlastní
39	41	Ocelové závěsy, výložníky, nosné profily, včetně doplňkových OK pro závěsy do 5kg PO	ks	6,00000	267,57	1 605,39		Vlastní
40	42	Ocelové závěsy, výložníky, nosné profily, včetně doplňkových OK pro závěsy do 5kg PO	ks	12,00000	535,13	6 421,57		Vlastní
41	43	Svorkovnice pro vyrovnání potenciálů MET (HOP), KO 125 E/EQ02_KA KRABICE ODB. S EQ SVORK_POD OMÍTKU,, 150x150x73 mm 1123-7271	ks	2,00000	535,87	1 071,95		Vlastní
42	44	Propojky, bužírka, pásky, přichytky, lišty, šrouby, sádra, propojky, izolační ucpávky a pod.	kpl	1,00000	13 376,27	13 376,27		Vlastní
43	45	Protipožární ucpávky s odolností dotčených konstrukcí dle PBR	m2	2,50000	9 384,79	23 411,98		Vlastní
<b>Díl: M21h</b>		<b>Kabely včetně ukončení</b>				<b>302 735,09</b>		
44	46	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 3x1.5 , pevné 7002-22	m	910,00000	38,03	34 611,33		Vlastní
45	47	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-O 3x1.5 , pevné	m	130,00000	38,03	4 944,48		Vlastní
46	48	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 3x2.5 , pevné 7002-23	m	2 250,00000	49,71	111 655,75		Vlastní
47	49	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-O 4x1.5 , pevné 7002-26	m	250,00000	46,07	11 518,69		Vlastní
48	50	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 5x2.5 , pevné 7002-33	m	80,00000	74,02	5 921,76		Vlastní
49	51	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 5x4 , pevné 7002-34	m	25,00000	107,84	2 695,06		Vlastní
50	52	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 3x120+70 , pevné	m	31,00000	1 692,98	52 482,39		Vlastní
51	53	Topný kabel pro elektrický ohřev okapů a svodů, 230V, topný výkon 20 W/m, délka l= 60 m, včetně, uchycený a přechodové krabice	ks	2,00000	9 206,93	18 413,86		Vlastní
52	54	Topný kabel pro elektrický ohřev okapů a svodů, 230V, topný výkon 20 W/m, délka l= 68 m, včetně, uchycený a přechodové krabice	ks	1,00000	10 754,79	10 754,79		Vlastní
53	55	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, H07V-K 4 , pevné 7002-413	m	95,00000	30,86	2 932,05		Vlastní
54	56	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, H07V-K 6 , pevné 7002-414	m	285,00000	43,29	12 338,25		Vlastní
55	57	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, H07V-K 16 , pevné 7002-416	m	65,00000	87,80	5 707,10		Vlastní
56	58	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, H07V-K 25 , pevné 7002-417	m	32,00000	132,22	4 230,96		Vlastní
57	59	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, H07V-K 70 , pevné 7002-420	m	45,00000	320,04	14 401,58		Vlastní
58	60	UKONČENÍ Cu KABELŮ DO, 4x150 mm2 7004-10006	ks	2,00000	728,79	1 457,59		Vlastní
59	61	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji do 2,5 mm2 9998-3115	ks	300,00000	20,20	6 060,36		Vlastní
60	62	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji 6 mm2 9998-3116	ks	10,00000	26,76	267,57		Vlastní
61	63	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK Na kabel 1004-9211	ks	80,00000	26,76	2 140,52		Vlastní
<b>Díl: M21i</b>		<b>Hromosvod a uzemnění</b>				<b>93 873,78</b>		
62	64	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ FeZn30x4 (0,95 kg/m), volně 7004-22007	m	1,00000	137,27	137,27		Vlastní
63	65	ZINKOVANÉ PŘEVODNÍ OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ Drát 10 drát o 10mm(0,82kg/m), volně 1244-3	m	20,00000	108,18	2 163,53		Vlastní
64	66	Drát B AlMgSi T2 drát o 8mm AlMgSi T2 (0,135kg/m) polotvrký, pevné 1244-371	m	680,00000	74,24	50 480,51		Vlastní
65	67	Drát zemnicí B AlMgSi/PVC izolovaný vodič pr. 8mm 1244-372	m	30,00000	88,94	2 668,16		Vlastní
66	68	ZEMNICĚ FeZn ZT2,0s tyč 2000x26 mm 7004-22009	ks	8,00000	1 403,31	11 226,51		Vlastní
67	69	OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁK OU 17 ochranný úhelník 1700 mm 7004-22010	ks	4,00000	349,45	1 397,82		Vlastní
68	70	OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁKY na úhelník/2 ks OÚDa-27 držák ochranného úhelníku do dřeva L 270mm 1244-157	ks	8,00000	69,93	559,43		Vlastní
69	71	PODPĚRA VEDENÍ - tks/1m PV 17 do zatepleného zdiva, vrut 8/250mm 1044-606	ks	40,00000	39,33	1 573,29		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.4.5	Silnoproudá elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
70	72	PODPĚRA VEDENÍ - 1ks/1m PV 21c na ploché střechy, plast se šlárkovou výplní o 144mm 1244-57	ks	200,00000	38,44	7 687,16		Vlastní
71	73	VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ CÝG žlutozelený, pevné 7004-22023	m	8,00000	42,72	341,73		Vlastní
72	74	SVORKA FeZn SU univerzální 7004-22133	ks	110,00000	79,20	8 711,93		Vlastní
73	75	SVORKA FeZn SZA zkušební 7004-22137	ks	4,00000	99,19	396,75		Vlastní
74	76	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ SJ 2 k zemnici tyč, D=28 1244-216	ks	20,00000	113,09	2 261,73		Vlastní
75	77	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ SP připojovací 1244-73	ks	2,00000	77,97	155,94		Vlastní
76	78	VYŠTRAŽNÉ TABULKY: "SVOD HROMOSVODU, NEZDRŽUJTE SE PŘI BOURČE"	ks	4,00000	401,35	1 605,39		Vlastní
77	79	řvarování mont. dílu 7004-22139	ks	20,00000	60,20	1 204,04		Vlastní
78	80	šlítek pro označení svodu (2ks/svod) 7004-22188	ks	4,00000	26,76	107,03		Vlastní
79	81	TRUBKA OHEBNÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ O DOLNOST S PROTAHOVACÍM DRÁTEM 1223E D d 23 mm, pevné 7004-1021	m	2,00000	62,65	125,30		Vlastní
80	82	OCELNOSNÉ KONSTRUKCE do 5kg 9999-192	ks	4,00000	267,57	1 070,26		Vlastní
<b>Díl: M21j</b>		<b>Zednické výpomocí</b>				<b>39 619,78</b>		
81	83	VYBOURÁNÍ OTVORU VE ZDIVU CIHELNEM DO PRUMERU 60mm Šlána do 300mm 9999-1304	ks	10,00000	131,11	1 311,07		Vlastní
82	84	VYBOURÁNÍ OTVORU VE ZDIVU CIHELNEM DO PRUMERU 60mm Šlána do 450mm 9999-1305	ks	8,00000	254,19	2 033,50		Vlastní
83	85	VYSEKÁNÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNEM/sádrokarton PRO KRABICE 100x100x50 mm 9999-1351	ks	210,00000	50,84	10 675,86		Vlastní
84	86	VYSEKÁNÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNEM PRO KRABICE 150x150x100 mm 9999-1352	ks	5,00000	104,35	521,75		Vlastní
85	87	VYSEKÁNÍ RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 30mm Šíře 70 mm 9999-1389	m	30,00000	82,28	2 468,29		Vlastní
86	88	VYSEKÁNÍ RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 30mm Šíře 100 mm 9999-1390	m	40,00000	88,97	3 558,62		Vlastní
87	89	VYSEKÁNÍ RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 50mm Šíře 70 mm 9999-1395	m	20,00000	103,01	2 060,25		Vlastní
88	90	VYSEKÁNÍ RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 50mm Šíře 100 mm 9999-1396	m	35,00000	111,71	3 909,80		Vlastní
89	91	VYSEKÁNÍ RYH V BETONOVÝCH ZDECH-HLOUBKA 50 MM, Šíře 70 mm 9999-1450	m	5,00000	255,53	1 277,63		Vlastní
90	92	VYSEKÁNÍ RYH PRO VODICE V OMITCE STĚN Šíře 30 mm 9999-1457	m	45,00000	84,28	3 792,74		Vlastní
91	93	VYSEKÁNÍ RYH PRO VODICE V OMITCE STĚN Šíře 50 mm 9999-1458	m	10,00000	86,96	869,59		Vlastní
92	94	HRUBA VYPLN RYH MALTOU Jakékoliv šíře 9999-1492	m2	3,50000	327,77	1 147,19		Vlastní
93	95	OMITKA RYH VE STĚNÁCH MALTOU Šíře do 150 mm 9999-1494	m2	3,50000	240,81	842,83		Vlastní
94	96	CISTĚNÍ BUDOV ZAMETANÍM Plocha 9999-1525	m2	385,00000	13,38	5 150,64		Vlastní
<b>Díl: M21k</b>		<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>201 142,36</b>		
95	97	Napojení na stávající zařízení-v rozvaděčích 9999-1298	hod	10,00000	602,02	6 020,22		Vlastní
96	98	Zkušební provoz 9999-1299	hod	8,00000	602,02	4 816,18		Vlastní
97	99	Zařízení obsluhy 9999-1359	hod	6,00000	468,24	2 809,44		Vlastní
98	100	Zabezpečení pracoviště, zajištění při montáži, výškové práce 7004-23010	hod	20,00000	869,59	17 391,78		Vlastní
99	101	Montáž - práce spojené ze zapojením vývodů pro technologii 9999-1291	hod	12,00000	602,02	7 224,27		Vlastní
100	102	Uvedení do provozu 9999-1288	hod	6,00000	602,02	3 612,13		Vlastní
101	103	Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách 9999-1293	hod	8,00000	468,24	3 745,92		Vlastní
102	104	Práce spojené s napojením na stávající hromosvod a uzemnění 7004-23010	hod	35,00000	602,02	21 070,78		Vlastní
103	105	Vyhledání pripojovacieho miesta, trasy 9999-1295	hod	6,00000	468,24	2 809,44		Vlastní
104	106	Ostatní montáž 9999-1291	hod	18,00000	602,02	10 836,40		Vlastní
105	107	Montážní plošina 9999-1291	hod	30,00000	2 006,74	60 202,23		Vlastní
106	108	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi 9999-1295	hod	10,00000	468,24	4 682,40		Vlastní
107	109	Provedení revizních zkoušek dle ČSN 331500, Revizní technik	hod	48,00000	869,59	41 740,22		Vlastní



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.4.5	Síťoproudá elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		9999-1298						
108	110	Spolupráce s reviz. technikem 9999-1299	hod	16,00000	468,24	7 491,83		Vlastní
109	111	Podružný materiál	kpl	1,00000	6 689,14	6 689,14		Vlastní
<b>Díl: M46 Zemní práce</b>						<b>15 151,56</b>		
110	112	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 800mm 9999-1002	m	35,00000	287,63	10 067,15		Vlastní
111	113	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 800mm 9999-1182	m	35,00000	55,62	2 996,73		Vlastní
112	114	Dusání záhozu	m	35,00000	43,48	1 521,78		Vlastní
113	115	Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3 9999-1199	m2	18,00000	31,44	565,90		Vlastní
<b>Díl: ON Ostatní náklady</b>						<b>13 378,28</b>		
114	ON-01	Doprava 3,60% z dodávky zařízení	kpl	1,00000	6 689,14	6 689,14		Vlastní
115	ON-02	PPV 6,00% z montáže materiál + práce	kpl	1,00000	6 689,14	6 689,14		Vlastní

<b>Celkem</b>						<b>1 568 744,27</b>		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

802.29	haly pro tělovýchovu ostatní
1134 m3	svíslá nosná konstrukce kovová nástavba, přístavba apod. objektu (rozšíření objektu)

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B" - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.4.6	Elektronická komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Čekem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: M22a</b>		<b>Dodávky - DATA - DR4 datový rozvaděč je součástí souvisejícího projektu</b>			<b>28 149,29</b>			
1	1	Seslava zásuvky 2xRJ45, KAT. 6A, FTP - pod omítku, včetně instalační krabice kulaté pod omítku	komplet	48,00000	402,30	19 300,88		Vlastní
2	2	Označovací štítek na výstupní moduly včetně popisu	ks	96,00000	64,34	6 177,04		Vlastní
3	3	Kryt popisky na moduly	ks	96,00000	27,83	2 671,37		Vlastní
<b>Díl: M22b</b>		<b>Elektromontáže - DATA</b>			<b>171 229,79</b>			
4	4	Vyvozování linek v dolovém rozvaděči	ks	96,00000	134,85	12 945,89		Vlastní
5	5	Proměření linek strukturované kabeláže	ks	96,00000	29,97	2 876,86		Vlastní
6	6	Certifikace linek strukturované kabeláže	ks	96,00000	29,97	2 876,86		Vlastní
7	7	DATOVÝ KABEL TWISTOVANÝ CAT 6A FTP/LSOH, stíněný, uložený volně	m	4 980,00000	28,92	144 014,02		Vlastní
8	8	Chránička 40/33 oranžová, HDPE	m	20,00000	127,87	2 557,50		Vlastní
9	9	CYA vodič jednožilový, H07V-K 6 mm2, pevně	m	10,00000	39,59	395,91		Vlastní
10	10	CYA vodič jednožilový H07V-K 16 mm2, pevně	m	10,00000	76,80	767,98		Vlastní
11	11	VYHLEDANÍ VYVODŮ NEBO KRABICE	ks	40,00000	89,90	3 595,08		Vlastní
12	12	Odvětrávání a zavěšování krabice s vickem na zavít	ks	40,00000	29,97	1 198,89		Vlastní
<b>Díl: M22c</b>		<b>Hrubá montáž</b>			<b>329 658,71</b>			
13	13	Krabice pod omítku KO 125 E odbož.	ks	1,00000	308,17	308,17		Vlastní
14	14	Krabice odbočná bez svorkovnice pod omítku 73x42	ks	40,00000	101,94	4 077,44		Vlastní
15	15	Elektroinstalační trubka pod omítku, materiál PVC (-25 až +60 stC), b. šedá, mech. nam. střední, vč., příslušenství, průměr Dn 16mm	m	5,00000	42,26	211,31		Vlastní
16	16	Elektroinstalační trubka pod omítku, materiál PVC (-25 až +60 stC), b. šedá, mech. nam. střední, vč., příslušenství, průměr Dn 23mm	m	10,00000	52,58	525,76		Vlastní
17	17	Elektroinstalační trubka pod omítku, materiál PVC (-25 až +60 stC), b. šedá, mech. nam. střední, vč., příslušenství, průměr Dn 29mm	m	20,00000	59,54	1 190,73		Vlastní
18	18	Elektroinstalační trubka pod omítku, materiál PVC (-25 až +60 stC), b. šedá, mech. nam. střední, vč., příslušenství, průměr Dn 36mm	m	185,00000	72,71	13 452,02		Vlastní
19	19	1520HF OCHRANNÁ TRUBKA BEZHALOGENOVÁ ořídka 3 m černá	m	10,00000	76,98	769,78		Vlastní
20	20	Lišta plastová vkládací š/v=40/20mm, bezhalogen	m	5,00000	209,18	1 045,92		Vlastní
21	21	Lišta plastová vkládací š/v=40/40mm	m	5,00000	251,00	1 255,01		Vlastní
22	22	Kabelový žlab 60x50x0,75 [v x š x tl], materiál - perforovaný plech s povrchovou úpravou zinkování, tl. plechu 0,75mm, včetně montáže, včetně T-kusů, oblouků a spojek	m	40,00000	430,04	17 201,59		Vlastní
23	23	Kabelový žlab 60x100x1,5 [v x š x tl], materiál - perforovaný plech s povrchovou úpravou zinkování, tl. plechu 1,5mm, včetně montáže, včetně T-kusů, oblouků a spojek	m	50,00000	575,13	28 756,65		Vlastní
24	24	Kabelový žlab 60x200x1,5 [v x š x tl], materiál - perforovaný plech s povrchovou úpravou zinkování, tl. plechu 1,5mm, včetně montáže, včetně T-kusů, oblouků a spojek	m	60,00000	728,83	43 729,62		Vlastní
25	25	Kabelový žlab 60x300x1,5 [v x š x tl], materiál - perforovaný plech s povrchovou úpravou zinkování, tl. plechu 1,5mm, včetně montáže, včetně T-kusů, oblouků a spojek	m	20,00000	925,10	18 502,00		Vlastní
26	26	Víko kabelového žlabu š=50mm, materiál - perforovaný plech s povrchovou úpravou zinkování, tl. plechu 0,75mm, včetně montáže	m	40,00000	108,00	4 319,92		Vlastní
27	27	Víko kabelového žlabu š=100mm, materiál - perforovaný plech s povrchovou úpravou zinkování, tl. plechu 1,00mm, včetně montáže	m	50,00000	140,88	7 034,19		Vlastní
28	28	Víko kabelového žlabu š=200mm, materiál - perforovaný plech s povrchovou úpravou zinkování, tl. plechu 1,00mm, včetně montáže	m	60,00000	206,22	12 373,34		Vlastní
29	29	Víko kabelového žlabu š=300mm, materiál - perforovaný plech s povrchovou úpravou zinkování, tl. plechu 1,00mm, včetně montáže	m	20,00000	355,06	7 101,23		Vlastní
30	30	Ocelové závěsy, výložníky, nosné profily, včetně doplňkových OK pro závěsy do 5kg	ks	95,00000	294,32	27 980,59		Vlastní
31	31	Ocelové závěsy, výložníky, nosné profily, včetně doplňkových OK pro závěsy do 10kg	ks	1,00000	1 116,28	1 116,28		Vlastní
32	32	Příslušenství kabelových žlabů plechových oblouky a T-kusy, spojky	kpl	1,00000	20 977,13	20 977,13		Vlastní
33	33	Kabelový žlab 50x125x1,5 [v x š x tl], materiál - NEREZ, včetně montáže, včetně T-kusů, oblouků a spojek	m	10,00000	1 424,09	14 240,91		Vlastní
34	34	Víko kabelového žlabu š=50mm, materiál - NEREZ, včetně montáže	m	10,00000	505,81	5 058,14		Vlastní
35	35	Příslušenství kabelových žlabů plechových oblouky a T-kusy, spojky - NEREZ	kpl	1,00000	15 326,15	15 326,15		Vlastní
36	36	Ocelové závěsy, výložníky, nosné profily, včetně doplňkových OK pro závěsy do 5kg - NEREZ	ks	4,00000	294,32	1 177,29		Vlastní
37	37	Kabelový žlab nehořlavý (š x v) požární odolností min 30 minut-lehál, a vikem, 150x88	m	4,00000	4 875,98	19 503,91		Vlastní
38	38	Příslušenství kabelových žlabů lehál - spojky	soubor	1,00000	7 192,16	7 192,16		Vlastní
39	39	Ocelové závěsy, výložníky, nosné profily, včetně doplňkových OK pro závěsy do 5kg PO	ks	4,00000	462,95	1 851,81		Vlastní
40	40	Podružný materiál: kabelové štítky kovové, stahovací pásky a ostatní nezbytný materiál pro identifikaci kabelů	sada	1,00000	8 348,04	8 348,04		Vlastní
41	41	Průraz betonovou zdí - vrtání do průměru 120mm, tloušťka zdi 60cm včetně likvidace suti dle platných předpisů	ks	1,00000	5 394,12	5 394,12		Vlastní
42	42	Zatěsnění kabelového prostupu v betonovém základu proti vlhkosti, vzduchu - pronikání radonu, včetně zatěsnění kabelu v prostupu do 120mm	m	1,00000	1 932,89	1 932,89		Vlastní
43	43	Průraz - vrtání betonovou stěnou o tloušťce do 60cm pro průstup do 50mm	ks	2,00000	112,38	224,76		Vlastní
44	44	Vybourání kapes ve zdivu pro instalace krabic	hod	10,00000	449,51	4 495,10		Vlastní
45	45	Výsekání rýh pro kabely, zapravení	hod	5,00000	3 852,94	19 264,72		Vlastní
46	46	Zazdění otvorů, zapravení	hod	5,00000	588,64	2 943,22		Vlastní
47	47	Nátěry, malby zapravených otvorů, rýh a ostatní stavební pomocné práce	hod	2,00000	588,64	1 177,29		Vlastní
48	48	kabel. přepážka s příslušným atesty, s požární odolností v souladu s požárně-bezpečnostním řešením, objektu max.EI30 DP1 - stropem	m2	0,40000	13 742,16	5 496,87		Vlastní
49	49	kabel. přepážka s příslušným atesty, s požární odolností v souladu s požárně-bezpečnostním řešením, objektu max.EI30 DP1 - stěnou	m2	0,30000	13 742,16	4 122,65		Vlastní
<b>Díl: M22d</b>		<b>Ostatní práce HZS</b>			<b>133 889,77</b>			
50	50	Uvedení do provozu, včetně oživení: a prozkoušení	hod	30,00000	706,37	21 191,19		Vlastní
51	51	PLAN BOZP a práce související s bezpečností	soubor	1,00000	12 843,14	12 843,14		Vlastní
52	52	Kompi zkušňky, výchozí revize, zkušební provoz	hod	25,00000	706,37	17 659,32		Vlastní
53	53	Průvodní technická dokumentace	hod	10,00000	4 109,81	41 098,06		Vlastní
54	54	Certifikáty, prohlášení o shodě	hod	4,00000	4 109,81	16 439,22		Vlastní
55	55	Uživatelské příručky, revizní zprávy, zkušební protokoly	hod	6,00000	4 109,81	24 658,84		Vlastní
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>			<b>63 573,55</b>			

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	104.2	TRIBUNA "B " - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY
R:	D.1.4.6	Elektronická komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
56	ON-01	Doprava 3,60% z dodávky zařízení	kpl	1,00000	9 375,49	9 375,49		Vlastní
57	ON-02	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	kpl	1,00000	54 198,06	54 198,06		Vlastní

<b>Celkem</b>						<b>726 501,11</b>		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

JKSO:

802.29 haly pro tělovýchovu ostatní  
 1134 m3 svislá nosná konstrukce kovová  
 nástavba, přístavba apod. objektu (rozšíření objektu)

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	109.1	NOVÝ PODJEZD A ÚPRAVA TERÉNU - NOVÝ PODJEZD - TUBOSIDER
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>1 317 350,95</b>		
1:	121101101R00	Sejmuli ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m 1017,41*0,15	m3	152,61150	59,14	9 024,71		Vlastní
				152,61000				
2:	131201113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 133,6*12,275 110,021	m3	1 749,96100	76,83	134 445,89		Vlastní
				1 639,94000				
				110,02000				
3:	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepidlost, v hornině 3, 133,6*12,275 110,021	m3	1 749,96100	17,45	30 536,69		Vlastní
				1 639,94000				
				110,02000				
4:	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně 0,5*13	m3	6,50000	372,70	2 422,54		Vlastní
				6,50000				
5:	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 133,6*12,275 110,021	m3	1 749,96100	165,73	290 017,90		Vlastní
				1 639,94000				
				110,02000				
6:	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m 133,6*12,275 110,021 0,5*13	m3	1 756,46100	209,40	367 801,31		Vlastní
				1 639,94000				
				110,02000				
				6,50000				
7:	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i zpočátku 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 1756,461*12	m3	21 077,53200	17,05	359 272,00		Vlastní
				21 077,53000				
8:	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Štěrkopisek frakce 0-22 280,25	m3	280,25000	96,88	27 711,93		Vlastní
				280,25000				
9:	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Štěrkopisek frakce 0-45 hutnění ve vrstvách tl. 300 mm 755,8325	m3	755,83250	96,88	74 738,91		Vlastní
				755,83000				
10:	182301132R00	Rozprosilení a urovňání ornice ve svahu v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm 340 270	m2	610,00000	35,05	21 379,09		Vlastní
				340,00000				
				270,00000				
<b>Díl: 17</b>		<b>Konstrukce ze zemín</b>				<b>549 197,25</b>		
11:	58337332R	Štěrkopisek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C 280,25*1,7	t	476,42500	255,93	121 932,50		Vlastní
				476,43000				
12:	58337356R	Štěrkopisek frakce 0,0 až 45,0 mm; třída A 755,8325*1,705	t	1 288,69441	331,55	427 264,75		Vlastní
				1 288,69000				
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>3 705,20</b>		
13:	21204	OA0 TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM odvodnění základové spáry 13	m	13,00000	285,02	3 705,20		Vlastní
				13,00000				
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>5 816 617,27</b>		
14:	42194	OA0 MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z KOVU tubosider, včetně protikorozní úpravy, dopravy, montáže a PKO 19,6	t	19,60000	296 766,19	5 816 617,27		Vlastní
				19,60000				
<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>				<b>14 192,60</b>		
15:	460620006RT1	Ošetř. povrchu travou, včetně dodávky osiva 340 270	m2	610,00000	23,27	14 192,60		Vlastní
				340,00000				
				270,00000				
<b>Celkem</b>						<b>7 701 063,27</b>		

JKSO:

825,19 tunely ostani  
25,82 m způsob rozpojování hloubení z povrchu území  
novostavba objektu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	109.2	NOVÝ PODJEZD A ÚPRAVA TERÉNU - ÚPRAVA TERÉNU U TRATI KOLEM PODJEZDU A STÁVAJÍCÍHO MOSTU
R:	109.2	Úprava terénu trati kolem podjezdu stávajícího mostu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>1 523 808,98</b>		
1	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	730,00000	92,03	67 182,22		Vlastní
2	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny	m3	730,00000	52,12	38 045,49		Vlastní
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	730,00000	209,40	152 861,33		Vlastní
4	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každý další i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	8 760,00000	17,05	149 316,47		Vlastní
		730,00*12		6 760,00000				
5	171101105R00	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 103 % PS	m3	800,00000	91,47	73 175,20		Vlastní
6	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsěvem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	200,00000	20,19	4 037,98		Vlastní
		400,00*0,50		200,00000				
7	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuštěním	m2	1 562,00000	10,42	16 279,17		Vlastní
		1420,00*1,10		1 562,00000				
8	181301102R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	200,00000	53,17	10 634,55		Vlastní
9	183403114R00	Obdělávání půdy kullivátorováním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	600,00000	5,82	3 489,98		Vlastní
		200,00*3		600,00000				
10	183403151R00	Obdělávání půdy smykováním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	600,00000	5,82	3 489,98		Vlastní
11	183403152R00	Obdělávání půdy vláčením, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	600,00000	5,82	3 489,98		Vlastní
12	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	600,00000	4,10	2 458,54		Vlastní
13	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	1 314,00000	232,67	305 722,65		Vlastní
		730,00*1,80		1 314,00000				
14	10001	laboratorní rozbor zeminy	soubor	1,00000	4 071,65	4 071,65		Vlastní
15	00572465R	směs travní standard	kg	6,00000	145,42	872,50		Vlastní
		200,00*0,03		6,00000				
16	58330002.AR	šlěrkopísek	t	1 600,00000	430,43	688 690,29		Vlastní
		dovoz z 10 km						
		800,00*2,00		1 600,00000				
<b>Díl: 11 Přípravné a přidružené práce - asfalty</b>						<b>86 629,78</b>		
17	113108410R00	Odsíraní podkladů nebo krytů živých, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	360,00000	34,98	12 583,86		Vlastní
18	979082213R00	Vodorovná doprava suší po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	79,20000	33,84	2 680,29		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:						
		17, .						
		Součet : 79,20000		79,20000				
19	979082219R00	Vodorovná doprava suší po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 683,20000	8,58	14 241,56		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:						
		17, .						
		Součet : 1663,20000		1 663,20000				
20	979990112R00	Poplatek za skládku obalované kamenivo, asfalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	79,20000	721,26	57 124,07		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:						
		17, .						
		Součet : 79,20000		79,20000				
<b>Díl: 11.1 Přípravné a přidružené práce - suť</b>						<b>197 695,87</b>		
21	113107420R00	Odsíraní podkladů nebo krytů z kameniva lžčeného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	360,00000	20,80	7 487,34		Vlastní
22	113107620R00	Odsíraní podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	360,00000	33,22	11 958,42		Vlastní
23	979082213R00	Vodorovná doprava suší po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	316,80000	33,84	10 721,16		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:						
		21,22, .						
		Součet : 316,80000		316,80000				
24	979082219R00	Vodorovná doprava suší po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	6 652,80000	8,56	56 966,24		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:						
		21,22, .						
		Součet : 6552,80000		6 652,80000				
25	979990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a čehel do 30x30 cm, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	316,80000	349,00	110 562,71		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:						
		21,22, .						
		Součet : 316,80000		316,80000				
<b>Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>56 727,60</b>		
26	289971212R00	Čízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka přes 3 do 6 m	m2	1 562,00000	13,47	17 913,95		Vlastní
		1420,00*1,10		1 562,00000				
27	693660193R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken funkce separační ochranná filtrační plošná hmotnosti 400 g/m2	m2	1 874,40000	20,71	38 813,65		Vlastní
		1562,80*1,20		1 874,40000				
<b>Díl: 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch</b>						<b>1 523 060,94</b>		
28	564861111RT4	Podklad ze šlěrkodru s rozprostřením a zhuštěním frakce 0-83 mm tloušťka po zhuštění 200 mm	m2	1 562,00000	150,54	250 752,37		Vlastní
		1420,00*1,10		1 562,00000				

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	109.2	NOVÝ PODJEZD A ÚPRAVA TERÉNU - ÚPRAVA TERÉNU U TRATI KOLEM PODJEZDU A STÁVAJÍCÍHO MOSTU
R:	109.2	Úprava terénu tratí kolem podjezdu stávajícího mostu

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	565161111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po ztuhnutí 80 mm	m2	1 420,00000	544,10	772 625,50		Vlastní
30	567122112R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po ztuhnutí 130 mm	m2	1 491,00000	335,13	499 673,07		Vlastní
				1 420,00*1,05		1 491,00000		
<b>Díl: 57</b>		<b>Kryty štrkových a živičných komunikací</b>				<b>439 045,40</b>		
31	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	1 420,00000	8,80	12 496,19		Vlastní
32	573231111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	1 420,00000	12,15	17 247,53		Vlastní
33	577131211R00	Beton asfaltový s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	1 420,00000	288,24	409 301,68		Vlastní
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>205 246,42</b>		
34	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	395,00000	289,32	114 280,90		Vlastní
				195,00*200,00		395,00000		
35	59217468R	obrubník silniční materiál beton, l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	398,95000	228,01	90 965,52		Vlastní
				195,00*1,01		196,95000		
				200,00*1,91		202,00000		
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>155 708,39</b>		
36	998225111R00	Přesun hmot komunikací a leňák, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	3 336,26248	46,87	155 708,39		Vlastní
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		15, 16, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, :						
		Součet : 3336,26248				3 336,26000		
<b>Díl: 99.1</b>		<b>Sanace pláně</b>				<b>1 735 095,91</b>		
37	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	781,00000	92,03	71 875,77		Vlastní
				1420,00*1,10*0,50		781,00000		
38	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny	m3	781,00000	52,12	40 703,46		Vlastní
39	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	781,00000	209,40	163 540,68		Vlastní
40	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	9 372,00000	17,05	159 746,17		Vlastní
				781,00*12		9 372,00000		
41	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	1 405,80000	232,67	327 081,36		Vlastní
				781,00*1,80		1 405,80000		
42	561121113R00	Zřízení podkladu z mechanicky zpevněné zeminy tloušťka po ztuhnutí 250 mm	m2	3 124,00000	68,84	214 420,00		Vlastní
				11 500 = 2x250 mm				
				1420,00*1,10*2		3 124,00000		
43	58330002_AR	šlátkopisek	t	1 562,00000	430,43	672 333,80		Vlastní
				dovoz z 10 km				
				781,00*2,00		1 562,00000		
44	998222011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt z kameniva jakékoliv délky objektu	t	1 562,00000	54,67	85 392,57		Vlastní
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		43, :						
		Součet : 1562,00000				1 562,00000		
<b>Celkem</b>						<b>5 923 019,29</b>		

JKSO:

822,29 komunikace pozemní ostatní  
1129 m2 kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva obalovaného živičí novostavba objektu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	113	REGULAČNÍ STANICE PLYNU
R:	113.1	Regulační stanice plynu- stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>47 603,54</b>		
1	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m <sup>3</sup> 22,5*0,5+(7,3*8,8+3,2)*0,2	m <sup>3</sup>	24,73800	134,78	3 334,11		Vlastní
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 2,8*1,2*0,95*0,5 0,8*3,14*2*0,5 19*0,4*0,4*1*0,5	m <sup>3</sup>	5,62800	925,52	5 208,83		Vlastní
3	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 2,8*1,2*0,95*0,5 0,8*3,14*2*0,5 19*0,4*0,4*1*0,5	m <sup>3</sup>	5,62800	925,52	5 208,83		Vlastní
4	162701105R00	Vodorovné přemíslení výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m (24,738+11,256)	m <sup>3</sup>	35,99400	299,96	10 796,91		Vlastní
5	162701109R00	Vodorovné přemíslení výkopku příplatek k ceně za každý dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 (24,738+11,256)*12	m <sup>3</sup>	431,92800	15,34	6 626,09		Vlastní
6	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách 2,0*1,0*0,95	m <sup>3</sup>	1,90000	88,99	169,09		Vlastní
7	181101131R00	Úprava pozemku hornina třídy 3, přemíslení na vzdálenost do 20 m	m <sup>3</sup>	24,73800	63,98	1 582,81		Vlastní
8	171201209T00	Poplatek za skládku zeminy 35,994*1,8	t	64,78920	209,40	13 566,80		Vlastní
9	58337306R	Štěrkapísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída B 1,9*1,7*1,01	T	3,26230	340,27	1 110,07		Vlastní
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>42 852,93</b>		
10	242111111R00	Osazení pláště studny ze skruží studna z betonových skruží celých, DN 800 mm,	m	2,00000	1 156,42	2 312,85		Vlastní
11	271571111R00	Polštáře zhuštěné pod základy štěrkapísek tříděný, 2,9*1,2*0,1	m <sup>3</sup>	0,34800	1 080,46	376,00		Vlastní
12	274353122R00	Bednění kotvených otvorů a prostupů v základových pasech o průřezu přes 0,02 do 0,05 m <sup>2</sup> , hloubky přes 0,5 do 1,00 m	kus	19,00000	400,34	7 606,45		Vlastní
13	275313711R00	Beton základových palek prostý třídy C 25/30 19*0,4*0,4*1,0	m <sup>3</sup>	3,04000	3 104,62	9 438,04		Vlastní
14	279361221R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 216(E)	t	0,10000	66 309,71	6 630,97		Vlastní
15	279113153T00	Zákl. zeď -25cm C25/30 vč tvárnice 2,9*1,2*1,2*1*3	m <sup>2</sup>	9,40000	1 386,55	13 033,54		Vlastní
16	59225328R	skruž železobetonová TBH; DN = 800,0 mm; h = 600,0 mm; s = 80,00 mm	kus	2,00000	1 727,54	3 455,08		Vlastní
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>73 435,01</b>		
17	338171123R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, do předem vrtaných šachet	kus	19,00000	196,27	3 729,06		Vlastní
18	339272670U00	Piliv skříň pro rozvod nn v 105cm š 120cm z vápenopísk. cihel	kus	1,00000	6 387,95	6 387,95		Vlastní
19	348101220U00	Osaz vrata plot ocel sloupek -4m <sup>2</sup>	kus	1,00000	212,48	212,48		Vlastní
20	348121221T00	Osazování podhrabových desek dl. přes 2 do 3 m na ocel. plotové sloupky	kus	15,00000	322,89	4 840,27		Vlastní
21	348401130U00	Osaz síťový plet+drát v -2m -15°	m	31,00000	62,49	1 937,29		Vlastní
22	348401320U00	Osaz ostnatý drát v 2-m -15°	m	96,00000	11,25	1 079,88		Vlastní
23	348401350U00	Osaz napínací drát -15°	m	96,00000	4,58	439,95		Vlastní
24	348401360U00	Přiháčkovaná pletiva k drátu -15°	m	96,00000	5,42	519,94		Vlastní
25	348401412T00	Montáž obousměrného bayoletu na oplocení	kus	19,00000	73,53	1 397,14		Vlastní
26	31326522.AR	sít' drátěná 6-úhelník, kroucená; 16/0,7; povrch. úprava pozinkovaný drát	ks	19,00000	968,47	18 400,64		Vlastní
27	31327504R	pletivo drátěné 4-hranné; h = 2,00 m; velikost ok 50 mm; d drátu 2,20 mm; povrch. úprava plast na pozink. drátu; barva zelená	m	31,00000	105,75	3 278,14		Vlastní
28	31478110R	drát ostnatý povrch PVC Fluidex zelený; balení po 100 m	m	96,00000	14,55	1 397,11		Vlastní
29	31478154R	drát napínací pr. 2,90 mm; povrch. úprava PVC; balení 100m	m	96,00000	6,39	613,12		Vlastní
30	55346338R	braňka k oplocení jednokřídlá; 1 x 2 m mm; jacket; výplň svařovaná síť 5x5 cm; pozink. PE	kus	1,00000	7 868,17	7 868,17		Vlastní
31	55346444R	sloupek plotový	kus	14,00000	611,45	8 560,23		Vlastní
32	55346463R	sloupek plotový	kus	5,00000	789,43	3 947,17		Vlastní
33	59233175R	deska plotová podhrabova. betonová, l = 2 500 mm. tl = 50 mm. h = 300 mm	kus	15,00000	588,41	8 826,17		Vlastní
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>78 448,38</b>		
34	564752111R00	Podklad nebo kryt z kaméniva hrubého s výplň. kam. tloušťka po zhuštění 150 mm	m <sup>2</sup>	22,50000	192,63	4 334,25		Vlastní
35	564851111R00	Podklad ze štěrku třídy 1 s rozprostřením a zhuštěním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuštění 150 mm 22,5+3,2+8,8*7,3+2,4	m <sup>2</sup>	92,34000	174,10	16 076,36		Vlastní
36	565171111R00	Podklad z kaméniva obaleného asfaltem ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhuštění 100 mm	m <sup>2</sup>	22,50000	611,02	13 747,89		Vlastní
37	573191111R00	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,50000	16,38	368,56		Vlastní
38	573231110R00	Posílík živičný pojivovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,50000	8,17	183,71		Vlastní
39	577131211R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,50000	267,44	6 017,39		Vlastní
40	591241111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z cementové malty tloušťky 50 mm 9*0,1	m <sup>2</sup>	0,90000	778,70	700,83		Vlastní
41	596215020R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm 8,8*7,3+3,2	m <sup>2</sup>	67,44000	186,04	12 546,52		Vlastní
42	58360059R	mозaika dlažební šipana, materiálová skupina 1:2 (žula), 7:9 cm	m <sup>2</sup>	1,00000	500,99	500,99		Vlastní
43	59245300R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá: kost. šeda, l = 200 mm, š = 165 mm, tl. 80,0 mm	m <sup>2</sup>	67,44000	355,45	23 971,88		Vlastní
<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>1 433,76</b>		
44	631311115U00	Mazanina -8cm C20/25 2,4*1,0*0,1	m <sup>3</sup>	0,24000	4 015,46	963,72		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S: 140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O: 113	REGULAČNÍ STANICE PLYNU
R: 113.1	Regulační stanice plynu- stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
45	631319012U00	Přípi mazanina - 12 přehlazení	m3	0,24000	312,24	74,94		Vlastní
46	631319204U00	Přípi mazanina ocel vlákno 30kg/m3	m3	0,24000	1 646,23	395,10		Vlastní
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>8 066,11</b>		
47	917662111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 14,30*3,00	m	17,30000	268,44	4 644,01		Vlastní
48	59217410R	obrubník chodníkový materiál beton; i = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	3,00000	159,14	477,43		Vlastní
49	59217450R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	15,00000	196,31	2 944,67		Vlastní
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>5 025,00</b>		
50	998014011R00	Přesun hmot, budovy mont. jednopodl. s pláštěm Hmotnosti z položek s pořadovými čísly 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50. Součet: 87,25052	t	87,25052	57,59	5 025,00		Vlastní
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>1 597,84</b>		
51	783841140R00	Nátěry omítek a betonových povrchů polystyrenové omítek stropů, 4x emailováním a 2x tmelením	m2	2,40000	618,21	1 483,70		Vlastní
52	783841170R00	Nátěry omítek a betonových povrchů polystyrenové omítek stropů, napuštěním	m2	2,40000	47,56	114,14		Vlastní
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>15 704,93</b>		
53	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	sbr	1,00000	15 704,93	15 704,93		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>274 167,50</b>		

JKSO:

815.99 objekty zvláštní pozemní ostatní  
1 kpl svislá nosná konstrukce kovová  
novostavba objektu



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	113	REGULAČNÍ STANICE PLYNU
R:	113.2	Přípojka NN pro RSP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>637 174,15</b>		
1	M21-01	AYKY-J 3x150+95 , pevně	m	750,00000	437,38	328 031,94		Vlastní
2	M21-02	Trubka korundovaná, červená, ohebná, D110mm	m	24,00000	103,31	2 479,37		Vlastní
3	M21-03	Pojistková skříň SS200, provedení do pilíře, volně stojící, rostlý terén	ks	1,00000	12 293,99	12 293,99		Vlastní
4	M21-04	Zajištění beznapětového stavu	hod	1,00000	602,02	602,02		Vlastní
5	M21-05	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADEČÍCH, Do 150 mm2	ks	6,00000	155,19	931,13		Vlastní
6	M21-06	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADEČÍCH, Do 95 mm2	ks	2,00000	113,05	226,09		Vlastní
7	M21-07	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK DLE CSN 331500, Revizní technik	hod	8,00000	869,59	6 956,70		Vlastní
8	M21-08	HĹBOUBĚNÍ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	710,00000	155,19	110 183,47		Vlastní
9	M21-09	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE, Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	710,00000	93,65	66 490,02		Vlastní
10	M21-10	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	710,00000	64,22	45 593,16		Vlastní
11	M21-11	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY, Červená výstražná folie šířky 35cm	m	710,00000	13,38	9 498,57		Vlastní
12	M21-12	VYTRHÁNÍ OBRUBY, Stojaté kladené do písku	m	20,00000	55,52	1 110,40		Vlastní
13	M21-13	ŘEZÁNÍ SPÁRY, ZAPRAVENÍ, V asfaltu nebo betonu	m	60,00000	107,03	6 421,57		Vlastní
14	M21-14	VYČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KABEL. PROSTUPU, Bez kabelové komory	m	1,00000	3 344,57	3 344,57		Vlastní
15	M21-15	VYČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ŽLABU, Včetně odkrytí a zakrytí	m	20,00000	468,24	9 364,79		Vlastní
16	M21-16	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY, Napojeni na stávající zařízení	hod	2,00000	602,02	1 204,04		Vlastní
17	M21-17	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY, Zabezpečení pracoviště	hod	10,00000	602,02	6 020,22		Vlastní
18	M21-18	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY, Vyhledání a vypláskání kabelů	hod	25,00000	602,02	15 050,56		Vlastní
19	M21-19	SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PŘI, zapojování a zkouškách	hod	10,00000	468,24	4 682,40		Vlastní
20	M21-20	Podružný materiál	kpl	1,00000	6 689,14	6 689,14		Vlastní

**Celkem 637 174,15**

JKSO:

815,99 objekty zvláštní pozemní ostatní  
1 kpl svislá nosná konstrukce kovová  
novostavba objektu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	113	REGULAČNÍ STANICE PLYNU
R:	113.3	PS 01.1 - Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 001</b>		<b>Montáž PB budovy</b>				<b>279 861,87</b>		
1:	10RWED106	Osazení budovy VTL RESO 650/2/1-440	soub.	1,00000	25 023,19	25 023,19		Vlastní
2:	10PBU0106	Budova VTL 650 m3 1,2 x 2,8 x 2,4 m s plochou střechou	ks	1,00000	235 992,76	235 992,76		Vlastní
3:	10DOP0106	Doprava budovy od výrobce na místo stavby	kpl	1,00000	18 845,92	18 845,92		Vlastní

<b>Celkem</b>	<b>279 861,87</b>
---------------	-------------------

JKSO:

815.99	objekty zvláštní pozemní ostatní
1 kpl	svislá nosná konstrukce kovová novostavba objektu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	113	REGULAČNÍ STANICE PLYNU
R:	113.4	PS 02.1 - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 23-M Montáže potrubí</b>						<b>104 420,34</b>		
1	230260001	Propojení regulační stanice na plynovodní přípojku DN 50	kus	1,00000	1 675,19	1 675,19		Vlastní
2	230260002	Propojení regulační stanice na plynovodní přípojku DN 80	kus	1,00000	2 791,99	2 791,99		Vlastní
3	230260011	Funkční odzkoušení regulační stanice plynu příprava	kus	1,00000	25 127,89	25 127,89		Vlastní
4	T09	Zkoušky těsnosti a pevnosti dle TPG 605.02	kpl	1,00000	42 438,21	42 438,21		Vlastní
5	T10	Funkční zkouška dle TPG 605.02	kpl	1,00000	32 387,06	32 387,06		Vlastní
<b>Díl: 001.1 Montáže potrubí</b>						<b>943 615,05</b>		
6	T00	Dodávka a montáž VTL RESO Q=650/271-440 (cena neobsahuje dodávku níže uvedeného materiálu)	ks	1,00000	434 503,06	434 503,06		Vlastní
7	T01	Filter plynový Gascontrol FGC 140, DN25 PN 40	ks	2,00000	49 859,33	99 778,66		Vlastní
8	T02	Elektropřepěňev EP 02 DN25 PN40 TECHKO	ks	1,00000	50 046,38	50 046,38		Vlastní
9	T03	Bezpečnostní rychlobzávěr BMS/025, OS-X DN25 ANSI 300	ks	2,00000	79 215,67	158 431,34		Vlastní
10	T04	Regulátor tlaku Fisher - France1 627M, G1" - Montior	ks	2,00000	34 707,90	69 415,79		Vlastní
11	T05	Regulátor tlaku Fisher - France1 627, G1"	ks	2,00000	33 619,02	67 238,04		Vlastní
12	T06	Klapka mezipřibová LUG DN80 PN16	ks	5,00000	4 041,40	20 207,01		Vlastní
13	T07	Plynoměr turbínový G160, DN80, PN16	ks	1,00000	34 519,44	34 519,44		Vlastní
14	T08	Pojistný ventil Tartariny VZ0-2 G1"	ks	1,00000	9 475,31	9 475,31		Vlastní
<b>Díl: 002.1 Ostatní</b>						<b>201 337,21</b>		
15	T24	Provedení RTG zkoušek u VTL části RESO	kpl	1,00000	31 200,46	31 200,46		Vlastní
16	T21	Výrobní, technická a provozní dokumentace	kpl	1,00000	49 732,28	49 732,28		Vlastní
17	T22	TIČR	kpl	2,00000	41 879,82	83 759,63		Vlastní
18	T23	Revize	kpl	1,00000	36 644,84	36 644,84		Vlastní

**Celkem** **1 249 372,60**

JKSO:

815.99 objekty zvláštní pozemní ostatní  
1 kpl svislá nosná konstrukce kovová novostavba objektu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	113	REGULAČNÍ STANICE PLYNU
R:	113.5	PS 03.1 - Elektro část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 03.1</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>370 531,66</b>		
1	R01	Hromosvody HVI a uzemnění - montáž	ks	1,00000	33 503,85	33 503,85		Vlastní
2	R02	Hromosvody HVI a uzemnění - dodávka materiálu	ks	1,00000	52 140,37	52 140,37		Vlastní
3	R05	Oživění a komplexní vyzkoušení systému	ks	1,00000	12 878,04	12 878,04		Vlastní
4	R06	Dokumentace skutečného provedení předání stavby	ks	1,00000	13 610,94	13 610,94		Vlastní
5	R07	Rozvaděč RRS	ks	1,00000	29 839,37	29 839,37		Vlastní
6	R08	Elektroinstalace RS	ks	1,00000	228 559,09	228 559,09		Vlastní
<b>Díl: 03.1.1</b>		<b>Telemetrie</b>				<b>149 301,54</b>		
7	R03	Dodávka nosného materiálu zážnamového zařízení ZZ044 - 4G vč. příslušenství a podruž. materiálu	ks	1,00000	109 515,72	109 515,72		Vlastní
8	R04	Montáž nosného materiálu zážnamového zařízení ZZ044 - 4G vč. příslušenství a podruž. materiálu	ks	1,00000	39 785,82	39 785,82		Vlastní
<b>Díl: Ostatní</b>		<b>Ostatní</b>				<b>40 832,83</b>		
9	R14	Revize uzemnění	kpl	1,00000	7 852,47	7 852,47		Vlastní
10	R11	Revize hromosvodů	kpl	1,00000	7 852,47	7 852,47		Vlastní
11	R12	Funkční zkouška	kpl	1,00000	5 234,98	5 234,98		Vlastní
12	R13	TÍČR elektro	kpl	1,00000	19 892,91	19 892,91		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>560 666,03</b>		

JKSO:

815.99	objekty zvláštní pozemní ostatní
1 kpl	svislá nosná konstrukce kovová novostavba objektu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	114.2	PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘELOŽKA KANALIZACE DN300
R:	114.2	Přeložky kanalizace DN300, přeložka odvodnění DN 100

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>1 240 872,45</b>		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 24,00*30	h	720,00000	84,22	60 639,47		Vlastní
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,00000	2 012,56	60 376,73		Vlastní
3	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm 1,20*3	m	3,60000	353,97	1 274,30		Vlastní
4	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm 1,20*5	m	6,00000	632,59	3 795,56		Vlastní
5	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů 1,20*12	m	14,40000	324,12	4 667,32		Vlastní
6	121101101R00	Sejmuti omítky s přemístěním na vzdálenost do 50 m dešťová kanalizace 11,00*1,20*0,15 splašková kanalizace přepojovaná přípojka 6,40*1,20*0,15 splašková kanalizace 126,00*1,20*0,15 dešťová kanalizace 39,60*1,20*0,15 odpočet zp.plochy: -34,60*1,20*0,15 -14,90*1,20*0,15 -15,00*1,20*0,15	m3	20,07000	59,14	1 186,84		Vlastní
7	130001101R00	Příplatek k cenám za zřízení vykopávky v horninách jakékoliv třídy (1,20*(0,50+0,30+0,50)*(0,60+0,30+1,00))^20	m3	56,16000	565,30	31 747,17		Vlastní
8	130901121RT3	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, těžkou technikou stávající šachty: 1,50*2	m3	4,50000	1 473,71	6 631,68		Vlastní
9	132201212R00	Hloubení ryh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojné dešťová kanalizace 11,00*1,20*2,20 splašková kanalizace přepojovaná přípojka 6,40*1,20*2,20 splašková kanalizace (120,00-57,50)*1,20*(1,54+2,18)/2 57,50*1,20*(2,20+5,68)/2 šachty 2,50*(2,50-1,20)*(1,54+1,67+2,49+2,18) 2,50*(2,50-1,20)*(2,20+4,40+5,68) dešťová kanalizace: 38,60*1,20*(1,78+2,24)/2 šachty 2,50*(2,50-1,20)*(1,96+2,24) výměna potrubí 7,50*1,10*1,30 drenáž 120,00*0,15*0,15 129,00*1,20*0,15	m3	664,59420	124,53	82 760,54		Vlastní
10	132201219R00	Hloubení ryh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	664,59420	36,76	24 431,26		Vlastní
11	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn ryh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m dešťová kanalizace 11,00*2,20*2 splašková kanalizace přepojovaná přípojka 6,40*2,20*2 splašková kanalizace (120,00-57,50)*(1,54+2,18)/2*2 šachty (2,50-1,20)*2*(1,54+1,67+2,49+2,18) (2,50-1,20)*2*2,20 dešťová kanalizace 38,60*(1,78+2,24)/2*2 šachty (2,50-1,20)*2*(1,96+2,24)	m2	501,36000	215,56	108 072,25		Vlastní
12	151101103R00	Zřízení pažení a rozepření stěn ryh příložně pro jakoukoliv mezerovitost hloubky do 6 m splašková kanalizace 57,50*(2,20+5,68)/2*2	m2	453,10000	293,56	133 012,97		Vlastní
13	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření ryh příložně, hloubky do 4 m	m2	501,36000	104,85	52 568,19		Vlastní
14	151101113R00	Odstranění pažení a rozepření ryh příložně, hloubky do 6 m	m2	453,10000	142,30	64 477,06		Vlastní
15	161101102R00	Svislé přemístění vykopku z horniny 1 až 4, o hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 664,59*0,55	m3	365,52450	166,73	60 577,72		Vlastní
						365,52000		

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	114.2	PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘELOŽKA KANALIZACE DN300
R:	114.2	Přeložky kanalizace DN300, přeložka odvodnění DN 100

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Čekem	Cenik	Cen. soustava / platnost
16	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	4,50000	232,79	1 047,56		Vlastní
17	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	773,40000	81,43	62 980,26		Vlastní
		tam a zpět :						
		479,46*2		958,92000				
		odpočet šd :						
		Začátek provozního součtu :						
		-34,60*1,20*0,95		-39,44000				
		-14,90*1,20*0,70		-12,52000				
		-15,00*1,20*1,20		-21,60000				
		-16,00*1,20*1,00		-19,20000				
		Mezisoučet		-92,76000				
		Konec provozního součtu						
		-92,76*2		-185,52000				
18	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	277,89000	209,40	58 199,91		Vlastní
		ck :						
		664,59		664,59000				
		odpočet :						
		-479,46		-479,46000				
		šd pod zp :						
		34,60*1,20*0,95		39,44000				
		14,90*1,20*0,70		12,52000				
		15,00*1,20*1,20		21,60000				
		16,00*1,20*1,00		19,20000				
19	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	4,50000	209,40	942,30		Vlastní
20	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	3 334,68000	17,05	56 840,49		Vlastní
		277,89*12		3 334,68000				
21	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	54,00000	20,43	1 103,06		Vlastní
		4,50*12		54,00000				
22	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	386,70000	52,85	20 437,32		Vlastní
		tam a zpět :						
		479,46		479,46000				
		odpočet šd :						
		Začátek provozního součtu :						
		-34,60*1,20*0,95		-39,44000				
		-14,90*1,20*0,70		-12,52000				
		-15,00*1,20*1,20		-21,60000				
		-16,00*1,20*1,00		-19,20000				
		Mezisoučet		-92,76000				
		Konec provozního součtu						
		-92,76		-92,76000				
23	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	479,45557	98,89	47 409,96		Vlastní
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		ck :						
		664,59		664,59000				
		odpočet						
		lože :						
		-0,90		-0,90000				
		-21,12		-21,12000				
		obsyp :						
		-133,21		-133,21000				
		šachty						
		-3,14*0,62*0,62*(1,54+1,67+2,49+2,18)		-9,51000				
		-3,14*0,62*0,62*(2,20+4,40+5,68)		-14,82000				
		-3,14*0,62*0,62*(1,96+2,24)		-5,07000				
		-3,14*0,22*0,22*(1,50+1,80)		-0,50000				
24	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaninou, bez dodávky obsypového materiálu	m3	120,33407	255,83	30 797,36		Vlastní
		dešťová kanalizace						
		11,00*1,20*0,45		5,94000				
		splašková kanalizace						
		přepojovana přípojka						
		6,40*1,20*0,50		3,84000				
		splašková kanalizace						
		120,00*1,20*0,60		86,40000				
		dešťová kanalizace						
		38,60*1,20*0,60		27,79000				
		bet. chránička						
		7,50*1,10*1,12		9,24000				
		Mezisoučet		133,21000				
		-3,14*0,10*0,10*6,40		-0,20000				
		-3,14*0,15*0,15*(120,00+38,60)		-11,21000				
		-3,14*0,25*0,25*7,50		-1,47000				

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	114.2	PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘELOŽKA KANALIZACE DN300
R:	114.2	Přeložky kanalizace DN300, přeložka odvodnění DN 100

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
25	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 dešťová kanalizace 11,00*1,20 splašková kanalizace přepojovaná přípojka 6,40*1,20 splašková kanalizace 120,00*1,20 dešťová kanalizace 38,60*1,20 odpočet za plochy -34,60*1,20 -14,90*1,20 -15,00*1,20	m2	133,80000	20,19	2 701,41		Vlastní
26	181301102R00	Rozproštění a urovňování ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	133,80000	53,17	7 114,51		Vlastní
27	183403114R00	Obdělávání půdy kultivátorováním, v rovině nebo na svahu 1:5 133,80*3	m2	401,40000	5,82	2 334,80		Vlastní
28	183403151R00	Obdělávání půdy smykáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	401,40000	5,82	2 334,80		Vlastní
29	183403152R00	Obdělávání půdy vláčením, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	401,40000	5,82	2 334,80		Vlastní
30	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	401,40000	4,10	1 644,77		Vlastní
31	199000003R00	Poplatky za skládku hominy 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů 4,50*2,20	t	9,90000	232,67	2 303,39		Vlastní
32	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů 277,69*1,80	t	500,20200	232,67	116 379,82		Vlastní
33	10001	laboratorní rozbor zeminy	soubor	1,00000	4 071,65	4 071,65		Vlastní
34	00572465R	směs travní standard 133,80*0,03	kg	4,01400	145,42	583,70		Vlastní
35	68337330R	šetrkopisek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A 120,33*2,00	t	240,66000	255,93	61 592,64		Vlastní
36	58344169R	šetrkopíř frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A 34,60*1,20*0,95*2,00 14,90*1,20*0,70*2,00 15,00*1,20*1,20*2,00 16,00*1,20*1,00*2,00	t	165,52000	331,65	61 506,88		Vlastní
<b>Díl: 11 Přípravné a přidružené práce - asfalt</b>						<b>47 827,54</b>		
37	113151213R00	Odstraňování podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm 34,60*(0,50+1,20+0,50) 14,90*(0,50+1,20+0,50) 15,00*(0,50+1,20+0,50)	m2	141,80000	58,32	8 275,88		Vlastní
38	113151217R00	Odstraňování podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 80 mm 34,60*(0,25+1,20+0,25) 14,90*(0,25+1,20+0,25) 15,00*(0,25+1,20+0,25)	m2	109,65000	89,69	9 834,57		Vlastní
39	979082213R00	Vodorovná doprava suší po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly 37,38, Součet: 31,78560	t	31,78560	33,84	1 075,69		Vlastní
40	979082219R00	Vodorovná doprava suší po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly 37,38, Součet: 667,49760	t	667,49760	8,56	5 715,61		Vlastní
41	979990112R00	Poplatek za skládku obalované kaménko, asfalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 37,38, Součet: 31,78560	t	31,78560	721,26	22 925,79		Vlastní
<b>Díl: 11.1 Přípravné a přidružené práce - suť</b>						<b>44 942,49</b>		
42	113107620R00	Odstraňování podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm 34,60*1,20 14,90*1,20 15,00*1,20	m2	77,40000	33,22	2 571,06		Vlastní
43	113111213R00	Odstraňování podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 130 mm 34,60*1,20 14,90*1,20 15,00*1,20	m2	77,40000	26,58	2 057,14		Vlastní
44	114211105R00	Odstraňování trupního vedení ve výkopu z trub betonových, DN 500 mm splašková kanalizace 1,00 dešťová kanalizace 8,50	m	9,50000	474,78	4 510,41		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	114.2	PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘELOŽKA KANALIZACE DN300
R:	114.2	Přeložky kanalizace DN300, přeložka odvodnění DN 100

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
45	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 42,43,44. Součet: 63,63344	t	63,63344	33,84	2 153,49		Vlastní
46	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 42,43,44. Součet: 1336,30232	t	1 336,30232	8,56	11 442,42		Vlastní
47	97990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 42,43,44. Součet: 63,63344	t	63,63344	349,00	22 207,97		Vlastní
<b>Díl: 21 Úprava podloží a základ.spáry</b>						<b>39 435,75</b>		
48	212572111R00	Lože pro tratě z šlírkopisky litého splašková kanalizace. 120,00*0,15*0,05	m3	0,90000	663,10	596,79		Vlastní
49	212531111R00	Výplň tratěvodů kamenivem hrubým drcaným, frakce 16-63 mm splašková kanalizace. 120,00*1,20*0,15	m3	21,60000	1 073,74	23 192,80		Vlastní
50	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože splašková kanalizace. 120,00	m	120,00000	16,52	1 982,71		Vlastní
51	212971110R00	Zřízení oplaštění odvod. tratěvodů z geotextilie o sklonu do 2,5, splašková kanalizace. 6,00	m2	6,00000	29,33	176,00		Vlastní
52	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka přes 3 do 6 m 130,00*1,50	m2	195,00000	11,62	2 305,54		Vlastní
53	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC, ohebná; perforovaná po celém obvodu, DN 100,0 mm 120,00*1,015	m	121,60000	58,83	7 141,35		Vlastní
54	693680192R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken, funkce separační, ochranná, filtrační, plošná hmotnost 300 g/m2 6,00*1,20 130,00*1,50*1,20	m2	241,20000	16,75	4 040,56		Vlastní
<b>Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce</b>						<b>37 574,06</b>		
55	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šlírkopisky do 65 mm dešťová kanalizace 11,00*1,20*0,10 splašková kanalizace přepojovaná přípojka: 6,40*1,20*0,10 splašková kanalizace 120,50*1,20*0,10 dešťová kanalizace: 38,60*1,20*0,10	m3	21,12000	750,35	15 847,32		Vlastní
56	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	9,00000	410,97	3 698,75		Vlastní
57	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	2,00000	537,14	1 074,29		Vlastní
58	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 12/15 pod šachtami: 1,50*1,50*0,10*9 pod bet. potrubím 7,50*1,10*0,06	m3	2,68500	3 267,17	8 772,35		Vlastní
59	452366111R00	Podkladní a vyrovnávací konstrukce vyrovnávací prstence z betonu prostého třídy C -/7 5 výšky do 100 mm Výzvěra betonová, osazení a na nářadí betonářské a vše potřebné podlahy	kus	9 00000	459,31	4 133,83		Vlastní
60	454791111R00	Osazení prvků plast. vodárenských rychlofiltní průstupů látes - vodní	kus	1,00000	277,65	277,65		Vlastní
61	28956368R	vložka šachlová PP, DN 300,0 mm; spoj násuvný; l = 150 mm; žebrovaná	kus	1,01000	412,98	417,11		Vlastní
62	59224347.AR	prstavec vyrovnávací šachetní; betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	254,19	1 026,92		Vlastní
63	59224348.AR	prstavec vyrovnávací šachetní; betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	290,83	587,48		Vlastní
64	59224349.AR	prstavec vyrovnávací šachetní; betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	327,48	992,25		Vlastní
65	59224349R	prstavec vyrovnávací šachetní; betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	369,36	746,10		Vlastní
<b>Díl: 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch</b>						<b>98 025,34</b>		
66	564661111RT4	Podklad ze šlírkodní s rozprostřením a zhuštěním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuštění 200 mm 34,60*1,20 14,90*1,20 15,00*1,20	m2	77 40000	160,54	12 425,74		Vlastní
67	565161111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+ , první šlátky do 3 m třídy 1 tloušťka po zhuštění 80 mm 34,60*(0,25+1,20+0,25) 14,90*(0,25+1,20+0,25) 15,00*(0,25+1,20+0,25)	m2	109 65000	544,10	59 660,54		Vlastní



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	114.2	PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘELOŽKA KANALIZACE DN300
R:	114.2	Přeložky kanalizace DN300, přeložka odvodnění DN 100

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
68	567122112R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po ztuhnutí 130 mm	m2	77,40000	335,13	25 938,76		Vlastní
<b>Díl: 57</b>		<b>Kryty šterkových a živičných komunikací</b>				<b>43 481,91</b>		
69	573231110R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	141,90000	8,80	1 248,74		Vlastní
70	573231111R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	109,65000	12,15	1 331,83		Vlastní
71	577131211R00	Beton asfaltový s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	141,90000	288,24	40 901,34		Vlastní
<b>Díl: 87</b>		<b>Potrubi z trub z plastických hmot</b>				<b>314 932,83</b>		
72	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	11,00000	24,32	267,47		Vlastní
		dešťová kanalizace :						
		11,00		11,00000				
73	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm	m	6,40000	29,54	189,03		Vlastní
		splásková kanalizace :						
		přepojovaná přípojka						
		0,40		6,40000				
74	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	158,60000	38,13	6 046,83		Vlastní
		splásková kanalizace :						
		120,00		120,00000				
		dešťová kanalizace :						
		38,60		38,60000				
75	877373121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 300 mm	kus	1,00000	156,69	156,69		Vlastní
76	877373122R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem přesuvek DN 300	kus	9,00000	175,56	1 580,06		Vlastní
		splásková kanalizace :						
		8,00		8,00000				
		dešťová kanalizace :						
		1,00		1,00000				
77	877353123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm	kus	1,00000	76,65	76,65		Vlastní
		splásková kanalizace :						
		1,00		1,00000				
78	877373123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 300 mm	kus	1,00000	100,32	100,32		Vlastní
		dešťová kanalizace :						
		1,00		1,00000				
79	28511260.AR	Trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm	kus	12,02300	450,21	5 412,85		Vlastní
		11,00*1,093		12,02000				
80	285114013R	Trubka plastová kanalizační PVC; s hrdlem, hladkostěnná ČSN EN 1401; Sn 12 kN/m2; D = 200,0 mm; s = 6,80 mm; l = 6 000,0 mm	kus	1,16587	3 100,27	3 614,51		Vlastní
		6,40*6,00*1,093		1,17000				
81	286114017R	Trubka plastová kanalizační PVC; s hrdlem, hladkostěnná ČSN EN 1401; Sn 12 kN/m2; D = 315,0 mm; s = 10,80 mm; l = 6 000,0 mm	kus	28,89163	9 690,52	279 975,03		Vlastní
		120,00*6,00*1,093		21,86000				
		38,60*6,00*1,093		7,03000				
82	28651665.AR	koleno PVC; 15,0 °; D = 200,0 mm; s 1 hrdlem	kus	1,01000	346,09	349,55		Vlastní
83	28651767.AR	odbočka PVC; 87,0 °; d1 = 315 mm; d2 = 160 mm; l = 600 mm; hladká, hrdlovaná; DN 300,0 mm; DN2 150 mm	kus	1,01000	2 879,24	2 908,03		Vlastní
84	28651815.AR	spojka přesuvná (přesuvka) PVC; DN 300,0 mm; l = 330 mm; hladká, hrdlovaná	kus	9,09000	1 264,54	11 494,65		Vlastní
85	870001	univerzální pružná spojka ze syntetické praxe stažena nerez.pásky DN 300	kus	1,01000	2 733,82	2 761,16		Vlastní
<b>Díl: 89</b>		<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>				<b>350 089,72</b>		
86	892575111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 200 mm	úsek	1,00000	2 883,98	2 883,98		Vlastní
87	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 300 mm	úsek	7,00000	3 247,38	22 731,65		Vlastní
88	892855114R00	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m	m	176,00000	67,65	11 905,93		Vlastní
		120,00+6,40		126,40000				
		38,60+11,00		49,60000				
89	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	4,00000	410,41	1 641,64		Vlastní
		viz výpis šachet						
		splásková kanalizace :						
		2,00		2,00000				
		dešťová kanalizace :						
		2,00		2,00000				
90	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	7,00000	525,80	3 680,63		Vlastní
		splásková kanalizace						
		7,00		7,00000				
91	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	9,00000	453,09	4 077,78		Vlastní
		viz výpis šachet						
92	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna o hmotnosti do 2 t	kus	9,00000	1 361,39	12 252,47		Vlastní
		viz výpis šachet						
		splásková kanalizace :						
		7,00		7,00000				
		dešťová kanalizace :						
		2,00		2,00000				

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	114.2	PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘELOŽKA KANALIZACE DN300
R:	114.2	Přeložky kanalizace DN300, přeložka odvodnění DN 100

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
93	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	9,00000	771,57	6 944,11		Vlastní
94	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	180,00000	12,71	2 287,96		Vlastní
		splašková kanalizace						
		139,00		130,00000				
		dešťová kanalizace						
		50,00		50,00000				
95	890001	napojení na stávající potrubí	kus	3,00000	14 599,77	43 799,31		Vlastní
96	890002	zaslepení a zabetonování stáv.potrubí, bed.lvárnice a beton C 30/37, dle TZ	kus	2,00000	2 559,32	5 118,64		Vlastní
97	89001	tlaková zkouška šachet DN 1000 těsnícím vakem ucpávkovým	kus	7,00000	2 968,49	20 765,41		Vlastní
98	894431311RBB	šachty plastové plastové šachty z dílců D 425 mm, dno přímé s výkyvnými hrdly, D 160 mm, délka šachtové roury 1,50 m, poklop litina 40 t	kus	1,00000	12 401,08	12 401,08		Vlastní
99	894431321RBB	šachty plastové plastové šachty z dílců D 425 mm, dno přímé s výkyvnými hrdly, D 160 mm, délka šachtové roury 2,00 m, poklop litina 40 t	kus	1,00000	13 343,37	13 343,37		Vlastní
100	55243347R	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 610 mm; únosnost D 400 kN; s odvětráním	kus	9,00000	4 885,88	43 973,81		Vlastní
101	59224353 AR	kónus šachetní; železobetonový; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 560 mm; počet stupadel 2, ocelové s PE povlakem, kapsově	kus	9,09000	3 036,29	27 599,85		Vlastní
102	59224358 AR	skruž železobetonová DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1, ocelové s, PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	1 600,74	1 616,75		Vlastní
103	59224361 AR	skruž železobetonová DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s, PE povlakem; beton C 40/50	kus	3,03000	1 315,72	3 986,64		Vlastní
		1x spádístě + šachtová vložka DN 200						
104	59224364 AR	skruž železobetonová DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s, PE povlakem; beton C 40/50	kus	7,07000	4 100,73	28 992,17		Vlastní
105	59224366T01	dno šachetní přímé; železobeton; DN = 1 000,0 mm; D odloku do 600 mm, h = 675 mm; t = 150, mm; beton C 40/50	kus	3,03000	9 073,96	27 494,10		Vlastní
106	59224366T02	dno šachetní přímé; železobeton; DN = 1 000,0 mm; D odloku do 600 mm, h = 549 mm; t = 150, mm; beton C 40/50	kus	1,01000	7 661,63	7 637,25		Vlastní
107	59224366T03	dno šachetní přímé; železobeton; DN = 1 000,0 mm; D odloku do 600 mm, h = 634 mm; t = 150, mm; beton C 40/50	kus	1,01000	8 434,13	8 518,47		Vlastní
108	59224366T04	dno šachetní přímé; železobeton; DN = 1 000,0 mm; D odloku do 600 mm, h = 554 mm; t = 150, mm; beton C 40/50	kus	1,01000	7 794,30	7 872,24		Vlastní
109	59224366T05	dno šachetní přímé; železobeton; DN = 1 000,0 mm; D odloku do 600 mm, h = 654 mm; t = 150, mm; beton C 40/50	kus	1,01000	8 608,63	8 694,71		Vlastní
110	59224366T06	dno šachetní přímé; železobeton; DN = 1 000,0 mm; D odloku do 600 mm, h = 575 mm; t = 150, mm; beton C 40/50	kus	1,01000	7 794,30	7 872,24		Vlastní
111	59224366T07	dno šachetní přímé; železobeton; DN = 1 000,0 mm; D odloku do 600 mm, h = 539 mm; t = 150, mm; beton C 40/50	kus	1,01000	7 212,63	7 284,76		Vlastní
112	59224373 AR	profil těsnící elastomerní, pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh, d = 1 000,0 mm	kus	21,21000	222,20	4 712,77		Vlastní
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>25 594,25</b>		
113	599141111R00	Vyplnění spár mezi stěnicími panely živičnou závlakou	m	129,00000	80,11	10 333,70		Vlastní
114	919731122R00	Zarovnání stěčné plochy podkladu nebo krytu živičné, lžoušky přes 50 do 100 mm	m	129,00000	40,34	5 204,47		Vlastní
115	919735112R00	Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	129,00000	77,95	10 056,08		Vlastní
		34,50*2		69,00000				
		14,80*2		29,60000				
		15,00*2		30,00000				
<b>Díl: 93</b>		<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>				<b>64 692,47</b>		
116	931981015R00	Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour benlonitovou páskou, rozměr 20x5 mm	m	3,00000	158,92	476,75		Vlastní
		splašková kanalizace						
		1,50		1,50000				
		dešťová kanalizace						
		1,50		1,50000				
117	93001	Převod dešťových a splaškových OV po dobu výstavby, těsnící vaky, potrubí PE d110, redukce d160, odbočky, čerpání	soubor	1,00000	64 215,72	64 215,72		Vlastní
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>71 116,51</b>		
118	998276101R00	Přesun hmot pro trubiční vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	647,47549	109,84	71 116,51		Vlastní
		rozdělenost do 12						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		3,4,5,11,12,34,35,36,48,49,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,89,90,96,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,119,						
		Součet 647 47549		647,46000				
<b>Díl: M23</b>		<b>Montáže potrubí</b>				<b>75 746,50</b>		
119	230191054T01	uložení chráničky ve výkopu PE 500x45,4 mm	m	11,00000	688,63	10 877,12		Vlastní
		splašková kanalizace						
		11,00		11,00000				
120	230193010T01	nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 500	m	11,00000	2 908,32	31 991,53		Vlastní
		ve šachtě dle TZ, šířka odloku :						
		splašková kanalizace						
		11,00		11,00000				
121	230194011T01	Utěsnění chráničky manžetou DN 500	kus	2,00000	6 398,31	12 796,61		Vlastní
		splašková kanalizace						
		2,00		2,00000				
122	230195040T01	montáž distanční objímky segmentových d 400-500 mm	kus	8,00000	558,40	4 467,18		Vlastní
		splašková kanalizace						
		8,00		8,00000				
123	273443898R	manžeta těsnící na chráničky; D trubky = 324 mm, D chráničky = 530 mm, DN 300; DN chráničky, 500	kus	2,02000	3 617,95	7 308,26		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	114.2	PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘELOŽKA KANALIZACE DN300
R:	114.2	Přeložky kanalizace DN300, přeložka odvodnění DN 100

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
124	286134619T01	Trubka PE RC SDR 11 800x45,4 mm, PE 100 RC, PN 16 11,00*1,01	m	11,11000	278,04	3 088,97		Vlastní
125	28653519T01	Objímka distanční PE HD, pro potrubí D315 (chránička PE d500)	kus	8,08000	645,65	5 216,83		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>2 454 331,82</b>		

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm  
112,6 m potrubí z trub z plastických hmot a skloaminátu  
novostavba objektu





**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	114.4	ZMĚNA VTL PLYNOVODU NA STL
R:	114.4	Změna VTL plynovodu na STL

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
105	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	50,45000	14,66	739,49		Vlastní
106	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 059,45000	14,66	15 529,35		Vlastní
		30,45*21		1 059,45000				
107	979990101R00	Poplatek za skládku směsí betonu a cihel do 30x30 cm, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	50,45000	349,00	17 606,97		Vlastní
<b>Díl: M23 Montáže potrubí</b>						<b>30 525,15</b>		
109	00524102DR	Geodetické zaměření skutečného provedení	m	833,00000	36,64	30 525,15		Vlastní

<b>Celkem</b>	<b>1 103 478,02</b>
---------------	---------------------

JKSO:

827.52.B	"[A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K]" Jmenovitá světlost potrubí DN 100/50
1 kpl	potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
	novostavba objektu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	115	REKONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ STŘELNICE
R:	D.1.1	Bourací práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: 41</b>		<b>Demontáž stávajícího zařízení</b>					<b>33 271,19</b>		
1:	41.001	Demontáž dřevěných reklamních panelů včetně ocelových prvků viz výkres bouracích prací 1	kpl	1,00000	33 271,19	33 271,19		Vlastní	
<b>Díl: 712</b>		<b>Povlakové krytiny</b>					<b>15 869,57</b>		
2:	712400831R00	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střechách šikmých přes 10 do 30° povlakové krytiny jednovrstvé, (3,5+1,08)*85,1	m2	389,75800	29,08	11 335,41		Vlastní	
3:	712400898RT1	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střechách šikmých přes 10 do 30° příplatek k ceně za sklon střechy přes 30 do 40° (3,5+1,08)*85,1	m2	389,75800	11,63	4 534,16		Vlastní	
<b>Díl: 762</b>		<b>Konstrukce tesáfské</b>					<b>62 062,39</b>		
4:	762331812R00	Demontáž vázaných konstrukcí krovů z hranolů, hranočků, fošen, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2 5*85,1	m	425,50000	110,52	47 024,63		Vlastní	
5:	762341811R00	Demontáž bednění a latování bednění střešních rovinných, obloukových, o sklonu do 60 stupňů včetně všech nadstřešních konstrukcí z prken hrubých (3,5+1,08)*85,1	m2	451,03000	33,34	15 037,76		Vlastní	
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suří a vybouraných hmot</b>					<b>252 133,15</b>		
6:	979081111R00	Odvoz suří a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	15,06100	184,01	2 771,40		Vlastní	
7:	979081121R00	Odvoz suří a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	15,06100	12,66	193,73		Vlastní	
8:	979082111R00	Vnitrostátní doprava suří a vybouraných hmot do 10 m	t	15,06100	267,33	3 875,61		Vlastní	
9:	979990121R00	Poplatek za skládku asfaltové pásy, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	15,06100	14 541,60	219 011,08		Vlastní	
10:	979990161R00	Poplatek za skládku dřeva, skupina 17 02 01 z Katalogu odpadů	t	15,06100	1 744,99	26 281,33		Vlastní	

**Celkem** **363 336,30**

JKSO:

815,94      přístřešky, kiosky apod. pro různé účely  
624,51 m3      svislá nosná konstrukce kovová  
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	115	REKONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ STŘELNICE
R:	D.1.2	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	CELKEM	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

<b>Díl: 38</b>	<b>Kompletní konstrukce</b>					<b>278 830,57</b>		
----------------	-----------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

1.38.003	Ocelová konstrukce pro kotvení led obrazovky	kg	1 276,50000	161,70	206 413,39	Vlastní	
<p>Nátěr OK, vhodný pro třídu korozní agresivity min. C4, dle ČSN EN ISO 12944-2, životnost vysoká ( 15-25 let );                  odstín dle výběru investora                  v ceně je zahrnuta doprava, manipulace, montáž                  hmotnost bude upřesněna výrobní dokumentací.                  15*85,1</p>							

2.38.004	Nátěr OK, vhodný pro třídu korozní agresivity min. C4, dle ČSN EN ISO 12944-2	m2	83,00000	872,50	72 417,18	Vlastní	
<p>životnost vysoká ( 15-25 let ), odstín dle výběru investora                  Nátěrový systém: epoxid-polyuretanový ( se zinkofosfatovým základním nátěrem )                  - Základní nátěr - dvousložková, výsoco nanášivá epoxid nátěrová hmota s vysokým obsahem sušiny a krátkou dobou schnutí                  Musí obsahovat zinkofosfát. Suchá tloušťka 110 µm                  - Podkladní nátěr - dvousložková, výsoco nanášivá epoxid nátěrová hmota s vysokým obsahem sušiny a krátkou dobou schnutí                  Musí obsahovat zinkofosfát. Suchá tloušťka 110 µm                  - Vrchní nátěr - dvousložková, polyuretanová nátěrová hmota vytvrzovaná afillatickým isokyanátem                  a dobrou stálostí barevného odstínu a lesku, obsahující zinkofosfát. Suchá tloušťka 80 µm.                  - Celková suchá tloušťka 260 µm.                  83</p>							

<b>Díl: 94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>					<b>21 389,46</b>		
----------------	---------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

3.941955004R00	Lešení těžké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	141,83333	156,81	21 389,46	Vlastní	
85,1*8,5							

<b>Díl: 95</b>	<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>					<b>45 229,71</b>		
----------------	---	--	--	--	--	------------------	--	--

4.953981104R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 125 mm, M 16, ampule pro chemickou kotvu	kus	186,00000	104,40	19 417,86	Vlastní	
31*6							

5.31171803.AR	ampule pro chem. kotvu závrtná; pr. ampule 16 mm; p. otvoru pro ampuli 18 mm, průměr otvoru ve fix.materiálu 17-18 mm; průměr otvoru v betonu 18 mm; min hloubka otvoru 125 mm; max síla fixovaného materiálu 45 mm; min síla zákl.materiálu 160 mm; použitelné vhodné pro beton, použitelné pro kámen, plnou cihlu, plně betonové bloky	kus	186,00000	63,17	11 749,38	Vlastní	
materiálu 45 mm; min síla zákl.materiálu 160 mm; použitelné vhodné pro beton, použitelné pro kámen, plnou cihlu, plně betonové bloky							
31*6							

6.31179109R	tyč závitová M16; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	93,00000	151,21	14 062,47	Vlastní	
31*0,9*6							

<b>Díl: 712</b>	<b>Povlakové krytiny</b>					<b>367 887,47</b>		
-----------------	--------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

7.712220A0	POVLAK KRYTINY STŘECH O SKL DO 30° DVOUVRST ASF IZOL PÁSY	M2	374,33362	982,76	367 887,47	Vlastní	
položka zahrnuje - dodání předepsaného materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení povlakové krytiny jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systémů podle příslušného technolog. předpisu - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, odvodnění, otvorů, a pod : (2,6+0,330+0,65+0,245)*85,1*1,15							
374,33000							

<b>Díl: 762</b>	<b>Konstrukce tesařské</b>					<b>462 506,31</b>		
-----------------	----------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

8.762332120R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pullových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z žeziva, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	533,85000	290,83	155 260,69	Vlastní	
85,1*6							
31*0,75							

9.762341210R00	Montáž bednění střech rovných o sklonu do 60° z prken hrubých na sraz tloušťky do 32 mm včetně vyřešení otvorů	m2	325,50750	151,23	49 227,37	Vlastní	
(2,6+0,330+0,65+0,245)*85,1							
325,51000							

10.60515832R	hranol SM; konstrukční, masivní; ll = 100,0 mm; š = 140 mm; l = 5 000,0 mm; pro konstrukce nepohledové; 15 %	m3	7,47390	11 400,62	85 207,07	Vlastní	
510,6*0,014							
31*0,75*0,014							

11.60725016R.002	Deska ořevostěpková OSB 3 N II. 20 mm	m2	358,05825	442,06	158 284,92	Vlastní	
(2,6+0,330+0,65+0,245)*85,1*1,1							
358,06000							

12.998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	%	4 842,08650	3,00	14 526,26	Vlastní
-----------------	---	---	-------------	------	-----------	---------

<b>Díl: 764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>					<b>92 659,08</b>		
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

13.764.001	Okapová říšia, zastřešení střelnice	m	85,10000	523,50	44 549,65	Vlastní	
K15-01							
poplastovaný plech							
ř 130							
RAL 7037							
včetně kotvení a délkové dilatace							
přesný rozměr nutno ověřit na stavbě							
85,1							

14.764.002	Opílechování čela zastřešení střelnice	m	85,10000	523,50	44 549,65	Vlastní	
K15-02							
poplastovaný plech							
RAL 703, odrazivost materiálu bude zvolena tak, aby neodrážela střelce							
včetně kotvení a délkové dilatace							
přesný rozměr nutno zaměřit na stavbě							
85,1							



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biellonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	115	REKONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ STŘELNICE
R:	D.1.2	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

15	764.003	Závěrná řísla, zastřešení střelnice K15-03 poplastovaný plech ř 350 RAL 7037 včetně kotvení a dělkové dilatace přesný rozměr nutno zaměřit na stavbě 6,8	m	6,80000	523,50	3 559,78		Vlastní
----	---------	---	---	---------	--------	----------	--	---------

<b>Celkem</b>						<b>1 268 502,60</b>		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

815,94	přístřešky, kiosky apod. pro různé účely
624,51 m3	svislá nosná konstrukce kovová rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

Položkový soupis prací a dodávek

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	118.1	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY STL PLYNU
R:	118.1	Přípojka plynu VTL

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>127 908,80</b>		
1	1115101201R00	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	20,00000	75,80	1 515,99		Vlastní
2	1115101301R00	Peholovost záložní čerpači soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	2,00000	34,71	69,42		Vlastní
3	132201210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m <sup>3</sup> , v hromině 3, hloubení strojně 8*(0,8+1,4)*0,5*1,0*0,5	m <sup>3</sup>	4,40000	335,43	1 475,89		Vlastní
4	132301210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m <sup>3</sup> , v hromině 4, hloubení strojně 8*(0,8+1,4)*0,5*1,0*0,5	m <sup>3</sup>	4,40000	431,70	1 899,48		Vlastní
5	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hromině 3 ((7*2+9*4)*0,5*2)*0,5	m <sup>3</sup>	25,00000	925,52	23 138,02		Vlastní
6	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hromině 4 ((7*2+9*4)*0,5*2)*0,5	m <sup>3</sup>	25,00000	1 882,80	47 062,44		Vlastní
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách (50*3,3)-3,84	m <sup>3</sup>	54,96000	88,89	4 891,14		Vlastní
8	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu 10*0,8*0,48	m <sup>3</sup>	3,84000	255,93	982,78		Vlastní
9	181301103R00	Rozproštění a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m <sup>2</sup>	60,00000	68,67	4 120,44		Vlastní
10	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m <sup>2</sup>	60,00000	3,69	221,27		Vlastní
11	119003211T00	Mobilní plotová zábrana výšky 1,5 m zřízení	m	20,00000	59,74	1 194,77		Vlastní
12	119003212T00	Mobilní plotová zábrana výšky 1,5 m odstranění	m	20,00000	104,70	2 093,99		Vlastní
13	119004111T00	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	2,00000	184,30	368,59		Vlastní
14	119004112T00	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	2,00000	35,89	71,78		Vlastní
15	121151103T00	Sejmout ornice plochy do 100 m <sup>2</sup> II. vrstvy do 200 mm strojně 15*4	m <sup>2</sup>	60,00000	37,54	2 252,49		Vlastní
16	162251102T00	Vodorovné přemístění výkopku do 50 m z hor Iř Iž skup 1 až 3 29,4*2	m <sup>3</sup>	58,80000	29,89	1 757,56		Vlastní
17	162251122T00	Vodorovné přemístění výkopku do 50 m z hor Iř Iž skupiny 4 a 5 25,56*2	m <sup>3</sup>	51,12000	42,88	2 197,14		Vlastní
18	162751137T00	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m výkopku hor.Iř. IžIřIřnost II, skup 4 a 5	m <sup>3</sup>	3,84000	231,22	887,90		Vlastní
19	167151101T00	Nakládání výkopku do 100 m <sup>3</sup> ř. I, skup. 3	m <sup>3</sup>	29,40000	103,27	3 036,05		Vlastní
20	167151102T00	Nakládání výkopku do 100 m <sup>3</sup> ř. II, skup. 4 a 5 (25*4,4)-3,84	m <sup>3</sup>	25,56000	133,95	3 423,72		Vlastní
21	171201209T00	Poplatek za skládku zeminy 3,84*1,8	l	6,91200	232,67	1 608,18		Vlastní
22	181411121T00	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m <sup>2</sup> v rovině a ve svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	60,00000	4,11	246,84		Vlastní
23	199010004T00	Poplatky za vytyčení sítí	sbr	1,00000	3 664,48	3 664,48		Vlastní
24	199010005T00	Hutnicí zkouška	ks	1,00000	5 758,47	5 758,47		Vlastní
25	199010006T00	Zkouška zeminy pro uložení na skládku	ks	1,00000	10 993,45	10 993,45		Vlastní
26	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž 60*0,07	kg	4,20000	115,17	483,71		Vlastní
27	68337306R	šlěrpopásek frakce 0,0 až 0,0 mm; třída B 3,84*1,7*1,01	T	6,59330	378,08	2 492,81		Vlastní
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>297,84</b>		
28	999722114T00	Krytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 40 cm	m	20,00000	14,89	297,84		Vlastní
<b>Díl: 789</b>		<b>Povrchové úpravy</b>				<b>1 031,59</b>		
29	789223112U00	Otrysek ocel koe III A Sa2,5 jemný 7,5*3,14*0,114	m <sup>2</sup>	2,68470	384,25	1 031,59		Vlastní
<b>Díl: M23</b>		<b>Montáže potrubí</b>				<b>500 414,65</b>		
30	230030002R00	Montáž trubních dílů přírubových do 10 kg	kus	1,00000	91,09	91,09		Vlastní
31	230030026R00	Montáž přírubových spojů do PN 40, DN 40	kus	1,00000	74,76	74,76		Vlastní
32	230033027R00	Montáž přírubových spojů do PN 40, DN 50	kus	2,00000	79,99	159,98		Vlastní
33	230082067R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 108 x 4,5	kus	2,00000	301,53	603,07		Vlastní
34	230161007R00	Prozáření svarů línídem 192.2 st.D48-63.5.1.1-6,5	kus	3,00000	2 554,67	7 664,01		Vlastní
35	230161011R00	Proz sv.ir 192- 89-127 3,5- 10	kus	14,00000	4 308,39	60 317,40		Vlastní
36	230200157R00	Dodatečné osazení trubních dílů přívařov, DN 80	kus	1,00000	19 275,18	19 275,18		Vlastní
37	230200158R00	Dodatečné osazení trubních dílů přívařov, DN 100	kus	1,00000	20 060,43	20 060,43		Vlastní
38	230210002R00	Oprava opláště a izolace svarů natav. - zesílené 10,1*0,23	m <sup>2</sup>	2,82800	236,62	669,16		Vlastní
39	230210014R00	Ruční opláštění ovínem páskou za studena - 4 vrst. 7,224*4,864	m <sup>2</sup>	12,10800	566,42	6 858,27		Vlastní
40	230220001R00	Montáž zemní soupravy pro šoupátka, DN 13 6580	kus	1,00000	543,39	543,39		Vlastní
41	230220006R00	Montáž líninového poklopu - plynovod	kus	2,00000	172,75	345,51		Vlastní
42	230220011R00	Montáž orientačního sloupku - plynovod	kus	1,00000	310,96	310,96		Vlastní
43	230230076R00	Čištění potrubí, DN 200	m	11,00000	12,15	133,60		Vlastní
44	230250033R00	Montáž propojovacích objektů POIS	kus	1,00000	13 181,67	13 181,67		Vlastní
45	100130002	Sloupek orientační	ks	1,00000	1 308,74	1 308,74		Vlastní
46	100130007	POIS	ks	1,00000	16 228,43	16 228,43		Vlastní
47	100130011	Oplacinka TU	sbr	1,00000	47 114,79	47 114,79		Vlastní
48	141253914	Trubky bezešvé hladké izol N-v D 88,9x4 L 245NE nadstandard 10,1*1,02	m	10 30000	439,74	4 530,18		Vlastní
49	230200311T00	Jednotransné přerušeni průtoku plynu za použití 2 balonů v ocelovém potrubí DN do 125 mm	kus	1,00000	21 777,50	21 777,50		Vlastní
50	230200331T00	Opětovné jednoris přerušeni průtoku plynu 2 balony v ocelovém potrubí do 125 mm	kus	1,00000	13 715,64	13 715,64		Vlastní
51	230201014U00	Mřz plynovod 89x4mm	m	9 00000	530,83	4 777,44		Vlastní
52	230201105T00	Montáž trubních dílů přívařovacích D 60,3 mm, II. stěny 2,9 mm	kus	3,00000	858,54	2 575,61		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	118.1	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY STL PLYNU
R:	118.1	Přípojka plynu VTL

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
53	230201114T00	Montáž trubních dílů přivařovacích D 89 mm, tl. stěny 4 mm	kus	10,0000	1 319,21	13 192,14		Vlastní
54	230201117T00	Montáž trubních dílů přivařovacích D 114,3 mm, tl. stěny 4,0 mm	kus	1,0000	2 648,90	2 648,90		Vlastní
55	230208514T00	Odplynění a inertizace ocel. potrubí DN do 200 mm	m	610,0000	40,73	24 844,15		Vlastní
56	230270001R00	Kontrola stavu pas.ochrany před sp.do výkopu, 200	m	10,0000	11,83	118,31		Vlastní
57	319465061	Přirubový spoj PN 4 MPa DN 40	kus	1,0000	186,37	186,37		Vlastní
58	319465091	Přirubový spoj PN 4 MPa DN 80	kus	2,0000	444,87	889,95		Vlastní
59	628321341	Izolační páska Servirwrap 4*1,221	m2	4,8800	115,17	562,49		Vlastní
60	628321346	Izolační materiál Raychem 7*1,032	m2	7,2200	115,17	831,98		Vlastní
61	628321347	Izolační nástřik Protegol	sbr	1,0000	1 570,49	1 570,49		Vlastní
62	R230230017	Hlavní tlaková zkouška TÚ vodou	sbr	1,0000	5 758,47	5 758,47		Vlastní
63	R230230047	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 4,0 MPa, DN 80 vč. sušení	sbr	1,0000	5 967,87	5 967,87		Vlastní
64	904 R00	Hzs-zkoušky v rámci montáž.prací	h	20,0000	576,85	11 516,95		Vlastní
65	905 R00	Hzs-revizie provoz.souboru a st.obj.	h	20,0000	576,85	11 516,95		Vlastní
66	1001300010	Skříň KOTE K3	ks	1,0000	23 557,40	23 557,40		Vlastní
67	10014015	Tvarovka balonovací DN 2"/2 1/2"	ks	2,0000	2 669,84	5 339,68		Vlastní
68	10016001	Redukce ocelová DN100/80	ks	1,0000	444,97	444,97		Vlastní
69	10015004	Redukce ocelová DN 80/50	ks	1,0000	298,39	298,39		Vlastní
70	10015031	T kus ocel. navařovací DN 80/40	ks	1,0000	16 280,78	16 280,78		Vlastní
71	14115336R	Trubka bezesvá hladká kruhová 11353, svařitelnost zaručená; vnější průměr 48,3 mm; tloušťka stěny 2,9 mm	m	1,2000	308,86	370,64		Vlastní
72	1520059	Dno ocelové klenuté DN 80	KS	3,0000	146,58	439,74		Vlastní
73	31610841	Ohyby R 10D DN 100 mm 90 st.	kus	1,0000	2 774,54	2 774,54		Vlastní
74	31630529R	oblouk trubkový mat. ocel S 235; typ 3; úhel 90 °; DN 80 mm; vnější pr. 88,9 mm; síla stěny 3,2 mm	kus	1,0000	293,16	293,16		Vlastní
75	31946506R	přiruba přivařovací s krkem; mat. uhlík, ocel (11 416); Js (DN) 40 mm; 4 MPa; PN 40; vnitř. D = 39,5 mm; vnější D1 = 145 mm; V = 45 mm; ČSN 13 1233	kus	1,0000	278,50	278,50		Vlastní
76	31946509R	přiruba přivařovací s krkem; mat. uhlík, ocel (11 416); Js (DN) 80 mm; 4 MPa; PN 40; vnitř. D = 80,0 mm; vnější D1 = 200 mm; V = 58 mm; ČSN 13 1233	kus	1,0000	493,86	493,86		Vlastní
77	31948309.AR	přiruba zasleповací; mat. 11 375; Js 80 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř. D = 78,0 mm; vnější D1 = 200 mm, ČSN 13 1325	kus	1,0000	461,20	461,20		Vlastní
78	42200501	Kohout kulový Audco DN 80 vč. zem. soupr. „Protegol“	kus	1,0000	9 946,46	9 946,46		Vlastní
79	42200602	Izolační spoj SCHUCK DN 80, PN 40	kus	1,0000	1 570,49	1 570,49		Vlastní
80	42211570R	ventil odvodňovací pro plyn; PN 40; DN 25 mm	kus	1,0000	6 046,40	6 046,40		Vlastní
81	42291402R	poklop ventillový šedá litina; použitý pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř. pr. D = 125 mm; D = 195,0 mm	kus	1,0000	396,81	396,81		Vlastní
82	42291452R	poklop hydrantový DN 80; použitý pro vodu, k ochraně výtokového hrdla a ovládacích prvků podzemních hydrantů, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; tvárná litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr horní oval 367 x 262, spodní oval 420 x 315 mm	kus	1,0000	1 909,72	1 909,72		Vlastní
83	5924531001	Deska pod poklop šoupátkový YBX 1-40	ks	1,0000	549,67	549,67		Vlastní
84	5924531002	Deska pod poklop ventillový YBX 2-40	ks	1,0000	770,59	770,59		Vlastní
85	9002T00	Účast TiČR při tlakové zkoušce	sbr	2,0000	26 174,88	52 349,77		Vlastní
86	9004T00	Asistence GasNet Služby při provádění propojů	sbr	1,0000	26 174,88	26 174,88		Vlastní
87	R230206016	Jednostranné opakované stoplování DN 100 za plného tlaku	sbr	1,0000	10 469,95	10 469,95		Vlastní
88	9003T00	Náklady na úsl. plyn	sbr	1,0000	1 570,49	1 570,49		Vlastní
89	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	sbr	1,0000	15 704,93	15 704,93		Vlastní

**Celkem 629 652,88**

JKSO:

827.59.A3 Profil potrubí DN do 63 mm  
1 kpl potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu novostavba objektu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	118.3	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY VODOVODU
R:	118.3	Přípojky vodovodu

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>277 822,67</b>		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 24,00*3	h	72,00000	84,22	6 063,95		Vlastní
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	3,00000	2 012,56	6 037,67		Vlastní
3	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm 1,10*8	m	8,80000	353,97	3 114,97		Vlastní
4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů 1,10*12	m	13,20000	324,12	4 278,37		Vlastní
5	121101101R00	Sejmuli ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m (75,00-14,00-4,50-4,40-18,10-29,20)*1,10*6,15	m3	0,95700	59,14	56,59		Vlastní
6	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené výkopávky v horninách jakékoliv třídy (1,10*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*20	m3	51,48000	565,30	29 101,57		Vlastní
7	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojné 26,90*1,10*(1,50+1,99)/2 9,60*1,10*(1,26+1,50)/2 29,20*1,10*(1,26+1,50)/2 7,40*1,10*(1,60+1,58)/2	m3	121,04675	124,53	15 073,70		Vlastní
8	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepkovost, v hornině 3.	m3	121,04675	45,85	5 562,28		Vlastní
9	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 26,90*(1,50+1,99)/2*2 8,00*(1,26+1,50)/2*2 29,20*(1,26+1,50)/2*2 7,40*(1,60+1,58)/2*2	m2	220,08500	111,08	24 447,66		Vlastní
10	151101111R00	Odstánění pažení a rozepření rýh příložně, hloubky do 2 m	m2	220,08500	22,45	4 939,85		Vlastní
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 121,05*0,50	m3	60,52500	98,88	5 984,89		Vlastní
12	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m tam a zpět: 81,80*2 odpočet šd: Začátek provozního součtu -14,00*1,10*0,69 -4,50*1,10*0,69 -4,40*1,10*0,69 -18,10*1,10*0,84 -29,20*1,10*0,84 -7,40*1,10*0,84 Mezisoučet Konec provozního součtu -67,92*2	m3	27,76000	81,43	2 260,58		Vlastní
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m ck: 121,05 odpočet: -81,80 šd pod zp: 14,00*1,10*0,69 4,50*1,10*0,69 4,40*1,10*0,69 18,10*1,10*0,84 29,20*1,10*0,84 7,40*1,10*0,84	m3	107,17390	209,40	22 442,12		Vlastní
14	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 107,17*12	m3	1 286,04000	17,05	21 920,89		Vlastní
15	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neutěhého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 81,80 odpočet šd: Začátek provozního součtu -14,00*1,10*0,69 -4,50*1,10*0,69 -4,40*1,10*0,69 -18,10*1,10*0,84 -29,20*1,10*0,84 -7,40*1,10*0,84 Mezisoučet Konec provozního součtu -67,92	m3	13,88000	52,85	733,57		Vlastní
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v lýchlo výkopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp do vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu ck	m3	81,80000	87,83	7 184,60		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	118.3	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY VODOVODU
R:	118.3	Přípojky vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		121,05 odpočet :				121,05000		
		lože						
		-8,36				-8,36000		
		obsyp						
		-30,89				-30,89000		
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	30,88800	255,93	7 905,23		Vlastní
		26,90*1,10*0,39				11,54000		
		8,00*1,10*0,36				3,17000		
		29,20*1,10*0,36				11,56000		
		4,50*1,10*0,39				1,93000		
		7,40*1,10*0,33				2,69000		
18	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výševem, v rovině nebo na svahu do 1:5 (75,00-14,00-4,50-4,40-18,10-29,20)*1,10	m2	6,38000	20,19	128,61		Vlastní
						6,38000		
19	181301102R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm (76,00-14,00-4,50-4,40-18,10-29,20)*1,10	m2	6,38000	53,17	339,24		Vlastní
						6,38000		
20	183403114R00	Obdělávání půdy kultivátorem, v rovině nebo na svahu 1:5 8,38*3	m2	19,14000	5,82	111,33		Vlastní
						19,14000		
21	183403151R00	Obdělávání půdy smykováním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	19,14000	5,82	111,33		Vlastní
22	183403152R00	Obdělávání půdy vláčením, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	19,14000	5,82	111,33		Vlastní
23	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	19,14000	4,10	78,43		Vlastní
24	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů 107,17*1,80	t	192,90600	232,67	44 882,60		Vlastní
						192,91000		
25	10001	laboratorní rozbor zeminy	soubor	1,00000	4 071,65	4 071,65		Vlastní
26	00572465R	směs travní standard 6,38*0,03	kg	0,19140	145,42	27,83		Vlastní
						0,19000		
27	58337330R	šlérkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; řířda A 30,89*2,00	t	61,78000	255,93	15 811,49		Vlastní
						61,78000		
28	58344189R	šlérkodř frakce 0,0 až 32,0 mm, řířda A 14,00*1,10*0,69*2,00 4,50*1,10*0,69*2,00 4,40*1,10*0,69*2,00 18,10*1,10*0,84*2,00 29,20*1,10*0,84*2,00 7,40*1,10*0,84*2,00	t	135,84780	331,55	45 040,14		Vlastní
						21,25000		
						6,83000		
						6,68000		
						33,45600		
						53,96000		
						13,68000		
<b>Díl: 11</b>		<b>Připravé a přidružené práce - asfalt</b>				<b>10 183,45</b>		
29	113151213R00	Odstanění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm 14,00*(0,50+1,10*0,50) 4,50*(0,50+1,10*0,50) 4,40*(0,50+1,10*0,50)	m2	33,39000	58,32	1 947,37		Vlastní
						14,70000		
						9,45000		
						9,24000		
30	113151217R00	Odstanění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 80 mm 14,00*(0,25+1,10*0,25) 4,50*(0,25+1,10*0,25) 4,40*(0,25+1,10*0,25)	m2	21,58000	89,69	1 936,42		Vlastní
						7,35000		
						7,20000		
						7,04000		
31	979082213R00	Vodorovná doprava suší po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly 29,30, Součet : 6,73816	t	6,73816	33,84	228,03		Vlastní
						6,74000		
32	979082219R00	Vodorovná doprava suší po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly 29,30, Součet : 141,50136	t	141,50136	8,56	1 211,64		Vlastní
						141,50000		
33	979990112R00	Poplatek za skládku obalované kamenivo, asfalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly 29,30, Součet : 6,73816	t	6,73816	721,26	4 859,99		Vlastní
						6,74000		
<b>Díl: 11.1</b>		<b>Připravé a přidružené práce - suš</b>				<b>29 277,82</b>		
34	113106231R00	Rozebření vozovak a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva bez odvozu zp plochy 18,10*1,10 29,20*1,10	m2	52,03000	42,66	2 219,51		Vlastní
						19,91000		
						32,12000		
35	113107620R00	Odstanění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drčeného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm asf komunikace 14,00*1,10 4,50*1,10 4,40*1,10 zp plochy 18,10*1,10	m2	77,22000	33,22	2 565,08		Vlastní
						16,40000		
						4,95000		
						4,84000		
						19,91000		

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	118.3	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY VODOVODU
R:	118.3	Přípojky vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		29,20*1,10		32,12000				
36	113111213R00	Odstáření podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 130 mm	m <sup>2</sup>	25,19000	26,58	669,50		Vlastní
		14,00*1,10		15,40000				
		4,50*1,10		4,95000				
		4,40*1,10		4,84000				
37	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovněním na vzdálenost do 1 km	t	42,34139	33,64	1 432,92		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly						
		Součet : 42,34139		42,34000				
38	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	889,16922	8,56	7 613,73		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly						
		Součet : 889,16922		889,17000				
39	979990101R00	Příplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	42,34139	349,00	14 777,08		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly						
		Součet : 42,34139		42,34000				
<b>Díl: 45</b>		<b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>				<b>6 425,04</b>		
40	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrku do 65 mm	m <sup>3</sup>	8,36000	750,35	6 272,90		Vlastní
		25,90*1,10*0,10		2,96000				
		8,00*1,10*0,10		0,88000				
		29,20*1,10*0,10		3,21000				
		4,50*1,10*0,10		0,49000				
		7,40*1,10*0,10		0,81000				
41	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonových bloků pro potrubí, z betonu prostého třídy C 12/16	m <sup>3</sup>	0,01800	3 176,68	57,16		Vlastní
		0,30*0,30*0,20		0,02000				
42	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí	m <sup>2</sup>	0,24000	395,66	94,96		Vlastní
		0,30*0,20*4		0,24000				
<b>Díl: 56</b>		<b>Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch</b>				<b>19 985,25</b>		
43	564861111RT4	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhuštěním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuštění 200 mm	m <sup>2</sup>	67,43000	160,54	10 825,16		Vlastní
		asf. komunikace						
		14,00*1,10		15,40000				
		zp. plochy						
		18,10*1,10		19,91000				
		29,20*1,10		32,12000				
44	565161111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhuštění 80 mm	m <sup>2</sup>	7,35000	544,10	3 999,15		Vlastní
		14,00*(0,25+1,10)*0,25		7,35000				
45	567122112R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC CB/10, tloušťka po zhuštění 130 mm	m <sup>2</sup>	15,40000	335,13	5 160,94		Vlastní
		14,00*1,10		15,40000				
<b>Díl: 57</b>		<b>Kryty štěrkových a živličných komunikací</b>				<b>4 455,77</b>		
46	573231110R00	Postřik živličný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,70000	8,80	129,36		Vlastní
47	573231111R00	Postřik živličný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,35000	12,15	89,27		Vlastní
48	577131211R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,70000	288,24	4 237,14		Vlastní
		14,00*(0,50+1,10)*0,50		14,70000				
<b>Díl: 59</b>		<b>Dlažby a předlažby komunikací</b>				<b>11 587,74</b>		
49	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drátě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m <sup>2</sup>	52,03000	222,71	11 587,74		Vlastní
<b>Díl: 65</b>		<b>Potrubí z trub litinových</b>				<b>201 049,74</b>		
50	657242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	30,00000	368,79	11 063,68		Vlastní
51	657244121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	3,00000	536,79	1 610,36		Vlastní
52	422935300R	spojka jističná proti posuvu; provedení hrdlová; PN 16,0; hrdlo 1 DN = 40, hrdlo 2 DN = 40; L = 243 mm; médium plná a neagresivní odpadní voda; těleso tvárná litina	kus	2,02000	5 421,11	10 950,64		Vlastní
53	422935322R	příruba jističná proti posuvu; provedení hrdlo-příruba, délka 194 mm; PN 16,0; médium voda; příruba DN1=80, hrdlo DN=80; těleso tvárná litina	kus	4,04000	5 537,44	22 371,27		Vlastní
54	5520001	přírubový spoj DN 80 PN - spoje v zemi	kus	13,13000	6 398,31	84 009,75		Vlastní
55	5520002	přírubový spoj DN 65 PN - spoje v zemi	kus	4,04000	3 722,65	15 039,51		Vlastní
56	5520003	přírubový spoj DN 50 PN - spoje v zemi	kus	2,02000	3 257,32	6 579,78		Vlastní
57	55251216T01	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 65,0 mm; l = 400,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	3 827,35	3 865,62		Vlastní
58	55251221R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 60,0 mm; l = 300,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	14 704,47	14 851,51		Vlastní
59	55259811R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	3 852,85	3 889,36		Vlastní
60	55259930T01	koleno 2/2 12°; PN 10; DN 65 mm; tvárná litina; přírubové; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	4 536,98	4 582,35		Vlastní
61	55259933R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 65 mm; povrch úprava práškový epoxid	kus	1,01000	6 398,31	6 462,29		Vlastní
62	55259939R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; povrch úprava práškový epoxid	kus	2,02000	5 938,79	11 996,36		Vlastní
63	5526009702R	koleno 90°; PN 10; DN 60 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	3 937,87	3 977,24		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	118.3	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY VODOVODU
R:	118.3	Připojky vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

**Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot 44 118,48**

64	87117121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm	m	7,40000	16,24	120,17	Vlastní
65	87121121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	8,00000	23,34	186,68	Vlastní
66	87123121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 75 mm	m	29,20000	41,50	1 211,73	Vlastní
67	87124121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	31,40000	50,69	1 591,75	Vlastní
68	877172121R00	Montáž elektrovarovek přirážka za 1 spoj elektrovarovky, vnějšího průměru 40 mm	kus	8,00000	70,88	567,08	Vlastní
69	877212121R00	Montáž elektrovarovek přirážka za 1 spoj elektrovarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	4,00000	86,67	346,69	Vlastní
70	877232121R00	Montáž elektrovarovek přirážka za 1 spoj elektrovarovky, vnějšího průměru 75 mm	kus	16,00000	99,69	1 594,99	Vlastní
71	877242121R00	Montáž elektrovarovek přirážka za 1 spoj elektrovarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	16,00000	113,39	1 814,32	Vlastní
72	28613103.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 40,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	4,04000	140,18	566,33	Vlastní
73	28613105.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,02000	219,29	442,86	Vlastní
74	28613105T	Elektrospojka d 75 mm SDR 11 PE 100	ks	7,07000	407,16	2 878,66	Vlastní
75	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	8,08000	400,77	3 238,19	Vlastní
76	286136745R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 40,0 mm; di = 32,6 mm; s = 3,70 mm; použití pro vodovody	m	7,51100	95,74	719,12	Vlastní
77	286136751R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 63,0 mm; di = 51,4 mm; s = 5,80 mm; použití pro vodovody	m	8,12000	246,63	2 002,60	Vlastní
78	286136754R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 75,0 mm; di = 61,4 mm; s = 6,80 mm; použití pro vodovody	m	29,63800	331,55	9 826,44	Vlastní
79	286136757R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 90,0 mm; di = 73,6 mm; s = 8,20 mm; použití pro vodovody	m	31,87100	497,90	15 868,71	Vlastní
80	28653325.AT	Koleno 90° elektrosvařovací d 75 mm	kus	1,01000	1 130,76	1 142,06	Vlastní

**Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení 95 324,51**

81	338171112R00	Osazování sloupků a vzpěr plochých ocelových výšky do 2,00 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30	kus	5,00000	274,98	1 374,91	Vlastní
82	891181111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 40 mm	kus	1,00000	518,66	518,66	Vlastní
83	891211111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	1,00000	555,61	555,61	Vlastní
84	891231111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 65 mm	kus	1,00000	606,79	606,79	Vlastní
85	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	2,00000	678,81	1 357,62	Vlastní
86	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN od 80 mm	m	76,00000	17,41	1 322,98	Vlastní
87	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	44,60000	58,34	2 602,18	Vlastní
88	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	31,40000	83,81	2 631,65	Vlastní
89	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,00000	544,23	2 721,16	Vlastní
90	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	5,00000	289,20	1 348,02	Vlastní
91	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	78,00000	12,71	991,45	Vlastní
92	899731114R00	Signalizační vodič ČYV, 6 mm2	m	110,00000	33,83	3 721,25	Vlastní
93	89001	proslup betonovou konstrukcí	soubor	1,00000	11 633,28	11 633,28	Vlastní

94:89002  
 betonové pláty 0,30 m  
 beton C 30/37 XF3-S3 0,5 m3  
 sanační cementový tmel pro utěsnění průniku vody 0,3 m3  
 sanační zpevňující nátěr 0,5 m2

95	404459502R	příslušenství k dopr. značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 2500 mm	kus	5,05000	385,84	1 947,50	Vlastní
96	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový, šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	5,00000	913,21	4 566,06	Vlastní
97	422913302RM	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 50; I = 150 mm; PN 10 nebo 16; D 165 mm; max provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C	kus	1,01000	9 888,29	9 987,17	Vlastní

98:42227203R  
 těleso tvárná litina, povrch ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem

98	42227203R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 65; I = 170 mm; PN 10 nebo 16; D 185 mm; max provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina, povrch ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	6 875,27	6 944,02	Vlastní
99	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; I = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina, povrch ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	2 02000	7 067,22	14 275,78	Vlastní

99:42227204R  
 těleso tvárná, povrch ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	118.3	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY VODOVODU
R:	118.3	Přípojky vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Čen. soustava / platnost
100	42228254R	šoupátko pro domovní přípojky pro vodovod, DN 5/4", (vnější pr. potrubí 40 mm); provedení - na obou stranách s hrdlem ISO pro potrubí z PE, PN 16; L = 220 mm; médium pitná voda; těleso tvárná litina	kus	1,01000	4 990,66	5 040,56		Vlastní
101	422913302R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 40-50; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink-oceli	kus	1,01000	1 619,35	1 635,55		Vlastní
102	422913305R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 65-80; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink-oceli	kus	2,02000	1 619,35	3 271,09		Vlastní
103	422913306R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 65-80; rozsah min. 1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink-oceli	kus	1,01000	2 002,09	2 022,11		Vlastní
104	422913332R	souprava zemní teleskopická přípojková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 1" 2"; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink-oceli	kus	1,01000	1 213,35	1 225,46		Vlastní
105	42291510R	deska podkádavá pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	5,05000	275,71	1 392,33		Vlastní
<b>Díl: 91</b>						<b>8 814,35</b>		
<b>Doplňující práce na komunikaci</b>								
106	599141111R00	Vyplnění spár mezi síťovými panely živičnou závlakou	m	45,80000	77,70	3 558,80		Vlastní
107	919731122R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytí živičné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	45,80000	39,13	1 792,36		Vlastní
108	919735112R00	Rezáni stávajících krytí nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	45,80000	75,62	3 463,19		Vlastní
asf.komunikace								
				28,00000				
				9,00000				
				8,80000				
<b>Díl: 96</b>						<b>1 948,94</b>		
<b>Bourání konstrukcí</b>								
109	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem lžejeným	m2	52,03000	37,46	1 948,94		Vlastní
<b>Díl: 99</b>						<b>22 471,43</b>		
<b>Staveništní přesun hmot</b>								
110	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	257,55335	87,25	22 471,43		Vlastní
vzdálenost dle TZ								
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly								
3,4,9,26,27,28,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,57,58,59,60,61,62,63,76,77,78,79,80,81,82,								
83,84,85,89,90,92,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105								
				Součet	257,55335			
						257,55000		
<b>Díl: M23</b>						<b>107 000,93</b>		
<b>Montáže potrubí</b>								
111	230180067R00	Montáž trubních dílů PE, PP, D 40	kus	1,00000	272,80	272,80		Vlastní
112	230180069R00	Montáž trubních dílů PE, PP, D 63	kus	3,00000	372,85	1 118,54		Vlastní
113	230180071R00	Montáž trubních dílů PE, PP, D 90 x 8,2	kus	15,00000	514,77	7 721,59		Vlastní
114	230191035R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 200x114 mm	m	20,00000	164,61	3 292,22		Vlastní
115	230193006R00	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 200	m	20,00000	1 676,36	33 527,12		Vlastní
páska pro zajištění polohy objímek								
116	230194007R00	Uložení chráničky manželou DN 200	kus	2,00000	412,98	825,96		Vlastní
117	230195032R00	Montáž distanční objímky segmenových dílů 180-199 mm	kus	17,00000	126,80	2 155,65		Vlastní
118	273443885R	manžeta těsnící na chráničky; D trubky = 90 mm; D chráničky = 220 mm, DN 80; DN chráničky 200	kus	2,02000	1 334,34	2 695,36		Vlastní
119	28613181 T01	T kus 90° redukovaný d 50-40 PE 100 SDR 11	kus	1,01000	703,81	710,85		Vlastní
120	286136632R	trubka vícevrstvá PE100 RC, PE100 RC; hladká; SDR 17,0; da = 200,0 mm; di = 176,2 mm; s = 11,90 mm; použití pro kanalizaci	m	26,30000	1 772,81	35 990,12		Vlastní
				20,30000				
121	28653518T01	objímka distanční PE HD; pro potrubí D90 (chránička PE d200)	kus	17,17000	424,81	7 290,64		Vlastní
122	286536151T01	oblouk PE100 RC; 30,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,01000	1 589,11	1 605,00		Vlastní
123	286536151T02	oblouk PE100 RC; 30,0 °; SDR 11,0; D = 75,0 mm; s = 8,20 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	2,02000	1 663,56	3 360,39		Vlastní
124	286536191T01	oblouk PE100 RC; 11,0 °; SDR 11,0; D = 40,0 mm; s = 8,20 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,01000	1 450,67	1 465,18		Vlastní
125	28653764T01	nákržek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 63,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,01000	217,54	219,72		Vlastní
126	28653765R	nákržek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 90,0 mm; spoj svařovaný	kus	5,05000	310,03	1 565,64		Vlastní
127	28653765T01	nákržek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 75,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,01000	332,71	336,04		Vlastní
128	31947214T01	příruba ločivá; mat. 11 375; Js 40 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř. D = 50,0 mm	kus	1,01000	473,47	478,21		Vlastní
129	31947216R	příruba ločivá; mat. 11 375; Js 65 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř. D = 65,0 mm; ČSN 13 1275	kus	1,01000	293,16	296,09		Vlastní
130	31947217R	příruba ločivá; mat. 11 375; Js 80 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř. D = 90,0 mm; vnější D1 = 195 mm; ČSN 13 1275	kus	5,05000	410,65	2 073,81		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>840 466,12</b>		

JKSO:

827.19.A1 Profil potrubí do 100 mm  
34,3 m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátů  
novostavba objektu







**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	140072	Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024
O:	118.4	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY NN
R:	D.1.4.5	Přeložky a přípojky NN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------