

DODATEK Č. 1 ke SMLOUVĚ O DÍLO

na zhotovení stavby „Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024“ ze dne 22.8.2022, uzavřené dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

1 SMLUVNÍ STRANY

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany, jimiž jsou:

Objednatel: **Sportovní klub Nové Město na Moravě z.s.**
Sídlo: Vlachovická 1200, 592 31 Nové Město na Moravě
Zastoupený: **Mgr. Jiřím Hamzou**, předsedou výboru
IČO: 433 78 480
DIČ: CZ43378480
Bankovní ústav: Česká spořitelna
Číslo účtu: 1623636309/0800
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních i technických:
Mgr. Jiří Hamza, předseda výboru
Tel.: +420 602470377
E-mail: hamza@biatlon.cz

(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel: **„PKS stavby + PS BRNO – Biatlon NMNM“**
Sídlo: Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zastoupený: PKS stavby a.s., vedoucí společník
Bankovní ústav: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 1388000473/2700

Vedoucí společník: PKS stavby a.s.
Zapsán v obchodním rejstříku: dnem 2.11.1992 u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 930 ,
IČO: 46980059
DIČ: CZ46980059

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Petr Pejchal, předseda představenstva
Tel.: 566 697 101
E-mail: pejchal@pks.cz

Ing. Petr Podaný, místopředseda představenstva
Tel.: 566 697 113
E-mail: podany@pks.cz

Ing. Jaroslav Kladiva, ředitel společnosti
Tel.: 566 697 201
E-mail: kladiva@pks.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Jaroslav Venhauer, technický náměstek
Tel.: 566 697 239
E-mail: venhauer@pks.cz

Společník: PS Brno, s.r.o.
Zapsán v obchodním rejstříku: dnem 11.11.1997 u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 28578
IČO: 255 06 820
DIČ: CZ25506820

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Michal Matyáš, jednatel
Tel.: 544 509 000
E-mail: psbrno@ps-brno.cz

(dále jen „Zhotovitel“)

tento Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo.

2 UVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Dne **22. 08. 2022** uzavřeli Objednatel a Zhotovitel Smlouvu o dílo, dle které se Zhotovitel zavázal provést pro Objednatele dílo s názvem „**Dostavba biatlonového areálu Vysočina aréna pro WCH 2024**“ a Objednatel se zavázal dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za jeho provedení sjednanou cenu (dále také jen „Smlouva“).

3 PŘEDMĚT DODATKU

- 3.1. Důvodem pro vypracování tohoto Dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo jsou nově zjištěné skutečnosti související s financováním díla ze strany Objednatele, kdy Objednatel ke dni uzavření tohoto dodatku obdržel v souladu se zněním článku 5.1.1. Smlouvy dotaci ve výši 80 mil. Kč vč. DPH. (viz Zápis ze zasedání zastupitelstva kraje Vysočina č. 05/2022 konaného dne 13. 9. 2022, bod č. 93). Uzavření Smlouvy a zahájení prací na díle bez zajištění kompletního financování bylo nevyhnutelné, neboť při jakémkoli zpoždění by byla ohrožena realizace celého díla.
- 3.2. Objednatel objektivně předpokládá, že finanční prostředky k financování celého předmětu plnění zajistí do konce roku 2022. Z tohoto důvodu se smluvní strany dohodly, že v současné době bude realizována pouze část díla a v souvislosti s tím se do čl. 5.1 Smlouvy doplňuje odstavec 5.1.5 s následujícím zněním:

5.1.5 *S ohledem na skutečnost, že byla Objednateli prozatím přidělena dotace ve výši, která pokryje pouze část smluvní ceny za dílo, dohodly se Smluvní strany na rozdělení předmětu díla vymezeného v čl. 4 Smlouvy na dvě části. Předmětem první části realizace díla budou níže uvedené stavební a inženýrské objekty, které byly na základě výzvy Objednatele k zahájení stavebních prací ze dne 30. 8. 2022 uvolněny k realizaci:*

Číslo	Název	Cena bez DPH	DPH celkem	Cena celkem
101.1	NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E" - první část	6 459 239,42	1 356 440,28	7 815 679,70
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	6 459 239,42	1 356 440,28	7 815 679,70
D.2.	Zpevněné plochy kolem tribuny E - první část	2 586 064,82	543 073,61	3 129 138,43
101.3	Přeložky inženýrských sítí	1 587 977,85	333 475,35	1 921 453,20
D.3.1.1	Přeložka vodovodu	160 893,81	33 787,70	194 681,51
D.3.1.2	Přeložka splaškové kanalizace	233 750,50	49 087,61	282 838,11
D.3.1.6	Přeložky aktivních funkčních kabelových vedení	1 193 333,54	250 600,04	1 443 933,58
101.3.3	PŘELOŽKA ZATRUBNĚNÉHO POTOKA DN 300	670 708,27	140 848,74	811 557,01
101.3.3	Přeložka zatrubněného potoka PVC DN300	670 708,27	140 848,74	811 557,01
101.3.4	PŘELOŽKA VODOVODNÍHO PŘIVADĚČE OD KOUPALIŠTĚ DN 250	830 346,15	174 372,69	1 004 718,84
101.3.4	Přeložka vodovodního přivaděče od koupaliště PE DN200	830 346,15	174 372,69	1 004 718,84
101.3.5	PŘELOŽKA TECHNICKÉHO VODOVODU ZASNĚŽOVÁNÍ DN 160	327 263,99	68 725,44	395 989,43
101.3.5	Přeložka technického vodovodu OC DN 100, s ovládacím kabelem	327 263,99	68 725,44	395 989,43

104.2	TRIBUNA "B " - NÁSTAVBA PRO Komentátorské kabiny	35 529 268,97	7 461 146,48	42 990 415,45
D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení	32 507 017,18	6 826 473,61	39 333 490,79
D.1.4.1	Zdravotně technické instalace	108 261,94	22 735,01	130 996,95
D.1.4.2	Zařízení vzduchotechniky	319 860,92	67 170,79	387 031,71
D.1.4.3	Vytápění	130 881,76	27 485,17	158 366,93
D.1.4.4	Měření a regulace	178 001,79	37 380,38	215 382,17
D.1.4.5	Silnoproudá elektroinstalace	1 558 744,27	327 336,30	1 886 080,57
D.1.4.6	Elektronická komunikace	726 501,11	152 565,23	879 066,34
109.1	NOVÝ PODJEZD A ÚPRAVA TERÉNU - NOVÝ PODJEZD - TUBOSIDER	7 701 063,27	1 617 223,29	9 318 286,56
D.1.1	Architektonicko stavební řešení	7 701 063,27	1 617 223,29	9 318 286,56
109.2	NOVÝ PODJEZD A ÚPRAVA TERÉNU - ÚPRAVA TERÉNU U TRATI KOLEM PODJEZDU A STÁVAJÍCÍHO MOSTU	5 923 019,29	1 243 834,05	7 166 853,34
109.2	Úprava terénu trati kolem podjezdu stávajícího mostu	5 923 019,29	1 243 834,05	7 166 853,34
113	REGULAČNÍ STANICE PLYNU	3 001 242,15	630 260,85	3 631 503,00
113.1	Regulační stanice plynu- stavební část	274 167,50	57 575,18	331 742,68
113.2	Přípojka NN pro RSP	637 174,15	133 806,57	770 980,72
113.3	PS 01.1 - Stavební část	279 861,87	58 770,99	338 632,86
113.4	PS 02.1 - Strojní část	1 249 372,60	262 368,25	1 511 740,85
113.5	PS 03.1 - Elektro část	560 666,03	117 739,87	678 405,90
114.2	PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘELOŽKA KANALIZACE DN300	2 454 331,82	515 409,68	2 969 741,50
114.2	Přeložky kanalizace DN300, přeložka odvodnění DN 100	2 454 331,82	515 409,68	2 969 741,50
114.4	ZMĚNA VTL PLYNOVODU NA STL	1 103 478,02	231 730,38	1 335 208,40
114.4	Změna VTL plynovodu na STL	1 103 478,02	231 730,38	1 335 208,40
115	REKONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ STŘELNICE	1 631 838,90	342 686,17	1 974 525,07
D.1.1	Bourací práce	363 336,30	76 300,62	439 636,92
D.1.2	Architektonicko stavební řešení	1 268 502,60	266 385,55	1 534 888,15
118.1	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY STL PLYNU	629 652,88	132 227,10	761 879,98
118.1	Přípojka plynu VTL	629 652,88	132 227,10	761 879,98

118.2	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY KANALIZACE	0,00	0,00	0,00
118.2	Přípojky kanalizace	0,00	0,00	0,00
118.3	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY VODOVODU	840 466,12	176 497,89	1 016 964,01
118.3	Přípojky vodovodu	840 466,12	176 497,89	1 016 964,01
118.4	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY NN	2 777 200,27	583 212,06	3 360 412,33
D.1.4.5	Přeložky a přípojky NN	2 777 200,27	583 212,06	3 360 412,33
Celkem za stavbu		74 053 162,19	15 551 164,06	89 604 326,25

- 3.3. Cena prací první části realizace díla vymezené v odst. 3. 2. výše dle celkového předloženého Položkového rozpočtu činí:

Cena: **74 053 162,19 Kč bez DPH**
Cena slovy: sedmdesát čtyři milionů padesát tři tisíc jedno sto šedesát dva korun a devatenáct haléřů

- 3.4. Upravený položkový rozpočet, zahrnující stavební práce, dodávky a služby spojené s realizací první části díla je přílohou č. 1 tohoto dodatku.

- 3.5. S ohledem na výše uvedené se smluvní strany se dále dohodly na zrušení původního znění čl. 5.3.4 Smlouvy a na jeho nahrazení ujednáním níže uvedeného obsahu:

5.3.4 *Objednatel upozorňuje a Zhotovitel bere na vědomí, že stavba a staveniště se nachází ve stávajícím biatlonovém areálu, v němž bude i v průběhu stavby probíhat sportovní dění. Pro zabezpečení provozu sportoviště sjednaly Smluvní strany za účelem realizace první části díla, jehož rozsah je vymezen tímto dodatkem č. 1 ke Smlouvě, závazné milníky, které jsou dohodnuty takto:*

5.3.4.1 *Do 15. 12. 2022 musí být ukončeny veškeré práce dotýkající se běžeckých tratí v rozsahu realizace první části díla (SO 109),*

5.3.4.2 *Do 31. 12. 2022 musí být zhotovena střelnice a veškerá výstavba související se střelnicí v rozsahu realizace první části díla a spodní stavba tribuny „E“.*

5.3.4.3 *Do 31. 1. 2023 musí být dokončeny veškeré práce a dodávky první části díla vyjma prací uvedených v čl. 5.3.4.1, 5.3.4.2 a 5.3.4.3 této Smlouvy a dále vyjma prací, u nichž realizaci neumožňují klimatické vlivy a podmínky (např. finální úpravy povrchů, asfalty atd.). Tyto práce budou provedeny nejpozději do 31. 5. 2023.*

5.3.4.4 *Do 20. 2. 2023 musí být dokončen stavební objekt nástavby komentátorských kabin na tribunu B (číslo SO: 104.2).*

- 3.6. Přílohu č. 2 tohoto dodatku tvoří aktualizovaný harmonogram provádění prací zpracovaný Zhotovitelem pro účely realizace první části díla. Pro případ odstranění možných nesrovnalostí Smluvní strany uvádí, že pro účely realizace první části díla a plnění smluvních povinností Zhotovitelem je rozhodný tento harmonogram, nikoli harmonogram provádění díla jako celku, jež je přílohou Smlouvy.

- 3.7. Realizace zbylé části díla bude zahájena na základě písemné výzvy Objednatele, kterou je tento oprávněn učinit nejdříve v okamžiku, kdy mu bude potvrzeno přidělení dotace ve zbývajícím očekávané výši na pokrytí smluvní ceny díla. Písemnou výzvu musí Objednatel učinit nejpozději do 31. 1. 2023, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

4 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 4.1. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti po podpisu oběma smluvními stranami, nevyplývá-li z jiného právního předpisu pozdější účinnost.
- 4.2. Smluvní strany prohlašují, že jsou plně způsobilé k právním úkonům, dodatek si řádně přečetly a s jeho obsahem souhlasí, což potvrzují svými podpisy.
- 4.3. Tento dodatek se uzavírá v elektronické podobě a každá ze smluvních stran obdrží její originální vyhotovení podepsané elektronickým podpisem obou stran v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 297/2016 Sb.
- 4.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 - Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb první části díla
Příloha č. 2 - Harmonogram provádění prací v rozsahu realizace první části díla

V Novém Městě na Moravě

Ve Žďáře nad Sázavou

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
Mgr. Jiří Hamza
předseda výboru

.....
Ing. Petr Pejchal
předseda představenstva
PKS stavby a.s

.....
Ing. Jaroslav Kladiva,
ředitel společnosti
PKS stavby a.s.

.....
Ing. Michal Matyáš
jednatel
PS BRNO, s.r.o.

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

Číslo	Název	Cena bez DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
101.1	NOVOSTAVBA PEVNÉ TRIBUNY "E" - první část	6 459 239,42	1 356 440,28	7 815 679,70	
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	6 459 239,42	1 356 440,28	7 815 679,70	
D.2.	Zpevněné plochy kolem tribuny E - první část	2 586 064,82	543 073,61	3 129 138,43	
101.3	Přeložky inženýrských sítí	1 587 977,85	333 475,35	1 921 453,20	
D.3.1.1	Přeložka vodovodu	160 893,81	33 787,70	194 681,51	
D.3.1.2	Přeložka splaškové kanalizace	233 750,50	49 087,61	282 838,11	
D.3.1.6	Přeložky aktivních funkčních kabelových vedení	1 193 333,54	250 600,04	1 443 933,58	
101.3.3	PŘELOŽKA ZATRUBNĚNÉHO POTOKA DN 300	670 708,27	140 848,74	811 557,01	
101.3.3	Přeložka zatrubněného potoka PVC DN300	670 708,27	140 848,74	811 557,01	
101.3.4	PŘELOŽKA VODOVODNÍHO PŘIVADĚČE OD KOUPALIŠTĚ DN 250	830 346,15	174 372,69	1 004 718,84	
101.3.4	Přeložka vodovodního přivaděče od koupaliště PE DN200	830 346,15	174 372,69	1 004 718,84	
101.3.5	PŘELOŽKA TECHNICKÉHO VODOVODU ZASNĚŽOVÁNÍ DN 160	327 263,99	68 725,44	395 989,43	
101.3.5	Přeložka technického vodovodu OC DN 100, s ovládacím kabelem	327 263,99	68 725,44	395 989,43	
104.2	TRIBUNA "B " - NÁSTAVBA PRO KOMENTÁTORSKÉ KABINY	35 529 268,97	7 461 146,48	42 990 415,45	
D.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení	32 507 017,18	6 826 473,61	39 333 490,79	
D.1.4.1	Zdravotně technické instalace	108 261,94	22 735,01	130 996,95	
D.1.4.2	Zařízení vzduchotechniky	319 860,92	67 170,79	387 031,71	
D.1.4.3	Vytápění	130 881,76	27 485,17	158 366,93	
D.1.4.4	Měření a regulace	178 001,79	37 380,38	215 382,17	
D.1.4.5	Silnoproudá elektroinstalace	1 558 744,27	327 336,30	1 886 080,57	
D.1.4.6	Elektronická komunikace	726 501,11	152 565,23	879 066,34	
109.1	NOVÝ PODJEZD A ÚPRAVA TERÉNU - NOVÝ PODJEZD - TUBOSIDER	7 701 063,27	1 617 223,29	9 318 286,56	
D.1.1	Architektonicko stavební řešení	7 701 063,27	1 617 223,29	9 318 286,56	
109.2	NOVÝ PODJEZD A ÚPRAVA TERÉNU - ÚPRAVA TERÉNU U TRATI KOLEM PODJEZDU A	5 923 019,29	1 243 834,05	7 166 853,34	
109.2	Úprava terénu trati kolem podjezdu stávajícího mostu	5 923 019,29	1 243 834,05	7 166 853,34	
113	REGULAČNÍ STANICE PLYNU	3 001 242,15	630 260,85	3 631 503,00	
113.1	Regulační stanice plynu- stavební část	274 167,50	57 575,18	331 742,68	
113.2	Přípojka NN pro RSP	637 174,15	133 806,57	770 980,72	
113.3	PS 01.1 - Stavební část	279 861,87	58 770,99	338 632,86	
113.4	PS 02.1 - Strojní část	1 249 372,60	262 368,25	1 511 740,85	
113.5	PS 03.1 - Elektro část	560 666,03	117 739,87	678 405,90	
114.2	PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘELOŽKA KANALIZACE DN300	2 454 331,82	515 409,68	2 969 741,50	
114.2	Přeložky kanalizace DN300, přeložka odvodnění DN 100	2 454 331,82	515 409,68	2 969 741,50	
114.4	ZMĚNA VTL PLYNOVODU NA STL	1 103 478,02	231 730,38	1 335 208,40	
114.4	Změna VTL plynovodu na STL	1 103 478,02	231 730,38	1 335 208,40	
115	REKONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ STŘELNICE	1 631 838,90	342 686,17	1 974 525,07	
D.1.1	Bourací práce	363 336,30	76 300,62	439 636,92	
D.1.2	Architektonicko stavební řešení	1 268 502,60	266 385,55	1 534 888,15	
118.1	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY STL PLYNU	629 652,88	132 227,10	761 879,98	
118.1	Přípojka plynu VTL	629 652,88	132 227,10	761 879,98	
118.2	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY KANALIZACE	0,00	0,00	0,00	
118.2	Přípojky kanalizace	0,00	0,00	0,00	
118.3	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY VODOVODU	840 466,12	176 497,89	1 016 964,01	
118.3	Přípojky vodovodu	840 466,12	176 497,89	1 016 964,01	
118.4	PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - PŘÍPOJKY NN	2 777 200,27	583 212,06	3 360 412,33	
D.1.4.5	Přeložky a přípojky NN	2 777 200,27	583 212,06	3 360 412,33	
Celkem za stavbu		74 053 162,19	15 551 164,06	89 604 326,25	

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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 1		Zemní práce	947 691,11					
1	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	413,60000	110,52	45 709,49	800-1	RTS 22/ I
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a 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	413,60000					
2	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	147,09923	87,25	12 834,35	800-1	RTS 22/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, odvoz zeminy z pilot a hlavic : 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)	60,19380 69,62558 1,65586 15,62400					
3	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	413,60000	157,05	64 955,59	800-1	RTS 22/ I
		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	413,60000					
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	560,69923	209,40	117 409,90	800-1	RTS 22/ I
		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 hlavic : 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)	413,60000 60,19380 69,62558 1,65586 15,62400					
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	m3	5 606,99230	17,05	95 572,64	800-1	RTS 22/ I
		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 hlavic : 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	413,60000 4 136,00000 60,19380 69,62558 1,65586 15,62400 1 470,99230					
6	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	560,69923	48,36	27 116,18	800-1	RTS 22/ I
		odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku : Opěrná monolitická stěna MS1 : výkop : 22,00*4,00*4,70 odvoz zeminy z pilot a hlavic : 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)	413,60000 60,19380 69,62558 1,65586 15,62400					
7	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	560,69923	19,54	10 958,26	800-1	RTS 22/ I
		odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku :						

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
		Opěrná monolitická stěna MS1 : výkop : 22,00*4,00*4,70 odvoz zeminy z pilot a hlavic : 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)			413,60000 60,19380 69,62558 1,65586 15,62400			
8	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, Opěrná monolitická stěna MS1 : obsyp štěrkodrtí kolem monolitických patek a prefa kalichů : 22,00*5,00*0,85 zásyp štěrkodrtí před opěrnou stěnou : 22,00*4,00*3,40	m3	392,70000	98,88	38 831,31	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 Konec provozního součtu 413,60*1,90 odvoz zeminy z pilot a hlavic : 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*1,90	t	1 065,32854	232,67	247 865,35	800-1	RTS 22/ I
10	58344197R	štěrkodrtí 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 Konec provozního součtu 93,50*2,20 zásyp štěrkodrtí před opěrnou stěnou : Začátek provozního součtu 22,00*4,00*3,40 Konec provozního součtu 299,20*2,20	t	863,94000	331,55	286 438,04	SPCM	RTS 22/ I
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				1 536 329,34		
11	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30 bez dodávky a uložení výztuže Beton C25/30-XA2 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 výkres D.1.1.01 : Monolitická opěrná stěna MS1 : spodní základová deska : 20,00*2,50*0,30	m3	16,31100	3 373,65	55 027,63	801-1	RTS 22/ I
12	273351215R00	Bednění stěn základových desek zařízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, 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 výkres D.1.1.01 : Monolitická opěrná stěna MS1 : spodní základová deska : (2*20,00+2*2,50)*0,30	m2	16,02000	727,08	11 647,82	801-1	RTS 22/ I
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 stavebně konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-05 :	m2	16,02000	180,32	2 888,66	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
		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			2,52000			
		Monolitická opěrná stěna MS1 : spodní základová deska : (2*20,00+2*2,50)*0,30			13,50000			
14	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	1,95732	58 352,54	114 214,60	801-1	RTS 22/ I
		včetně distančních prvků viz stavebně 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			1,31100			
					0,15732			
					15,00000			
15	274321411R00	Beton základových pasů železový třídy C 25/30	m3	44,68578	3 722,65	166 349,53	801-1	RTS 22/ I
		včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže Viz technická zpráva části D.1.2_stavebně konstrukční řešení Beton C25/30-XA2 viz stavebně konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-06 : viz architektonicko-stavební řešení_výkres D.1.1.01 : Mololitický základový pas MZ6 : (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)*0,60*0,80 Mololitický základový pas MZ7 : 1,25*0,50*0,50			31,23760			
					1,74720			
					11,38848			
					0,31250			
16	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	103,68280	639,83	66 339,42	801-1	RTS 22/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, 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 : Mololitický základový pas MZ6 : (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 Mololitický základový pas MZ7 : (2*1,25+2*0,50)*0,50			31,23680			
					15,39520			
					21,56320			
					11,61600			
					11,39200			
					10,72960			
					1,75000			
17	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	103,68280	63,98	6 633,94	801-1	RTS 22/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, 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 : Mololitický základový pas MZ6 : (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 Mololitický základový pas MZ7 : (2*1,25+2*0,50)*0,50			31,23680			
					15,39520			
					21,56320			
					11,61600			
					11,39200			
					10,72960			
					1,75000			
18	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R)	t	5,36229	58 352,54	312 903,26	801-1	RTS 22/ I
		viz stavebně konstrukční řešení D.1.2_výkres D.1.2.b-06 : viz architektonicko-stavební řešení_výkres D.1.1.01 : Mololitický základový pas MZ6 : 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)*0,60*0,80 Konec provozního součtu 44,37328*120,00*0,001 Mololitický základový pas MZ7 : Začátek provozního součtu 1,25*0,50*0,50 Konec provozního součtu			31,23760			
					1,74720			
					11,38848			
					5,32479			
					0,31250			

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
		0,31250*120,00*0,001			0,03750			
19	275321411R00	Beton základových patek železový třídy C 25/30 bez dodávky a uložení výztuže Viz technická zpráva části D.1.2_ stavební konstrukční řešení Beton C25/30-XA2 viz stavební 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 Mololitická patka MZ1 : 2,65*1,25*1,00 Mololitická patka MZ2 : 4,00*1,25*1,00 Mololitická patka MZ3 : (4,00*1,25*1,00)*2 (1,475*1,25*1,00)*2 Mololitická patka MZ4 : 4,00*1,25*1,00 1,30*0,75*1,00 Mololitická patka MZ5 : 1,50*1,50*1,00	m3	38,43750	3 722,65	143 089,37	801-1	RTS 22/ I
					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 svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz stavební 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 Mololitická patka MZ1 : (2*2,65+2*1,25)*1,00 Mololitická patka MZ2 : (2*1,25+2*4,00)*1,00 Mololitická patka MZ3 : (2*1,25+2*1,475+2*4,00)*1,00 (2*1,25+2*1,475+2*4,00)*1,00 Mololitická patka MZ4 : (2*4,00+2*2,00)*1,00 Mololitická patka MZ5 : (4*1,50)*1,00	m2	77,50000	674,73	52 291,60	801-1	RTS 22/ I
					5,30000			
					4,50000			
					4,50000			
					7,80000			
					10,50000			
					13,45000			
					13,45000			
					12,00000			
					6,00000			
21	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz stavební 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 Mololitická patka MZ1 : (2*2,65+2*1,25)*1,00 Mololitická patka MZ2 : (2*1,25+2*4,00)*1,00 Mololitická patka MZ3 : (2*1,25+2*1,475+2*4,00)*1,00 (2*1,25+2*1,475+2*4,00)*1,00 Mololitická patka MZ4 : (2*4,00+2*2,00)*1,00 Mololitická patka MZ5 : (4*1,50)*1,00	m2	77,50000	63,98	4 958,69	801-1	RTS 22/ I
					5,30000			
					4,50000			
					4,50000			
					7,80000			
					10,50000			
					13,45000			
					13,45000			
					12,00000			
					6,00000			
22	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků viz stavební 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 Monolitická patka MP2_pod kalich : 2,25*2,25*0,50 2,25*2,25*0,50 Mololitická patka MZ1 :	t	4,61250	58 352,54	269 151,10	801-1	RTS 22/ I
					3,15000			
					2,53125			
					2,53125			

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
		2,65*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		10,00000				
		(1,475*1,25*1,00)*2		3,68750				
		Monolitická patka MZ4 :						
		4,00*1,25*1,00		5,00000				
		1,30*0,75*1,00		0,97500				
		Monolitická patka MZ5 :						
		1,50*1,50*1,00		2,25000				
		Konec provozního součtu						
		38,43750*120,00*0,001		4,61250				
23	279321411R00	Beton základových zdí železový třídy C 25/30	m3	20,30300	3 780,82	76 761,92	801-1	RTS 22/ I
		bez výztuže						
		Beton C25/30-XA2						
		viz stavebně 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		1,05300				
		výkres D.1.1.01 :						
		Monolitická opěrná stěna MS1 :						
		vrchní svislá část :						
		20,00*1,50*0,325		9,75000				
		20,00*1,50*0,25		7,50000				
		výkres D.1.1.01 :						
		Monolitická opěrná stěna MS1 :						
		vrchní vodorovná část_krycí deska :						
		20,00*0,40*0,25		2,00000				
24	279351105R00	Bednění základových zdí oboustranné, zřízení	m2	151,48500	674,73	102 211,53	801-1	RTS 22/ I
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		viz stavebně 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		10,08000				
		(2*2,00+2*1,60)*0,90		6,48000				
		výkres D.1.1.01 :						
		Monolitická opěrná stěna MS1 :						
		vrchní svislá část :						
		(2*20,00+2*0,325)*1,50		60,97500				
		(2*20,00+2*0,25)*1,50		60,75000				
		výkres D.1.1.01 :						
		Monolitická opěrná stěna MS1 :						
		vrchní vodorovná část_krycí deska :						
		(20,00+2*0,40)*0,25		5,20000				
		20,00*0,40		8,00000				
25	279351106R00	Bednění základových zdí oboustranné, odstranění	m2	151,48500	63,98	9 692,47	801-1	RTS 22/ I
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		viz stavebně 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		10,08000				
		(2*2,00+2*1,60)*0,90		6,48000				
		výkres D.1.1.01 :						
		Monolitická opěrná stěna MS1 :						
		vrchní svislá část :						
		(2*20,00+2*0,325)*1,50		60,97500				
		(2*20,00+2*0,25)*1,50		60,75000				
		výkres D.1.1.01 :						
		Monolitická opěrná stěna MS1 :						
		vrchní vodorovná část_krycí deska :						
		(20,00+2*0,40)*0,25		5,20000				
		20,00*0,40		8,00000				
26	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	2,43636	58 352,54	142 167,80	801-1	RTS 22/ I
		včetně distančních prvků						
		viz stavebně 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		10,08000				
		(2*2,00+2*1,60)*0,90		6,48000				
		výkres D.1.1.01 :						
		Monolitická opěrná stěna MS1 :						
		vrchní svislá část :						
		(2*20,00+2*0,325)*1,50		60,97500				
		(2*20,00+2*0,25)*1,50		60,75000				
		výkres D.1.1.01 :						
		Monolitická opěrná stěna MS1 :						
		vrchní vodorovná část_krycí deska :						
		(20,00+2*0,40)*0,25		5,20000				
		20,00*0,40		8,00000				
		Začátek provozního součtu						
		(2*2,30+2*1,60)*0,90*0,15		1,05300				
		Konec provozního součtu						
		1,0530*120,00*0,001		0,12636				
		výkres D.1.1.01 :						
		Monolitická opěrná stěna MS1 :						
		vrchní svislá část :						
		Začátek provozního součtu						

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
		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				
Díl: 22	Piloty				3 492 010,23			
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
		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+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		80,00000				
		7,00+7,00+6,00+6,00+6,00+6,00+4,00+4,00+4,00		56,00000				
		4,00+4,00+4,00		12,00000				
28	220-002	D+M ŽB piloty pr.900 mm, kompletní provedení dle PD	m	109,50000	6 465,20	707 939,01		Vlastní
		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				
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	13 206,68	462 233,92		Vlastní
		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				
30	220-004	D+M ŽB monolitická kalichová hlavice H2, 1400x1800 mm, v=1550 mm, beton C25/30-XA2, výztuž, bednění	kus	4,00000	13 206,68	52 826,73		Vlastní
		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				
31	220-005	D+M PREFA kalichová hlavice ZK1, 1000x1000 mm, v=850 mm, beton C25/30-XA2, výztuž	kus	3,00000	14 890,60	44 671,80		Vlastní
		PREFA Hlavice na monolitické patce :						
		přesná specifikace dle výkresu D.1.2.b-06 :						
		3,00		3,00000				
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 zemnníci pásek FeZn 30x4 mm, vč.svorkování, spojů, přivaření, zalití asf. obalení jutou atd	m	322,50000	116,33	37 517,33		Vlastní
		pro piloty :						
		213,00+109,50		322,50000				
35	220-009	Odbourání hlavy pilot	ks	55,00000	3 908,78	214 983,05		Vlastní
		viz projekt pilot :						
		33,00+22,00		55,00000				
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce				47 237,36			
36	380326132RT2	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního 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/ I
		čistření 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,						
		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				
37	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného	m2	18,89000	639,83	12 086,40	801-5	RTS 22/ I
		vodostavebního, ploch rovinných, zřízení						
		čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:						
		- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního						
		- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového						
		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				
38	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného	m2	18,89000	383,90	7 251,84	801-5	RTS 22/ I
		vodostavebního, ploch rovinných, odbednění						
		čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:						
		- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního						
		- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového						

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
		Monolitické šachty za opěrnou stěnou MS1 : spodní vodorovná část : (2*0,70+2*1,00)*0,25 (2*0,70+2*1,00)*0,25 vrchní svislá část : (2*0,70+1,00+2*0,45+0,50)*1,90 (2*0,70+1,00+2*0,45+0,50)*1,90 (2*1,00+2*0,25)*0,55 (2*1,00+2*0,25)*0,55			0,85000 0,85000 7,22000 7,22000 1,37500 1,37500			
39	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistíren 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 0,70*1,00*0,25 vrchní svislá část : (0,70+0,50+0,70)*1,90*0,25 (0,70+0,50+0,70)*1,90*0,25 1,00*0,55*0,25 1,00*0,55*0,25 Konec provozního součtu 2,43*120,00*0,001	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-plné				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 zásyp 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 vybourání 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 1,50*1,50*1,50 odstranění částí monolitické opěrné stěny : 3,50*1,40*0,30 3,50*2,20*0,30	m3	13,90500	4 071,65	56 616,28	801-3	RTS 22/ I
317	962090341R00	Demontáž 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	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 částí monolitické opěrné stěny : 6*1,40+6*2,20	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 mont. vícepodl. vyzdéné do 18m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 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.: :	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	Ceník	Cen. soustava / platnost
		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. : 288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,307,309,311,312,314,318. : Součet : 5737,60638						5 737,60638
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				89 299,83		
321	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	139,56794	145,42	20 295,42	801-3	RTS 22/ I
		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/ I
		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/ I
		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 na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění, Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 35,316,317,318,319. : Součet : 139,56794	t	139,56794	98,88	13 800,88	800-2	RTS 22/ I
					139,56794			
Celkem						6 459 239,42		

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	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 1		Zemní práce	2 535 680,45					
1	113201111R00	Výtrhání obrub chodníkových 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	Výtrhání 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 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka zeminy na úroveň zemní pláně : 312,00	m3	312,00000	89,66	27 973,92	800-1	RTS 22/ I
4	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 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 výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop rýh pro základové prahy : (20,00+38,00+63,20+20,00)*1,50*0,80 (46,00+6*13,00+3*6,60)*1,50*0,80 (6,98+7,00+6,98)*1,50*0,80	m3	367,15200	124,53	45 721,44	800-1	RTS 22/ I
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, odkopávka zeminy na úroveň zemní pláně : 312,00 výkop rýh pro základové prahy : (20,00+38,00+63,20+20,00)*1,50*0,80 (46,00+6*13,00+3*6,60)*1,50*0,80 (6,98+7,00+6,98)*1,50*0,80	m3	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 : 312,00 výkop rýh pro základové prahy : (20,00+38,00+63,20+20,00)*1,50*0,80 (46,00+6*13,00+3*6,60)*1,50*0,80 (6,98+7,00+6,98)*1,50*0,80	m3	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 : 312,00 výkop rýh pro základové prahy : (20,00+38,00+63,20+20,00)*1,50*0,80 (46,00+6*13,00+3*6,60)*1,50*0,80 (6,98+7,00+6,98)*1,50*0,80 Konec provozního součtu 679,1520*10	m3	6 791,52000	5,82	39 526,65	800-1	RTS 22/ I
8	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku : odkopávka zeminy na úroveň zemní pláně : 312,00 výkop rýh pro základové prahy : (20,00+38,00+63,20+20,00)*1,50*0,80 (46,00+6*13,00+3*6,60)*1,50*0,80 (6,98+7,00+6,98)*1,50*0,80	m3	679,15200	52,85	35 893,18	800-1	RTS 22/ I
9	171101105R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 103 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, zpětný zásyp : 368,00	m3	368,00000	91,47	33 660,96	800-1	RTS 22/ I
10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku : odkopávka zeminy na úroveň zemní pláně : 312,00 výkop rýh pro základové prahy : (20,00+38,00+63,20+20,00)*1,50*0,80 (46,00+6*13,00+3*6,60)*1,50*0,80 (6,98+7,00+6,98)*1,50*0,80	m3	679,15200	12,21	8 292,45	800-1	RTS 22/ I
11	174101102R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním ztuhnutím z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, dosypání kolem monolitických stěn štěrkodrtí : 150,00	m3	150,00000	290,83	43 624,50	800-1	RTS 22/ I
12	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se ztuhnutím vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. hutněná pláně :	m2	1 795,74000	10,42	18 711,61	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.2.	Zpevněné plochy kolem tribuny E

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

		1795,74		1 795,74000				
13	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku : Začátek provozního součtu odkopávka zeminy na úroveň zemní pláň : 312,00 výkop rýh pro základové prahy : (20,00+38,00+63,20+20,00)*1,50*0,80 (46,00+6*13,00+3*6,60)*1,50*0,80 (6,98+7,00+6,98)*1,50*0,80 Konec provozního součtu 679,1520*1,90	t	1 290,38880	232,67	300 234,76	800-1	RTS 22/ I
				312,00000				
				169,44000				
				172,56000				
				25,15200				
				1 290,38880				

14	113107640VL	Odstranění stávající štěrkového lože tl.400 mm pod asfaltem pro stavbu tribuny a zpevněných ploch, vč.odvozu, očištění, příp.předrcení a zpětného použití do zásypů Položka obsahuje:	m2	1 795,74000	872,15	1 566 154,64		Vlastní
----	-------------	--	----	-------------	--------	--------------	--	---------

- odstranění štěrkového lože pod asfaltovou plochou tl.400 mm
- nakládání, odvoz do 15 km, vyložení
- předrcení (případně pouze očištění)
- nakládání, odvoz do 15 km, vyložení
- uložení do násypů zhutněných na požadované místo
odstranění stávající asfaltové plochy pro stavbu tribuny a zpevněných ploch :
stávající podkladní kamenivo pod asfaltem tl.400 mm :
1795,74

15	113108410VL	Odstranění stávající asfaltové plochy tl.100 mm pro stavbu tribuny a zpevněných ploch, vč.odvozu, předrcení a zpětného použití do zásypů Položka obsahuje:	m2	1 795,74000	98,88	177 562,77		Vlastní
----	-------------	---	----	-------------	-------	------------	--	---------

- odstranění asfaltové plochy tl.100 mm
- nakládání, odvoz do 15 km, vyložení
- předrcení
- nakládání, odvoz do 15 km, vyložení
- uložení do násypů zhutněných na požadované místo
odstranění stávající asfaltové plochy pro stavbu tribuny a zpevněných ploch :
stávající asfalt tl.100 mm :
1795,74

16	58344169R	štěrkodrt frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A dosypání kolem monolitických stěn štěrkodrtí : 150,00*2,20	t	330,00000	331,55	0,00	SPCM	RTS 22/ I
				330,00000				

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání	0,00
Díl: 4	Vodorovné konstrukce	0,00
Díl: 43	Schodiště	0,00
Díl: 5	Komunikace	0,00
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci	0,00
Díl: 96	Bourání konstrukcí	0,00
Díl: 99	Staveništní přesun hmot	0,00
Díl: 767	Konstrukce zámečnické	0,00
Díl: 783	Nátěry	0,00
Díl: M21	Elektromontáže	0,00
Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	50 384,37

52	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	65,80000	184,01	12 107,86	801-3	RTS 22/ I
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/ I
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/ I
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/ I

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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 1		Zemní práce	92 072,15					
1	132201210R00	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 výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém 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 vodovod 0,90 m : Začátek provozního součtu 41,00*0,90*1,60 Konec provozního součtu 59,04*0,80	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 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 výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. rýha v hornině tř.3 - 80% : 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*0,80)*0,50	m3	23,61600	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 urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém 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 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 výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém 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	Odstanění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením 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	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 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 ornice odvoz přebytečné zeminy na skládku : 41,00*0,90*0,45	m3	16,60500	12,21	202,83	800-1	RTS 22/ I
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, zásyp zbylého výkopu vykopanou zeminou : vytřázená 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/ 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
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 zhutnění, zhutněný obsyp potrubí _štěrkodrt frakce 8-16 : 41,00*0,90*0,35	m3	12,91500	255,93	3 305,36	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 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/ I
15	175-001	Příplatek za vytřídění zeminy pro zásyp zásyp zbylého výkopu vykpanou zeminou : vytřezaná 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 těžené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj zhutněný obsyp potrubí _štěrkodrt 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/ I
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				2 232,19		
17	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těžného 0-4 mm v otevřeném výkopu, pískové lože výkopu tl.100 mm : 41,00*0,90*0,10	m3	3,69000	604,93	2 232,19	827-1	RTS 22/ I
Díl: 8		Trubní vedení				43 810,80		
18	871181121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm v otevřeném výkopu, potrubí PE100 RC SDR11 DLE PAS1075 d50x4,6 mm : 41,00	m	41,00000	17,21	705,41	827-1	RTS 22/ I
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 SDR11 DLE PAS1075 d50x4,6 mm : 41,00	m	41,00000	17,41	713,71	827-1	RTS 22/ I
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 SDR11 DLE PAS1075 d50x4,6 mm : 41,00	m	41,00000	58,34	2 392,14	827-1	RTS 22/ I
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/ I
22	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2 41,00*1,10	m	45,10000	33,83	1 525,71	827-1	RTS 22/ I
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 SDR11 DLE PAS1075 d50x4,6 mm : 41,00*1,093	m	44,81300	127,97	5 734,54	SPCM	RTS 22/ I
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				2 817,89		
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/ I
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				3 287,27		
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/ I
Díl: 722		Vnitřní vodovod				1 050,36		
28	722290234R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	41,00000	25,62	1 050,36	800-721	RTS 22/ I
Díl: M46		Zemní práce při montážích				15 623,15		
29	230191016R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x4,2mm	m	23,00000	97,02	2 231,50		RTS 22/ I
30	3457114740R	trubka kabelová dělená chránička; tl. stěny 5 mm; vnější pr.= 110,0 mm; vnitřní pr.= 100,0 mm; mezí 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/ I
Celkem						160 893,81		

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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 1		Zemní práce	88 666,67					
1	132201210R00	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 výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém 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*0,80	m3	40,32000	372,70	15 027,21	800-1	RTS 22/ I
						50,40000		
						40,32000		
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 výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém 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*0,80)*0,50	m3	20,16000	40,72	820,84	800-1	RTS 22/ I
						50,40000		
						20,16000		
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 výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém 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	479,67	4 835,03	800-1	RTS 22/ I
						50,40000		
						10,08000		
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 výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém 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/ I
						50,40000		
						5,04000		
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 35,00*1,60 Konec provozního součtu 56,00*2	m2	112,00000	111,08	12 441,27	800-1	RTS 22/ I
						56,00000		
						112,00000		
6	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , 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 56,00*2	m2	112,00000	22,45	2 513,86	800-1	RTS 22/ I
						56,00000		
						112,00000		
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/ I
						50,40000		
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 : 35,00*0,90*0,60	m3	18,90000	209,40	3 957,64	800-1	RTS 22/ I
						18,90000		
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 35,00*0,90*0,60 Konec provozního součtu 18,90*10	m3	189,00000	17,05	3 221,55	800-1	RTS 22/ I
						18,90000		
						189,00000		
10	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 odvoz přebytečné zeminy na skládku : 35,00*0,90*0,60	m3	18,90000	213,25	4 030,40	800-1	RTS 22/ I
						18,90000		
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice odvoz přebytečné zeminy na skládku : 35,00*0,90*0,60	m3	18,90000	14,51	274,20	800-1	RTS 22/ I
						18,90000		
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, zásyp zbylého výkopu vykopanou zeminou : vytřázená 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
						31,50000		

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
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 zhutnění, zhutněný obsyp potrubí _štěrkodrt frakce 8-16 : 35,00*0,90*0,50	m3	15,75000	255,93	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 vytřídění zeminy pro zásyp zásyp zbylého výkopu vykopanou zeminou : vytřázená 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	kamenivo přírodní těžené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj zhutněný obsyp potrubí _štěrkodrt frakce 8-16 : Začátek provozního součtu 35,00*0,90*0,50 Konec provozního součtu 15,75*1,89	T	29,76750	482,78	14 371,19	SPCM	RTS 22/ I
Díl: 4		Vodorovné konstrukce			1 905,53			
17	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těžného 0-4 mm v otevřeném 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
Díl: 8		Trubní vedení			124 440,79			
18	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném 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	19 194,92	57 584,75	AP-HSV	RTS 22/ I
23	28611265.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 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	4 885,98	37 382,62	SPCM	RTS 22/ I
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení			11 749,61			
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 štítky	ks	10,00000	290,83	2 908,32		Vlastní
26	890-003	Stavební přípomocce a práce (drážky, prostupy)	hod	10,00000	290,83	2 908,32		Vlastní
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			3 094,25			
27	936452113R00	Výplň cementopopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 200 zrušení stávajícího kanalizačního potrubí - vyplnění cementopopílkovou směsí : 32,00	m	32,00000	96,70	3 094,25	827-1	RTS 22/ I
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3 893,65			
28	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	35,44949	109,84	3 893,65	827-1	RTS 22/ I
Celkem						233 750,50		

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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 1		Zemní práce	143 901,73					
1	113107640R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 400 mm odstranění stávající asfaltové plochy : stávající podkladní kamenivo pod asfaltem tl.400 mm : 130,00*1,00	m2	130,00000	66,54	8 649,87	822-1	RTS 22/ I
2	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živiničných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm odstranění stávající asfaltové plochy : stávající asfalt tl.100 mm : 130,00*1,00	m2	130,00000	34,96	4 544,17	822-1	RTS 22/ I
3	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.	m3	30,00000	565,30	16 958,96	800-1	RTS 22/ I
4	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojné zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém 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	m3	58,50000	124,53	7 284,88	800-1	RTS 22/ I
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	m3	58,50000	103,64	6 063,04	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 : výkop rýh : 130,00*0,90*0,50	m3	58,50000	209,40	12 249,85	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 : výkop rýh : Začátek provozního součtu 130,00*0,90*0,50 Konec provozního součtu 58,50*10	m3	585,00000	17,05	9 971,48	800-1	RTS 22/ I
8	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku : výkop rýh : 130,00*0,90*0,50	m3	58,50000	213,25	12 475,06	800-1	RTS 22/ I
9	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice odvoz přebytečné zeminy na uznanou skládku : výkop rýh : 130,00*0,90*0,50	m3	58,50000	12,70	743,02	800-1	RTS 22/ I
10	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, obsyp kolem energokanálu : 130,00*0,50*0,40	m3	26,00000	290,83	7 561,63	800-1	RTS 22/ I
11	181101111R00	Úprava pláně v zářezech bez rozlišení horniny, se zhutněním - ručně vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. hutněná pláň : 130,00*0,80	m2	104,00000	37,73	3 923,90	800-1	RTS 22/ I
12	199000005R00	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/ I
13	583415004R	kamenivo přírodní 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/ I
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	7 622,13					
14	271531113R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 mm šterkodrt frakce 0-32 mm tl.100 mm pod PREFA kanál : 130,00*0,80*0,10	m3	10,40000	732,90	7 622,13	800-2	RTS 22/ I
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	222 312,03					
15	388-001	Montáž PREFA energokanálu_ spodní část + zákrytová deska kladění PREFA energokanálu : 130,00	m	130,00000	447,88	58 224,58		Vlastní
16	59385408R	deska zákrytová 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

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
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
				260,00000				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	18 520,74					
18	457621412R00	Pláštové těsnění z vodotěsného asfaltobetonu všechny sklony, úprava spár závlivkou, přes 1 do 2 ko závlivky na 1 m spár. asfaltová závlivka : 2*130,00*2*1,00	m	262,00000	70,69	18 520,74	832-1	RTS 22/ I
				262,00000				
Díl: 5		Komunikace	164 249,85					
19	564861111RT2	Podklad ze štěrku dle s rozprostřením a zhuštění frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuštění 200 mm	m2	260,00000	160,54	41 740,22	822-1	RTS 22/ I
		Nové zaasfaltování jezdové plochy - asfaltový kryt : Skladba Z1 : štěrku dle tl.200 mm : 1.vrstva : 130,00*1,00 2.vrstva : 130,00*1,00						
				130,00000				
				130,00000				
20	565141111RT3	Podklad z kamenná obaleného asfaltu ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhuštění 60 mm s rozprostřením a zhuštění Nové zaasfaltování jezdové plochy - asfaltový kryt : Skladba Z1 : 130,00*1,00	m2	130,00000	535,28	69 586,34	822-1	RTS 22/ I
				130,00000				
21	573111112R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2 z asfaltu silničního Nové zaasfaltování jezdové plochy - asfaltový kryt : Skladba Z1 : 130,00*1,00	m2	130,00000	44,26	5 753,88	822-1	RTS 22/ I
				130,00000				
22	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 Nové zaasfaltování jezdové plochy - asfaltový kryt : Skladba Z1 : 130,00*1,00	m2	130,00000	8,80	1 144,02	822-1	RTS 22/ I
				130,00000				
23	577131211RT3	Beton asfaltový s rozprostřením 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 jezdové plochy - asfaltový kryt : Skladba Z1 : 130,00*1,00	m2	130,00000	354,04	46 025,39	822-1	RTS 22/ I
				130,00000				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci	19 893,89					
24	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živých, 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
				290,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	49 568,78					
25	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a udržbu objektů pro opravy a udržbu 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
Díl: M21		Elektromontáže	59 271,58					
26	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), včetně dodávky pásu 30 x 4 mm, bez nátěru	m	150,00000	143,09	21 463,41	M21	RTS 22/ I
27	210-001	Přeložení kabelů NN silnoproudu a slaboproudu do PREFA energokanálu Položka obsahuje: - vyhledání kabelů - proměření kabelů - přerušování kabelů - zaslepení kabelů - dodávku a montáž nových kabelů - zapravení stávajících kabelů - ostatní potřebné práce na přeložení výkres č.C.5 : 1,00	soubor	1,00000	37 808,17	37 808,17	Vlastní	
				1,00000				
Díl: M23		Montáže potrubí	34 760,24					
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
				450,00000				
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 3*150,00 Konec provozního součtu 450,00*1,10	m	495,00000	30,25	14 972,03	SPCM	RTS 22/ I
				495,00000				
Díl: M46		Zemní práce při montážích	308 828,74					
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				

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
31	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	150,00000	21,06	3 158,44		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	m	495,00000	529,31	262 010,59	SPCM	RTS 22/ I

Chránička DN110 mm pro kabely NN :

3*150,00*1,10

495,00000

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot					164 403,83		
33	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	143,00000	184,01	26 313,65	801-3	RTS 22/ I	
34	979081121R00	Odvoz suti 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 kamenivo, asphalt, 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.suti - stávající štěrkové lože pod asfaltem	t	114,40000	721,26	82 512,54		Vlastní	

Celkem	1 193 333,54
---------------	---------------------

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	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 1		Zemní práce	189 798,12					
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	130001101R00	Příplatek k cenám za ztlžené vykopávky v horninách jakékoliv třídy (1,10*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*12	m3	30,88800	565,30	17 460,94		Vlastní
5	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně stoka : 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 příložené 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 příložené, hloubky do 2 m	m2	138,79600	22,45	3 115,31		Vlastní
9	161101101R00	Svislé 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 83,531*12	m3	1 002,37200	17,05	17 085,69		Vlastní
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto 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	232,67	34 982,21		Vlastní
15	10001	laboratorní rozbor zeminy	soubor	1,00000	4 071,65	4 071,65		Vlastní
16	58337330R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A 31,82*2,00	t	63,64000	255,93	16 287,53		Vlastní
17	58344169R	šterkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A 37,52*2,00	t	75,04000	331,55	24 879,40		Vlastní
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce - asfalt	36 536,68					
18	113151213R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, 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 živичný, 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	89,69	7 264,93		Vlastní
20	979082213R00	Vodorovná doprava sutí 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 sutí 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
Díl: 11.1		Přípravné a přidružené práce - sut'	29 355,59					
23	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm 54,00*1,10	m2	59,40000	33,22	1 973,14		Vlastní
24	113111213R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 130 mm 54,00*1,10	m2	59,40000	26,58	1 578,74		Vlastní
25	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 23,24, :	t	45,86036	33,84	1 552,01		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	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součet : 45,86036	45,86000					
26	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	963,06764	8,56	8 246,50		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 23,24, : Součet : 963,06764	963,07000					
27	979990101R00	Poplatek za skládku 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 pořadovými čísly : 23,24, : Součet : 45,86036	45,86000					
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry	14 174,04					
28	212572111R00	Lože pro trativody ze štěrkopisku tříděného	m3	0,40500	663,10	268,55		Vlastní
		54,00*0,15*0,05	0,41000					
29	212531111R00	Výplň 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	693660192R	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					
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce	11 600,91					
34	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku 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	0,68000					
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 nátěru bednění proti přilnavosti betonu.						
38	59224347.AR	prsteneц 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	prsteneц 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	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	327,48	661,50		Vlastní
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	73 514,82					
41	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhuťněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuťnění 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 zhuťnění 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 zhuťnění 130 mm	m2	59,40000	335,13	19 906,49		Vlastní
		54,00*1,10	59,40000					
Díl: 57		Kryty šterkových a živičných komunikací	34 668,27					
44	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	113,40000	8,80	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 rozprostřením a zhuťněním 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					
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot	115 538,72					
47	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	54,00000	38,13	2 058,82		Vlastní
48	877373121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 300 mm	kus	7,00000	156,69	1 096,82		Vlastní
49	877373122R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem přesuvek DN 300	kus	1,00000	175,56	175,56		Vlastní
50	286144867R	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/I
		54,00/6,00*1,093	9,83700					
51	28651717.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	28651718.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	28651815.AR	spojka přesuvná (přesuvka) PVC; DN 300,0 mm; l = 330 mm; hladká, hrdlovaná	kus	1,01000	1 264,54	1 277,18		Vlastní
54	286572272R	odbočka sedlová; PE-HD; spoj šroubovaný; DN 200,0 mm; DN2 300 mm	kus	1,01000	6 055,12	6 115,67		Vlastní
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení	99 443,15					
55	892585111R00	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	892855114R00	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m	m	54,00000	67,65	3 652,95		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 jednotlivě 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	686,39		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

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	Ceník	Cen. soustava / platnost
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	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 1x spádíště + šachtová vložka DN 200	kus	1,01000	1 315,72	1 328,88		Vlastní
67	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 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	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	4,04000	222,20	897,67		Vlastní
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				20 784,92		
70	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou zálivkou	m	108,00000	77,70	8 391,93		Vlastní
71	919731122R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	108,00000	39,13	4 226,52		Vlastní
72	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	108,00000	75,62	8 166,47		Vlastní
		54,00*2		108,00000				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				16 286,60		
73	930001	prostupové těsnění segmentové pro potrubí DN 300, typ pro potrubí D308-327 mm, počet segmentů 12, dl. 140 mm pro vvrtný 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
Díl: 96		Bourání konstrukcí				1 291,29		
75	970051300T01	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 400 mm	m	0,15000	8 608,63	1 291,29		Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				27 715,16		
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 :

1,2,3,7,16,17,28,29,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,60, :

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

Součet : 252,33079

252,33000

Celkem	670 708,27
---------------	-------------------

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
38 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:	101.3.4	PŘELOŽKA VODOVODNÍHO PŘÍVADĚČE 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
Díl: 1		Zemní práce	171 612,52					
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 ztlžené vykopávky v horninách jakékoliv třídy (1,10*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*9	m3	23,16600	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 lepivost, v hornině 3,	m3	72,22600	40,72	2 940,79		Vlastní
7	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené 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 rozeptění rýh příložené, 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	72,23000	98,88	7 141,92		Vlastní
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 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 sypaninou se ztuhnutím 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 : lože : -5,39 obsyp : -26,95	m3	39,88600	98,88	3 944,04		Vlastní
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, 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	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A 26,95*2,00	t	53,90000	255,93	13 794,75		Vlastní
17	58344169R	šterkodrt frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A 39,89*2,00	t	79,78000	331,55	26 450,94		Vlastní
Díl: 11		Přípravná a přidružené práce - asfalt	34 399,42					
18	113151213R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živinový, 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 živinový, 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 sutí 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 sutí 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
Díl: 11.1		Přípravné a přidružené práce - sut'	26 637,47					
23	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstev 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 vrstev 130 mm 49,00*1,10	m2	53,90000	26,58	1 432,56		Vlastní
25	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 23,24, : Součet : 41,61403	t	41,61403	33,84	1 408,30		Vlastní
26	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 23,24, : Součet : 873,89471	t	873,89471	8,56	7 482,94		Vlastní
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

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 přivaděče od koupaliště PE DN200

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

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

23,24, :

Součet : 41,61403

41,61000

Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce					4 120,44		
28	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterokopisků do 65 mm	m3	5,39000	750,35	4 044,37		Vlastní
		49,00*1,10*0,10		5,39000				
29	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,00900	3 176,68	28,59		Vlastní
		0,30*0,30*0,10		0,01000				
30	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí	m2	0,12000	395,68	47,48		Vlastní
		0,30*0,10*4		0,12000				

Díl: 56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch					69 374,00		
31	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	53,90000	160,54	8 653,07		Vlastní
		49,00*1,10		53,90000				
32	565161111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 80 mm	m2	78,40000	544,10	42 657,63		Vlastní
		49,00*(0,25+1,10+0,25)		78,40000				
33	567122112R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 130 mm	m2	53,90000	335,13	18 063,30		Vlastní
		49,00*1,10		53,90000				

Díl: 57	Kryty šterkových a živичných komunikací					31 517,75		
34	573231110R00	Postřik živичný 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	Postřik živичný 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 rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	102,90000	288,24	29 659,96		Vlastní
		49,00*(0,50+1,10+0,50)		102,90000				

Díl: 85	Potrubí z trub litinových					54 629,77		
37	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinového 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 litinového 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	1 487,90	1 502,78		Vlastní
40	31947221R	příruba točivá; mat. 11 375; Js 200 mm; 1,6 MPa; PN 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 hrdlu-příruba, délka 269 mm; PN 16,0; médium voda; příruba DN1=200, hrdlu 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	3 862,25	3 900,87		Vlastní

Díl: 87	Potrubí z trub z plastických hmot					219 011,82		
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 elektrotvarovek přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 315 mm	kus	22,00000	270,55	5 952,17		Vlastní
		8,00*2		16,00000				
		3,00*2		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	m	49,73500	2 716,37	135 098,73		Vlastní
		49,00*1,015		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

Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení					38 461,37		
53	891351111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek 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 šoupátkových	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 šoupátkový; šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	1,00000	913,21	913,21		Vlastní
60	42227208R	šoupátko 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						

61	422913311R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; 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
		, vnitřní teleskop ze zink oceli						

62	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	1,01000	275,71	278,47		Vlastní
----	-----------	--	-----	---------	--------	--------	--	---------

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					19 443,70		
63	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živичnou záplavkou	m	98,00000	80,11	7 850,41		Vlastní
64	919731122R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	98,00000	40,34	3 953,79		Vlastní
65	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živичných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	98,00000	77,95	7 639,50		Vlastní
		49,00*2		98,00000				

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					23 535,54		
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 :

1,2,3,7,16,17,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,43,47,48,49,50,51,52,53,56,58,59,60,61,

62, :

63, :

Součet : 214,27778

214,28000

Díl: M21	Elektromontáže					97 133,74		
-----------------	-----------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

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
67	210220001RT1	Montáž uzemňovacího vedení na povrchu, včetně svorek upevnění a připojení, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), průřezu do 120 mm2, včetně dodávky pásu 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 mm2, volně uložený	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 mm2 pevně uložený	m	50,50000	238,48	12 043,36		Vlastní
71	34113241R	kabel 1-AYKY; silový, instalační; pevně uložení vnitřní, pevně uložení do země a vně; Al jádro 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	m	51,00500	550,25	28 065,72		Vlastní
		50,50*1,01		51,01000				
72	34113948T01	kabel s Al jádrem NAVY 4x240 mm2	m	51,00500	825,96	42 128,24		Vlastní
		50,50*1,01		51,01000				
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				40 468,61		
73	222260549T01	Trubka kabelové chráničky 110 na povrchu	m	101,00000	52,35	5 287,33		Vlastní
74	3457114724T01	trubka kabelová chránička rozměr 100x100 mm s víkem	m	102,51500	343,18	35 181,28		Vlastní
		101,00*1,015		102,52000				

Celkem	830 346,15
--------	------------

JKSO:

827.11.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
38 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:	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	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce	99 847,50					
1	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm 1,10	m	1,10000	514,05	565,45		Vlastní
2	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy 1,10*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00)	m3	2,57400	565,30	1 455,08		Vlastní
3	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně 26,70*1,10*1,30	m3	38,18100	164,80	6 292,13		Vlastní
4	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 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 26,70*1,30*2	m2	69,42000	111,08	7 711,37		Vlastní
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 38,181	m3	38,18100	98,88	3 775,45		Vlastní
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 každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 38,181*12	m3	458,17200	17,05	7 809,66		Vlastní
10	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu ck : 38,181 odpočet : lože : -2,94 obsyp : -13,22	m3	22,02100	98,88	2 177,50		Vlastní
11	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu 26,70*1,10*0,45	m3	13,21650	255,93	3 382,53		Vlastní
12	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů 38,181*1,80	t	68,72580	232,67	15 990,13		Vlastní
13	10001	laboratorní rozbor zeminy	soubor	1,00000	4 071,65	4 071,65		Vlastní
14	58337330R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A 13,22*2,00	t	26,44000	255,93	6 766,85		Vlastní
15	58344169R	šterkordrť frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A 22,02*2,00	t	44,04000	331,55	14 601,40		Vlastní
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce - asfalt	18 744,18					
16	113151213R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm 26,70*(0,50+1,10+0,50)	m2	56,07000	58,32	3 270,11		Vlastní
17	113151217R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 80 mm 26,70*(0,25+1,10+0,25)	m2	42,72000	89,69	3 831,58		Vlastní
18	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 16,17, : Součet : 12,45288	t	12,45288	33,84	421,43		Vlastní
19	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 16,17, : Součet : 261,51048	t	261,51048	8,56	2 239,25		Vlastní
20	97990112R00	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 : 16,17, : Součet : 12,45288	t	12,45288	721,26	8 981,81		Vlastní
Díl: 11.1		Přípravné a přidružené 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 26,70*1,10	m2	29,37000	33,22	975,61		Vlastní
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 sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 21,22, : Součet : 22,67540	t	22,67540	33,84	767,38		Vlastní
24	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 21,22, : Součet : 476,18345	t	476,18345	8,56	4 077,44		Vlastní
25	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 : 21,22, : Součet : 22,67540	t	22,67540	349,00	7 913,68		Vlastní
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce	2 203,77					
26	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm 26,70*1,10*0,10	m3	2,93700	750,35	2 203,77		Vlastní
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	37 801,75					

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	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	29,37000	160,54	4 715,04		Vlastní
		26,70*1,10		29,37000				
28	565161111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 80 mm	m2	42,72000	544,10	23 244,06		Vlastní
		26,70*(0,25+1,10+0,25)		42,72000				
29	567122112R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 130 mm	m2	29,37000	335,13	9 842,65		Vlastní
		26,70*1,10		29,37000				
Díl: 57		Kryty šterkových a živičných komunikací				17 173,95		
30	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	56,07000	8,80	493,42		Vlastní
31	573231111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	42,72000	12,15	518,88		Vlastní
32	577131211R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	56,07000	288,24	16 161,65		Vlastní
		26,70*(0,50+1,10+0,50)		56,07000				
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				339,38		
33	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	26,70000	12,71	339,38		Vlastní
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				10 594,83		
34	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou záplavkou	m	53,40000	80,11	4 277,67		Vlastní
35	919731122R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	53,40000	40,34	2 154,41		Vlastní
36	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	53,40000	77,95	4 162,75		Vlastní
		26,70*2		53,40000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				12 496,00		
37	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	113,76904	109,84	12 496,00		Vlastní
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 1,5,14,15,26,27,28,29,30,31,32,34, : Součet: : 113,76904		113,77000				
Díl: M21		Elektromontáže				18 447,93		
38	210901078R00	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové kabel silový AYKY 1 kV, 3x240 + 120 mm2, volně uložený	m	26,70000	87,25	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 jádro 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	m	26,96700	550,25	14 838,71		Vlastní
		teplota použití -35 až 70 °C; odolný proti šíření plamene podle vyhlášky č. 21/1996						
		26,70*1,01		26,97000				
Díl: M23		Montáže potrubí				95 099,99		
41	230012088R00	Montáž trubky ocelové třídy 15, 159 x 4,5	m	26,70000	795,72	21 245,63		Vlastní
42	230023088R00	Montáž trub.dílů přivař.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	m	26,96700	988,83	26 665,75		Vlastní
		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		26,97000				
44	230002	oblouk , R=3DN, 45°, PN min.40 (4,0 MPa), 139,7x4,0, DN 125	kus	2,02000	651,46	1 315,96		Vlastní
		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)						
45	230003	oblouk , R=3DN, 60°, PN min.40 (4,0 MPa), 139,7x4,0, DN 125	kus	1,01000	727,08	734,35		Vlastní
		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)						
46	230004	oblouk , R=3DN, 7,5°, PN min.40 (4,0 MPa), 139,7x4,0, DN 125	kus	1,01000	1 570,49	1 586,20		Vlastní
		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)						
47	230005	drážková spojka pevná s těsněním	kus	9,09000	3 315,49	30 137,76		Vlastní
Celkem						327 263,99		

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
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	239 082,61					
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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411321414 "nadbetonování na trapéz. plech 60-0,75mm (k-ke podlah) tl.50mm nad vlnu (celkem 110mm) prům. tl.80mm*0,08*250 : Mezisoučet : 20	m3	20,00000	4 059,08	81 181,63		URS
2	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm, zřízení https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411351011 "boky"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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411351012 "dtto zřízení"13,634 : Mezisoučet : 13,634	m2	13,63400	79,35	1 081,85		URS
4	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, velkntých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/411361821 "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	0,88700	58 352,54	51 758,71		URS
5	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, velkntých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411362021 "výztuž Kari síť prům.6mm oka 100/100mm vč.překrytí 30%" : ((250*4,44)*0,3)/1000 : Mezisoučet : "dist.prvky"0,333*0,1 : Součet : 0,366	t	0,36600	58 352,54	21 357,03		URS
6	430321414	Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podestv. nosníky tř. C 25/30 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/430321414 "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 schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli. 10 505 (R) nebo BSI 500 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/430361821 "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, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně, přímočarých zřízení https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/431351121 "viz.statika" : "spodní líc" : "mezipodesty"(1,4*1,575+1,4*1,375) : "ramena"1,3*(3,0+2,55+3,8) : Mezisoučet : "boky" : "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, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně, přímočarých odstranění https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/431351122 "dtto zřízení"21,664 : Mezisoučet : 21,664	m2	21,66400	84,95	1 840,27		URS
10	4343111-01	Stupně dusané z betonu prostého nebo prokládaného kamenem na terén nebo na desku bez potěru, se zahlazením povrchu tř. C 25/23-D+M https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/4343111-01 "schodiště"1,3*(8+7+10) : Mezisoučet : 32,5	m	32,50000	459,51	14 934,23		URS
11	434351141	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých zřízení	m2	12,11000	390,17	4 725,01		URS

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_02/434351141 "schod.stupně" : "čelo"0,2*1,3*(8+7+10) : "boký"0,3*2*(3,0+2,55+3,8) : Mezisoučet : 12,1112,11000								
12	434351142	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých odstranění	m2	12,11000	60,18	728,76		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/434351142 "dtto zřízení"12,11 : Mezisoučet : 12,1112,11000								
Díl: 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				448 362,04		
13	611131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omlitaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně, stropů	m2	5,32000	82,16	437,07		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131101 "3.np.horní špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,15*2+2,15*2+8,6) : Mezisoučet : 5,325,32000								
14	611131105	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omlitaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně, schodišťových konstrukcí	m2	21,12800	85,70	1 810,75		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131105 "dtto schodiště"21,128 : Mezisoučet : 21,12821,13000								
15	611131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omlitaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stropů	m2	7,12800	65,96	470,13		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131121 "3.np.horní špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,15*2+2,15*2+8,6) : "dtto oprava stropů 30%*6,025*0,3 : Mezisoučet : 7,1287,13000								
16	611131125	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omlitaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně, schodišťových konstrukcí	m2	21,12800	69,50	1 468,49		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131125 "dtto schodiště"21,128 : Mezisoučet : 21,12821,13000								
17	611142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pružic, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stropů	m2	6,65000	229,82	1 528,31		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611142001 "3.np.horní špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,15*2+2,15*2+8,6) : Mezisoučet : "přatažení"5,32*0,25 : Součet : 6,656,65000								
18	611321145	Omlítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omlítky do 10 mm a, tloušťky štuky do 3 mm štuková schodišťových konstrukcí stropů, stěn, ramen nebo nosníků	m2	21,12800	407,16	8 602,58		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611321145 "ŽB schodiště 4.np" : "spodní líc" : "mezipodesty"1,3*1,575+1,4*1,375 : "ramena"1,3*(3+2,55+3,8) : Mezisoučet : 5 : Součet : 21,12821,13000								
19	611325422	Oprava vápenocementové omlítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky štuky do 3 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2	6,02500	203,24	1 224,53		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611325422 "3.np.stáv.horní špalety"0,35*(1*6+2) : "nadpraží"0,3*(2,75+4*2) : Mezisoučet : 6,0256,03000								
20	611325423	Oprava vápenocementové omlítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky štuky do 3 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%	m2	212,01800	292,38	61 990,48		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611325423 "3.np: stěna (VIP prostor pod nádstavbou)" : "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 : 212,018212,02000								
21	612131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omlitaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně, stěn	m2	21,23300	73,16	1 553,35		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131101 "3.np.boční špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,6*4+1,99*2) : "dtto om.stěn"17,6 : Mezisoučet : 21,23321,23000								

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
22	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stěn https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131121 "oprava stěn 30%"212,018*0,3 : "dtto om.stěn"17,6 : "3.np:boční špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,6*4+1,99*2) : Mezisoučet : 84,838	m2	84,83800	55,16	4 679,59		URS
					84,84000			
23	612142001	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612142001 "3.np:boční špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,6*4+1,99*2) : Mezisoučet : "přatažení"3,633*0,25 : Součet : 4,541	m2	4,54100	204,63	929,24		URS
					4,54000			
24	612321141	Omítka vápencementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a, tloušťky šuku do 3 mm šuková svislých konstrukcí stěn https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321141 "doplnění omítky stěn na stáv.výtah.šachtě"2,0*(2,25*2+2,15*2) : Mezisoučet : 17,6	m2	17,60000	331,55	5 835,25		URS
					17,60000			
25	612325302	Vápencementová omítka ostění nebo nadpraží šuková https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612325302 "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	m2	8,95300	608,64	5 449,15		URS
					8,95000			
26	619991001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepicí, páskou https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619991001 "3.np (prostor pro VIP)"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	m2	376,49000	15,26	5 744,19		URS
					376,49000			
27	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií, a přelepením páskou https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619991011 "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 (radiátory, stáv.zařízení, apod.)"100 : Mezisoučet : 363,449	m2	363,44900	30,79	11 191,92		URS
					363,45000			
28	619996115	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z řeziva, podlahy https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619996115 "podložení stojek fasádního lešení na tribuně"0,6*46,5 : Mezisoučet : 27,9	m2	27,90000	895,94	24 996,63		URS
					27,90000			
29	619996117	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z OSB, desek podlahy https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619996117 "exponované plochy"150 : Mezisoučet : 150	m2	150,00000	637,08	95 561,81		URS
					150,00000			
30	619996145	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obalením geotextilií, samostatných konstrukcí a prvků https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619996145 "dtto obednění"150+27,9 : Mezisoučet : 177,9	m2	177,90000	59,45	10 576,58		URS
					177,90000			
31	622143003	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní, vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622143003 "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) : Mezisoučet : 25,58	m	25,58000	28,27	723,10		URS
					25,58000			
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
					26,86000			
33	622143005	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní, vrstvy nebo přibitím omítnutí https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622143005	m	8,80000	10,28	90,46		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
		"dtto om.štuk.stěn*17,6/2 : Mezisoučet : 8,8			8,80000			
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
					9,24000			
35	629991001	Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí ploch podélných rovných (např. chodníků) fólií položenou volně https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/629991001 "404"58,4 : "stáv.střecha"(6,5*17,05)*2 : Mezisoučet : 280,05	m2	280,05000	8,58	2 403,38		URS
					280,05000			
36	629991011	Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí výplní otvorů a svislých ploch, fólií přilepenou lepicí páskou https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/629991011 "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 : Mezisoučet : "ostatní"150 : Součet : 323,449	m2	323,44900	27,37	8 853,44		URS
					323,45000			
37	631351101	Bednění vpodlahách rýh a hran zřízení https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/631351101 "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
					2,84000			
38	631351102	Bednění vpodlahách rýh a hran odstranění https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/631351102 "dtto zřízení"2,84 : Mezisoučet : 2,84	m2	2,84000	55,55	157,76		URS
					2,84000			
39	632450122	Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v pásu o průměrné (střední) tl. přes 20 do 30 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632450122 "3.np-vyrovnání pro nové výplně otvorů" : 0,4*(1,15*2+1,65*2+8,6) : Mezisoučet : 5,68	m2	5,68000	408,17	2 318,39		URS
					5,68000			
40	632683112	Sešívání trhlín v betonových podlahách ocelovými sponkami se zálivkou pryskyřici vzdálenosti sponek přes 10 do 15 cm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632683112 "předpoklad 50m (bude upřesněno dle zkoušek podkladu-viz.VONJ)"50 : Mezisoučet : 50	m	50,00000	659,31	32 965,37		URS
					50,00000			
41	632902-01	Příprava bet.podkladu horního líce 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
					118,00000			
42	633991111	Nástřik proti odpařování vody betonových povrchů https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/633991111 "bet.strop (na trapézu)"250 : Mezisoučet : 250	m2	250,00000	16,48	4 121,09		URS
					250,00000			
43	634112113	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z penového PE tl.do 10 mm, výškv 80 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/634112113 "3.np"12,7*2+11,65*2+5,05*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"1,85*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 : "417"1,85*2+3,23*2 : "418"1,85*2+3,23*2 :	m	327,48500	19,00	6 222,16		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
		"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				327,49000		
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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/636311113 "dlažba na terčích-viz.podlahy-K4" : "404*58,4 : Mezisoučet : 58,4	m2	58,40000	1 525,82	89 108,11		URS
45	59246002	dlažba plošná betonová terasová hladká 400x400x40mm 58,4*1,05 "Přepočtené koeficientem množství : 61,32	m2	61,32000	597,95	36 666,34		URS
Díl: 9					1 034 940,98			
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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111111 "fasádní lešení" : "východ (tribuna)"8,75*46,5 : "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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111112 "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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111211 Poznámka k položce: uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí dobu použití lešení a konečnou cenu zapracuje ve své nabídce "dtto 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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111212 Poznámka k položce: uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí dobu použití lešení a konečnou cenu zapracuje ve své nabídce "dtto 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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111811 "dtto 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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941111812 "dtto lešení do 25m"692,64 : Mezisoučet : 692,64	m2	692,64000	20,57	14 245,97		URS
52	944111222	Montáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeníových konstrukcích dvoutýčového https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944111222 "fasádní lešení" : "východ (tribuna)"4*46,5 : "západ (mimo řez A-A)"4*(17*2+0,9*2) : Mezisoučet : "fasádní lešení" : "východ (mimo tribunu)"8*(0,9*2) : "jih.sever"8*(12,7+0,9*3)*2 : "západ"8*(13,7+0,9*2) : Mezisoučet : Součet : 714	m	714,00000	10,95	7 819,69		URS
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

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_02/944111222 Poznámka k položce: uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí dobu použití lešení a konečnou cenu zapracuje ve své nabídce "dtto zábradlí"714*60 : Mezisoučet : 42840 42 840,00000						
54	944111822	Demontáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeníových konstrukcích dvoutýčového	m	714,00000	6,60	4 710,54		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944111822 "dtto zábradlí"714 : Mezisoučet : 714 714,00000						
55	944511111	Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení ztextilie zumělých vláken	m2	1 412,76500	10,07	14 231,85		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944511111 "dtto lešení do 10m"720,125 : "dtto lešení 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
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944511211 Poznámka k položce: uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí dobu použití lešení a konečnou cenu zapracuje ve své nabídce "dtto lešení do 10m"720,125*60 : "dtto lešení do 25m"692,64*60 : Mezisoučet : 84765,9 84 765,90000						
57	944511811	Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení ztextilie zumělých vláken	m2	1 412,76500	6,78	9 584,72		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/944511811 "dtto lešení do 10m"720,125 : "dtto lešení do 25m"692,64 : Mezisoučet : 1412,765 1 412,77000						
58	94522-01	Použití autojeřábu 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 materiálů. uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí dobu použití pro veškeré práce a konečnou cenu zapracuje ve své nabídce						
59	945231111	Závěsná klec (pohyblivá pracovní plošina - lávka) se zdvihem elektrickým výšky do 50 m délky do 1,20 m	den	60,00000	655,79	39 347,48		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/945231111 Poznámka k položce: uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí dobu použití a konečnou cenu zapracuje ve své nabídce						
60	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové, podlahy do 1,9 m	m2	384,89000	28,48	10 961,00		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/949101111 "3.np (prostor pro VIP)"140 : "401-425" : 24,13+6,63+12,08+58,4+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 : 384,89 384,89000						
61	95-01	Zednická výpomoc pro profese vč.jejich zpětného zapravení,odvozu,likvidace a poplatku za sut'	hod	150,00000	523,50	78 524,65		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: rozsah prací upřesnění investor ve smlouvě o dílo						
63	95-03	Náklady na provizorní oddělení prostor objektu od stavebních úprav vč.dveří (SDK ali dřevoštěpková, stěna s utěsněními spoji vč.potažení folií)-dodávka,montáž a demontáž "pro potřeby oddělení nádstavby od stáv.prostor"50 :	m2	50,00000	1 047,55	52 377,69		Vlastní
		Mezisoučet : 50 50,00000						
64	95-04	Vytvoření prostupu stáv.střešní k-ci pro ukotvení nových ocelových rámu vč.zapravení, doplnění, materiálů a zaizolování střešního prostupu-D+M	kpl	16,00000	714,75	11 435,98		Vlastní
65	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé, výšky podlaží do 4 m	m2	663,33300	151,23	100 317,62		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/952901111 "SO 104" : "3.np"140 : "4.np"335 : "střecha"565/3 : Mezisoučet : 663,333 663,33000						
66	9539211-01	Dlaždice betonové na sucho na ploché střechy kladené jednotlivě volně smezerami např. pro schůdnost, po měkké krytině, pro trvalé zařízení krytín, rozměry Příplatek k ceně -1113 za podkládané čtverce (s přesahem) zPVC folie-D+M	kus	365,00000	95,92	35 009,49		Vlastní
		"6,25ks/m2"K4*6,25 : Mezisoučet : 365 365,00000						
67	953943211	Osazování drobných kovových předmětů kotvených do stěny hasičiho přístroje	kus	5,00000	140,50	702,49		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
		"N 4.02"1 : "N 4.03"1 : Mezisoučet : 5			5,00000			
68	449321-02	přístroj hasicí ruční práškový 21A (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 podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu.	kus	5,00000	1 395,99	6 979,97		Vlastní
69	953961115	Kotvy chemické svyrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 20, hloubka 170 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/953961115 "viz.výkaz oceli (statika)" : "k-ce podlah,rámů"62 : Mezisoučet : 62	kus	62,00000	166,91	10 348,47		URS
70	953965141	Kotvy chemické svyrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 20, délka 240 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/953965141 "viz.výkaz oceli (statika)" : "k-ce podlah,rámů"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 0,16 m2 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/964052111 "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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/964053111 "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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965046111 "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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965046119 "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, s jakoukoliv výplní spár keramických, nebo xyolitových tl. do 10 mm, plochy přes 1 m2 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965081213 "3.np (VIP)"118 : Mezisoučet : 118	m2	118,00000	41,96	4 950,77		URS
76	965081611	Odsekání soklíků včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo rovných https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965081611 "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 polystyrénových desek, tloušťky přes 60 do 120 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/966080103 "v pásu pod střešou 3.np*0,6*(1,3*2+13,7) : "dojezd výtahu (nad střešou 3.np)*0,7*(2,5*2+2,4*2) : Mezisoučet : 16,64	m2	16,64000	40,17	668,37		URS
78	968082017	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken skřídly, plochy přes 2 do 4 m2 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968082017 "plast okna 3.np*8,6*1,99+(2,05+1,05)*1,6*2 : Mezisoučet : 27,034	m2	27,03400	132,39	3 579,12		URS
79	968082021	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat dveřních zárubní, plochy do 2 m2 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968082021 "1.np-stáv dveře 800/2300mm (výměna)*0,8*2,3 : Mezisoučet : 1,84	m2	1,84000	122,21	224,86		URS
80	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/977151121	m	1,00000	4 034,24	4 034,24		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
		"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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/977211112 "odřezání průvlaků"0,5*4 : Mezisoučet :	m	2,00000	3 024,65	6 049,31		URS
82	978011191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 50 do 100 % https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978011191 "3.np:horní špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,15*2+2,15*2+8,6) : Mezisoučet :	m2	5,32000	76,38	406,34		URS
83	978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn svýskrabáním spar, sošišněním, zdíva v rozsahu přes 50 do 100 % https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978013191 "3.np:boční špalety měněných výplní otvorů"0,35*(1,6*4+1,99*2) : Mezisoučet :	m2	3,63300	60,18	218,63		URS
		3,633 3,63000						
Díl: 997		Přesun sutě						233 502,30
84	997013152	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle somezením mechanizace pro budovy a halý výšky přes 6 do 9 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013152	t	131,66100	716,35	94 315,47		URS
85	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501	t	131,66100	171,94	22 637,39		URS
86	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509 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 "Přepočtené koeficientem množství" : 2764,881	t	2 764,88100	7,53	20 821,34		URS
		2 764,88000						
87	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demolčního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013871	t	131,66100	727,08	95 728,10		URS
Díl: 998		Přesun hmot						53 440,11
88	998017002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby somezením mechanizace vodorovně, dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 6 do 12 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998017002	t	81,68300	654,24	53 440,11		URS
Díl: 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						15 492,01
89	711411001	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovně V nátěrem penetračním https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711411001 "penetrace hydroiz.stěrky"NIV : Mezisoučet :	m2	271,64000	20,31	5 517,47		URS
		271,64 271,64000						
90	11163150	lak penetrační asfaltový Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 271,64*0,00033 "Přepočtené koeficientem množství" : 0,09	t	0,09000	60 935,13	5 484,16		URS
		0,09000						
91	711412001	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711412001 "penetrace hydroiz.stěrky"NIS : Mezisoučet :	m2	90,02600	27,08	2 438,11		URS
		90,026 90,03000						
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
		0,03000						
93	998711102	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu, vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998711102	t	0,12100	1 349,46	163,28		URS
Díl: 712		Povlakové krytiny						240 406,28
94	712363001	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií termoplastickou mPVC (měkčené PVC), rozvinutí a natažení fólie vplóše https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712363001 "folie ke kotvení" : "S1-střechy nad 4.np" : "nad komentátorskými kabinami"6,55*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 :	m2	460,88900	156,35	72 060,60		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
Součet : 460,889 460,89000								
95	28322012	folie 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	folie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přitížením a do vegetačních střešech tl 1,5mm "folie k přitížení-K4 (dlažba na terčích)"69,033 : Mezisoučet : 69,033*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství : 80,458	m2	80,45800	276,97	22 284,06		URS
97	712363115	Provedení povlakové krytiny střešech plochých do 10° fólií ostatní činnosti při pokládání, hydroizolačních fólií (materiál ve specifikaci) zaizolování prostupů střešní rovinou kruhový průřez, průměr do 300 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712363115 "ZTI"1 : Mezisoučet : 1	kus	1,00000	536,06	536,06		URS
98	28342013	manžeta 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 střešech plochých do 10° fólií ostatní činnosti při pokládání, hydroizolačních fólií (materiál ve specifikaci) zaizolování prostupů střešní rovinou hranatý průřez, vnitřní plochy přes 0,25 m2 do 0,75 m2 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712363120 "střešní výlez"1 : Mezisoučet : 1	kus	1,00000	536,06	536,06		URS
100	28322058	folie hydroizolační střešní mPVC nevyztužená, 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 trapézového plechu-D+M Poznámka k položce: vč.dodávky kotev (počet kotev bude upřesněn dle výpočtu-viz.VON) "dtto povlak.krytina" : "folie ke kotvení"391,856 : "folie k přitížení-K4 (dlažba na terčích)" : "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 zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998712102	t	1,15900	689,83	799,51		URS
Díl: 713					1 200 500,30			
103	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve, specifikaci) kladenými volně dvouvrstvá https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121111 "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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121121 "EPS 200 tl.2x80=160mm"K3 : Mezisoučet : 137,56	m2	137,56000	32,40	4 457,48		URS
106	28375924	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením ?=0,034 tl 80mm 137,56*2,1 'Přepočtené koeficientem množství : 288,876	m2	288,87600	353,65	102 161,51		URS
107	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci), lepením celoplošně https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713131141 "K4 (dlažba na terčích)" : "vytažení"0,5*(3,3*2+9,54+13,7+6,345*2) : Mezisoučet : 21,265	m2	21,26500	176,08	3 744,44		URS
108	28372309	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením ?=0,037 tl 100mm 21,265*1,05 'Přepočtené koeficientem množství : 22,328	m2	22,32800	307,12	6 857,35		URS
109	713141135	Montáž tepelné izolace střešech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve, specifikaci) přilepenými za studena bodově, dvouvrstvá https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713141135 "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)" :	m2	842,11200	70,61	59 463,72		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
		"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.) "PIR tl.120mm"450,256*0,12 : Mezisoučet : 54,031*1,05 'Přepočtené koeficientem množství' : 56,733	m3	56,73300	9 597,46	544 492,57		Vlastní
111	63140400	deska tepelně izolační minerální plochých střeš dvouvrstvá ?=0,038-0,039 tl 60mm "MW dvouvrstvá 2x30mm=60mm"391,856 : Mezisoučet : 391,856*1,05 'Přepočtené koeficientem množství' : 411,449	m2	411,44900	378,08	155 561,32		URS
112	713141335	Montáž tepelné izolace střeš plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena bodově https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713141335 "K4 (dlažba na terčích) tl.60-160mm" : "vodorovná část"K4 : Mezisoučet : 58,4	m2	58,40000	95,26	5 563,24		URS
113	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spád do 5% "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	m3	7,06600	3 804,08	26 879,65		URS
114	713291122	Montáž tepelné izolace chlazených a temperovaných místností - doplňky a konstrukční součásti, parotěsné zábrany stropů vrchem asfaltovým pásem https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713291122 "parozábrana" : "samolepící asf.pás" : "S1-střechy nad 4.np" : "nad komentátorskými kabinami"6,55*47,34 : "nad schodištěm"7,715*10,6 : "připčet vln trapézu"391,779*0,5 : Mezisoučet : "natavená" : "K4 (dlažba na terčích)" : "vodorovná část"K4 : "vytažení"0,6*(3,3*2+9,54+13,7+6,345*2) : Mezisoučet : Součet : 671,664	m2	671,66400	72,59	48 755,93		URS
115	62856003	pás asfaltový samolepící modifikovaný SBS tl 0,4mm s vrchní spřaženou speciální nosnou vložkou z hliníkové fólie se sníženou hoflavostí "samolepící asf.pás"587,746 : Mezisoučet : 587,746*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství' : 685,018	m2	685,01800	172,17	117 941,31		URS
116	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou 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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713291142 "dtto parozábrana"671,664 : Mezisoučet : 671,664	m2	671,66400	14,13	9 489,50		URS
118	11163150	lak penetrační asfaltový Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 671,664*0,002 'Přepočtené koeficientem množství' : 1,343	t	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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713102	t	9,00200	626,43	5 639,15		URS
Díl: 762		Konstrukce tesařské			66 206,88			
120	762430-01	Obložení stěn zementofiskových 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 terčích)" :	m2	25,51800	2 559,32	65 308,78		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.1.1	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"vylažení"0,6*(3,3*2+9,54+13,7+6,345*2) : Mezisoučet : 25,518			25,52000			
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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998762102	t	0,84500	1 062,84	898,10		URS
Díl: 763		Konstrukce suché výstavby				2 421 149,40		
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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763111724 "pro cementovláknité příčky a předstěny" : "ostění"1*4+1,15*4+2*2+1,15*2+1,06*2+2,1*4+1,06*21+2,15*42+46,5 : "rohy"3,6*2 : Mezisoučet : 191,68	m	191,68000	504,79	96 758,41		URS
123	763131732	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek, čelo pro kazetové podhledy (F lišta) tl. 15 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131732 "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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131752 "pro kazetový minerální podhled 2x50mm" : "Pro dokladování požární odolnosti EI30 minut zdola je nad stropní podhled shora vložena minerální izolace tl. 2x 50mm, min.obj.hmotnost 90ka/ m3 : POD5*2 : Mezisoučet : 608,98	m2	608,98000	75,94	46 247,20		URS
125	63150947	deska tepelné izolační minerální plovoucích podlah $\rho=0,033-0,035$ tl 50mm Poznámka k položce: 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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763153613 "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 tl.25mm) Poznámka k položce: Podlahový prvek tl. 25 mm se skládá ze dvou vzájemně slepených cementovláknitých desek o tloušťce 12,5 mm. Obě desky jsou vůči sobě posunuté, tím vzniká 50 mm široký stupňovitý přesah. Rozměr prvku je 1250 x 500 mm (0,65 m2), jeho pokládka je plovoucí, ve „vlečné vazbě“. Podlahové prvky se dilatují po 20 m délkových nebo 400 m2. Podlahový prvek je plošné hmotnosti 25 kg/m2 a třídy reakce na oheň A1. Součinitel tepelného odporu je 0,14 m2K/W a faktor difúzního odporu $\mu = 56$. 160,27*1,1 "Přepočtené koeficientem množství" : 176,297	m2	176,29700	1 919,49	338 400,60		Vlastní
128	763172321	Montáž dvířek pro konstrukce ze sádrokartonových desek revizních jednoplaštových pro příčky a, předsazené stěny velikost (šxv) 200 x 200 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763172321 "pro ZTI (č.m.403)"1 : Mezisoučet : 1	kus	1,00000	502,56	502,56		URS
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 prostory (voda,, elektro, topení, VZT), osvětlení, okna, revizní klapky a dvířka včetně vyztužení profily pro stěnu tl. přes 100 mm, velikost do 0,10 m2-D+M "pro mřížky VZT v obvodovém panelu (přes předstěnu)" : "200/200mm"1 : "300/300mm"21*2 : Mezisoučet : 43	kus	43,00000	279,20	12 005,55		Vlastní
131	763311117	Příčka zcmentovláknitých nebo cementových desek s nosnou konstrukcí zjednodučených ocelových profilů, UW, CW jednoduše opláštěná deskou tl. 12,5 mm s izolací, EI 30, Rw do 49 dB, příčka tl. 125 mm, profil 100 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763311117 "příčka tl.125mm" : "405-425 (dělící mezi kabinami)"12*20-(0,8*1,97) : "402"3,6*(2,245+3,08)-(0,8*1,97) : Mezisoučet : 256,018	m2	256,01800	2 354,20	602 718,60		URS
132	763321113	Stěna předsazená zcmentovláknitých nebo cementových desek s nosnou konstrukcí zjednodučených, ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou tl. 12,5 mm s izolací, stěna tl. 87,5 mm, profil 75 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763321113 "předsaz.stěna (vnitřní opláštění obvodových stěnových panelů)" : "405-425" : "boky"12*2 :	m2	233,31800	1 534,48	358 020,97		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
		"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 stěn)" : 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 stěn)" : 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, velikosti panelů do 0,36 m2 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431001 "skládaný podhled viz.TZ (POD5) : "3.np (prostor pro VIP diváky)"118 : "4.np-401-403,405-425"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 : 304,49 304,49000	m2	304,49000	279,20	85 013,23	URS	
134	59036010	panel akustický nebarvená hrana viditelný rošt bílá rastr š 24mm tl 20mm 304,49*1,05 "Přepočtené koeficientem množství" : 319,715 319,71000	m2	319,71500	1 161,47	371 338,38	URS	
135	763431201	Montáž podhledu minerálního napojení na stěnu lištou obvodovou https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431201 "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"0 : "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 : "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	m	337,60000	50,26	16 966,35	URS	
136	763731231	Montáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy z panelů tl. přes 240 do 350 mm, plochy do 3 m2 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763731231 "doplnění:stáv.panel nad 3.np (pro případ DMTZ celých panelů z důvodu nových střešních rámu)"12*1,5 : Mezisoučet : 18 18,00000	m2	18,00000	588,32	10 589,83	URS	
137	590390-01	dř.střešní tepelně izolační panel tl.260mm 18*1,1 "Přepočtené koeficientem množství" : 19,8 19,80000	m2	19,80000	1 454,16	28 792,37	Vlastní	
138	763731814	Demontáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy opláštění z panelů a dílců, tloušťky přes 250 do 350 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763731814 "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	m2	220,50000	260,64	57 470,89	URS	
139	763732822	Demontáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy vazníků plínostěnných, konstrukční délky přes 10 do 18 m	m	70,00000	329,42	23 059,06	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_02/763732822

*nad 3.np*10,1*2+12,45*4 :

Mezisoučet :

70

70,00000

140	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých, nebo cementových stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m vobjektech výšky přes 6 do 12 m	t	24,53800	1 675,19	41 105,88		URS
-----	-----------	--	---	----------	----------	-----------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763302

Díl: 764	Konstrukce klempířské	455 400,13
-----------------	------------------------------	-------------------

141	764001821	Demontáž klempířských konstrukcí krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	220,50000	145,42	32 064,23		URS
-----	-----------	--	----	-----------	--------	-----------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764001821

*nad 3.np*202,5 :

Mezisoučet :

*stáv.krytina nad 3.np (pro případ DMTZ celých panelů z důvodu nových střešních ráků)*12*1,5 :

Mezisoučet :

Součet :

220,5

220,50000

142	764002801	Demontáž klempířských konstrukcí závětné lišty do suti	m	43,20000	63,98	2 764,07		URS
-----	-----------	--	---	----------	-------	----------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764002801

*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 povlakové	m	15,10000	63,98	966,14		URS
-----	-----------	--	---	----------	-------	--------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764002811

*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
-----	-----------	---	---	----------	-------	--------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764002851

* 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
-----	-----------	--	---	----------	-------	--------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764004801

*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	m2	202,60000	930,66	188 552,23		Vlastní
-----	-----------	---	----	-----------	--------	------------	--	---------

Poznámka k položce:

lakovaný plech tl.1mm RAL 7016

v ceně započítán prořez

vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON)

*viz.výpis klempíř 308*202,6 :

Mezisoučet :

Součet :

202,6

202,60000

147	764121401	Krytina z hliníkového plechu s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků střešy rovné drážkováním ze svitků rš 500 mm, sklon střešy do 30°	m2	18,00000	913,21	16 437,83		URS
-----	-----------	---	----	----------	--------	-----------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764121401

*doplnění:stáv.krytina nad 3.np (pro případ DMTZ celých panelů z důvodu nových střešních ráků)*12*1,5 :

Mezisoučet :

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°	m2	18,00000	944,62	17 003,20		URS
-----	-----------	---	----	----------	--------	-----------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764121491

*doplnění:stáv.krytina nad 3.np (pro případ DMTZ celých panelů z důvodu nových střešních ráků)*12*1,5 :

Mezisoučet :

18

18,00000

149	764212633	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou štítlu závětnou lištou rš. 250 mm	m	86,40000	447,88	38 696,95		URS
-----	-----------	---	---	----------	--------	-----------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764212633

*viz.výpis klempíř 305*86,4 :

Mezisoučet :

86,4

86,40000

150	764212663	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou okapu střešy rovné okapovým plechem rš 250 mm	m	58,00000	523,50	30 362,87		URS
-----	-----------	---	---	----------	--------	-----------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764212663

*viz.výpis klempíř 304*58 :

Mezisoučet :

58

58,00000

151	764226403	Oplechování parapetů z hliníkového plechu rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 250 mm	m	15,01500	407,16	6 113,58		URS
-----	-----------	--	---	----------	--------	----------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764226403

*viz.výpis klempíř 307*14,3 :

Mezisoučet :

14,3*0,05 :

Součet :

15,015

15,02000

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
152	764226404	Oplechování parapetů z hliníkového plechu rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 330 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764226404 "viz.výpis klempíř 306"65,7 : Mezisoučet : 65,7*0,05 : Součet : 68,985	m	68,98500	564,21	38 922,32		URS
				68,98000				
153	764315623	Lemování trub, konzol, držáků a ostatních kusových prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou, střeš s krytinou skládanou mimo prežovou nebo z plechu, průměr přes 100 do 150 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764315623 "viz.výpis klempíř 309"1 : Mezisoučet : 1	kus	1,00000	1 744,99	1 744,99		URS
				1,00000				
154	764521404	Žlab podokapní z hliníkového plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764521404 "viz.výpis klempíř 301"36,8 : "303"10,6 : Mezisoučet : 47,4	m	47,40000	1 279,66	60 655,93		URS
				47,40000				
155	764521444	Žlab podokapní z hliníkového plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr, svodu 330/100 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764521444 "pro 302"4 : Mezisoučet : 4	kus	4,00000	1 279,66	5 118,64		URS
				4,00000				
156	764528422	Svod z hliníkového plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/764528422 "viz.výpis klempíř 302"17,6 : Mezisoučet : 17,6	m	17,60000	756,16	13 308,47		URS
				17,60000				
157	998764102	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený zhmotností přesunovaného materiálu vodorovná, dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výškv přes 6 do 12 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998764102	t	1,84200	407,16	750,00		URS
Díl: 765		Krytina skládaná				45 103,46		
158	765192001	Nouzové zakrytí střechy plachtou https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/765192001 "nad 3.np"250 : Mezisoučet : 250	m2	250,00000	180,32	45 078,97		URS
				250,00000				
159	998765102	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený zhmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 50 m na objektech výškv přes 6 do 12 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998765102	t	0,03500	699,64	24,49		URS
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				156 666,62		
160	766-201	201-Vnitř.hi.pl.dř.dveře 800/1970mm HPL vč.oc.zárubně s nátěrem 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-Vnitř.hi.pl.dř.dveře 800/1970mm HPL vč.oc.zárubně s nátěrem tl.125mm do SDK.kování.zámek s. vložkou.celoobvod.těsnění.Rw-27dB, EI30DP, samozavírač-D+M(plný popis viz.výpis truhlář)	ks	1,00000	12 098,61	12 098,61		Vlastní
162	766411821	Demontáž obložení stěn palubkami https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766411821 "v pásu pod střešou 3.np"0,6*(1,3*2+13,7) : "dojezd výtahu (nad střešou 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
				69,45000				
163	766411822	Demontáž obložení stěn podkladových roštů https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766411822 "dtto dř.obklad"69,455 : Mezisoučet : 69,455	m2	69,45500	45,84	3 183,48		URS
				69,45000				
164	766412214	Montáž obložení stěn plochy přes 1 m2 palubkami na pero a drážku z měkkého dřeva, šířky přes 100 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766412214 "výměna palubek (v případě poškození při nástavbě)"0,7*(46,7+13,7+7,525*2) : Mezisoučet : 52,815	m2	52,81500	756,16	39 936,77		URS
				52,81000				
165	61191180	palubky obkladové smrk profil klasický 19x146mm jakost A/B 52,815*1,1 "Přepočtené koeficientem množství" : 58,097	m2	58,09700	482,78	28 048,14		URS
				58,10000				
166	766417211	Montáž obložení stěn rošt podkladový https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766417211 "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
				105,63000				
167	60514114	řezivo jehličnaté lat' impregnovaná dl 4 m "latě"0,06*0,04*105,63 : Mezisoučet : 0,254*1,1 "Přepočtené koeficientem množství" :	m3	0,27900	12 796,61	3 570,25		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
		0,279			0,28000			
168	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm délky přes 1 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766441821 "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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/766441823 "3.np"4 : Mezisoučet : 4	kus	4,00000	639,83	2 559,32		URS
170	7668128-01	Šetná 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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998766202	%	846,92400	5,82	4 926,25		URS
Díl: 767		Konstrukce zámečnické			21 513 144,15			
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 výpomoci) Poznámka k položce: stavební výpomoc obsahuje tyto práce a materiály: -rozšíření stáv.otvoru pro veře š-800mm na dveře š-1100mm -rýhy pro nové překlady -nové překlady dl.1500mm D+M vč.zapravení -začistění vnitřního ostění D+M -oprava kontaktního zateplovacího systému vč.omítky fasády a soklové části D+M -bourací práce vč.likvidace, odvozu sutí a poplatku za uložení vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) imitace dřevo-světlý dub	kpl	1,00000	29 664,87	29 664,87		Vlastní
173	767-101	101-Vnější plast.okno jednokř.1000/1150mm O+S,izol.sklo,kování,vč.vnitř.plast.parapetu,, syst.osazení-D+M(plný popis viz.výpis zámečnick) Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) imitace dřevo-světlý dub	ks	1,00000	17 228,89	17 228,89		Vlastní
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) Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) imitace dřevo-světlý dub	ks	1,00000	35 707,20	35 707,20		Vlastní
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) Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) imitace dřevo-světlý dub	ks	1,00000	17 228,89	17 228,89		Vlastní
176	767-104	104-Vnější.AL prosklená stěna 46500/2480mm s přeruš.tep.mostem,dělená sloupky a poutcem,, izol.bezp.sklo.fix.vnitř.parapet,syst.osazení-D+M(plný popis viz.TZ) Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) materiál pro profily : aluminiové profily jsou lisované ze slitiny AlMgSi 0,5 F 22 dle DIN 1748 a DIN 17615 spojovací materiál :přerušení tepelného mostu : Polyamid 6.6 (PA) pro anodizaci nebo barevnou povrchovou úpravu po spojení.Polythermid (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. Úf 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. Úf=menší než 1,5 W/(m2.K).Pro jednotlivé profily a profilové kombinace je hodnota koef. Úf 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/Z1. protihluková ochrana :podle kombinace profilů a zasklení je možné u konstrukcí dosáhnout hodnot např. (32-35 db) v krajním případě až po třídu protihlukové ochrany 4 (40-44 dB) apod. dle DIN 4109, DIN 52210 a VDI směrnice 2719.	ks	1,00000	2 053 739,61	2 053 739,61		Vlastní
177	767-105	105-Vnější.hl.pl.kovové dveře 900/2050mm,oboustranně oplechované,s izol.vložkou,vč.oc.zárubně s, nátěrem,bezp.zámek,kování,EI30DP3-C,samozavírač,syst.osazení-D+M(plný popis viz.výpis zámečnick) Poznámka k položce: osazené v obvod.penílu tl.200mm vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON)	ks	22,00000	29 397,30	646 740,68		Vlastní
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) Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) imitace dřevo-světlý dub	ks	1,00000	178 802,38	178 802,38		Vlastní
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) Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) imitace dřevo-světlý dub	ks	1,00000	28 921,50	28 921,50		Vlastní
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) Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) imitace dřevo-světlý dub	ks	1,00000	26 415,69	26 415,69		Vlastní
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

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
		Poznámka k položce: osazené v obvod.panelu tl.200mm vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON)						
182	767-110	110-Poklop pro výlez na střechu 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 nrois viz.výpis zámečník) Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON)	ks	1,00000	99 464,56	99 464,56		Vlastní
183	767391113	Montáž krytiny z tvarovaných plechů trapézových nebo vlnitých, uchyceným přístřelením 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	m2	642,00000	255,70	164 157,77		URS
184	154841-01	plech trapézový 60-0,75mm Pz Poznámka k položce: např. Cofrostra "trapéz plech 60-0,75mm (k-ce podlahy)"250 : Mezisoučet : 250*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 287,5	m2	287,50000	712,04	204 711,01		Vlastní
185	154841-02	plech trapézový 50/260 Pz tl 0,75mm "trapéz plech 50/260/0,75mm" : "horní tribuny"311 : "nástavba schodiště"81 : Mezisoučet : 392*1,15 'Přepočtené 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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767391209 "dtto trapéz"642 : Mezisoučet : 642	m2	642,00000	136,11	87 382,23		URS
187	767391-01	Příplatek za tvarovou úpravu trapéz.plechů:vytvoření 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 -dílenskou dokumentaci -příslušenství (lemovací standart, spojovací materiál, těsnící materiál) -dopravu "obvodové panely tl.120mm" : "komentátorská část" : "boky (jih,sever)"21*2 : "východ" : "parapetní část pod pásovými okny (šikmé část)"0,65*46,74 : "svislá"1,35*46,74 : "západ" : "obvodová (vč.odpočtu dveří)"4,0*46,5-(0,9*2,05*21) : "pohled (viz.fež 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 -dílenskou dokumentaci -příslušenství (lemovací standart, spojovací materiál, těsnící materiál) -dopravu "obvodové panely tl.200mm" : "část zázemí" : "boky (sever,jih)"20*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 mřížky VZT v obvodovém panelu" : "200/200mm"1 : "300/300mm"21*2 :	kus	43,00000	378,08	16 257,51		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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Mezisoučet :

43

43,00000

191	767861012	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky přes 2 do 5 m, ukotvených do ocelové konstrukce	kus	1,00000	11 633,28	11 633,28		URS
-----	-----------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767861012

Poznámka k položce:

vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON)

"viz.výpis zámečnick 111"1 :

Mezisoučet :

1

1,00000

192	449830-01	žebřík výstupový jednoduchý přímý z pozinkované oceli díl 3,8m	kus	1,00000	46 533,13	46 533,13		Vlastní
-----	-----------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

193	7678811-01	Záchytný systém údržby ploché střechy-kompletní D+M	kpl	1,00000	261 748,85	261 748,85		Vlastní
-----	------------	---	-----	---------	------------	------------	--	---------

Poznámka k položce:

- součástí je návrh kotevního systému dle ČSN EN795

Navržené řešení obsahuje kotevní certifikovaná nerezová oka kotvená do nosné ocelové střešní konstrukce a trapézového plechu v daných vzdálenostech (v místě nosných konstrukcí) , kotevní desky s tepelně izolačním podložením (přerušení tepelného mostu) prochází tepelně izolační vrstvou a hydroizolací.

Kryto hydroizolační manžetou, zakončeno v souvrství střechy.

Podrobné počty kotev a jejich rozmístění dle ČSN EN795.

CELKOVÁ PLOCHA PRO MONTÁŽ ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU 390m2

-montáž a doprava záchytného systému

-revize a předání do užívání

vč.zpracování dílenské dokumentace a revize(viz.VON)

194	7679951-01	Ocelové atypické konstrukce vč.svárů,dopravy a manipulace-D+M (viz.výkaz oc.k-cí statika)	kg	106 803,40000	139,60	14 909 688,86		Vlastní
-----	------------	---	----	---------------	--------	---------------	--	---------

Poznámka k položce:

vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON)

"viz.výkaz oc.k-cl" :

"žár.zinkované" :

"k-ce podlah,rámů"53130,7 :

"k-ce venkovních lávek"12539,4 :

"zesílení pod tribunami"10514,2 :

Mezisoučet :

"s nátery" :

"k-ce tribun-horní část"16356 :

"k-ce nástavby schodiště-horní část"4597 :

"zesílení 4.np"6466,1 :

Mezisoučet :

"pororošty (plocha 80m2 vč.stupňů)" :

"venkovní lávky vč.stupňů"3200 :

Mezisoučet :

Součet :

106803,4

106 803,40000

195	767-VZx01	Vz/x01-Oc.k-ce pro zakrytí rozvodů,žár.zinkované vč.kotvení-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 tahokov cca 30/15-5 pozink do ocelových pozinkovaných rámů, profily I20/20-3

- kompletní D+M vč. veškerých kotvení, těsnění, dilatací apod.

- Žárově pozinkování: Povrchové úpravy : Místo zabudování prvku - vnější atmosféra stupě korozní agresivity C3

vč.zpracování dílenské dokumentace

196	767-VZx02	Vz/x02-Oc.pomocné a podpůrné k-ce,vč.nátěru a kotvení-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
-----	-----------	--	---	---------------	------	------------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998767202

Díl: 771		Podlahy z dlaždic	976 191,19					
-----------------	--	--------------------------	-------------------	--	--	--	--	--

198	771111011	Příprava podkladu před provedením dlažby vysátí podlah	m2	308,38900	32,11	9 901,71		URS
-----	-----------	--	----	-----------	-------	----------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771111011

"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

308,39000

199	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	308,38900	29,97	9 241,60		URS
-----	-----------	--	----	-----------	-------	----------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771121011

"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

308,39000

200	771151021	Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min.pevnosti 30 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	157,50800	256,86	40 457,96		URS
-----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771151021

"ker.dlažby"K1+K2+K3 :

Mezisoučet :

157,508

157,51000

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
201	771151022	Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min.pevnosti 30 MPa, tloušťky přes 3. do 5 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771151022 "ker.dlažba na stáv.podkladu"K5 : Mezisoučet : 118	m2	118,00000	299,67	35 361,45		URS
				118,00000				
202	771161011	Příprava podkladu před provedením dlažby montáž profilu dilatační spáry v rovině dlažby https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771161011 "3.np"2,75+6,6"2 : "4.np"0 : Mezisoučet : 15,95	m	15,95000	42,81	682,83		URS
				15,95000				
203	59054164	profil dilatační s bočními díly z PVC/CPE tl 10mm 15,95*1,1 "Přepočtené koeficientem množství" : 17,545	m	17,54500	195,86	3 436,33		URS
				17,55000				
204	771161021	Příprava podkladu před provedením dlažby montáž profilu ukončujícího profilu pro plynulý přechod. (dlažba-koberec apod.) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771161021 "3.np"4,0"2+0,9 : "4.np"0,8"2+0,9"21 : Mezisoučet : 29,4	m	29,40000	42,81	1 258,63		URS
				29,40000				
205	59054101	profil přechodový Al s pohyblivým ramenem 10x20mm 29,4"1,1 "Přepočtené koeficientem množství" : 32,34	m	32,34000	406,70	13 152,66		URS
				32,34000				
206	771161022	Příprava podkladu před provedením dlažby montáž profilu ukončujícího profilu pro schodové hrany a ukončení dlažby https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771161022 "pro ker.podstupnice"1,3*(8+7+10) : Mezisoučet : 32,5	m	32,50000	42,81	1 391,34		URS
				32,50000				
207	59054144	profil schodový protiskluzový ušlechtilá ocel V2A R10 V6 11x1000mm 32,5"1,1 "Přepočtené koeficientem množství" : 35,75	m	35,75000	1 476,96	52 801,37		URS
				35,75000				
208	771274123	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem stupnic protiskluzných, nebo reliéfních, šířky přes 250 do 300 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771274123 "pro ker.stupnice"1,3*(7+6+9) : Mezisoučet : 28,6	m	28,60000	385,29	11 019,42		URS
				28,60000				
209	59761337	schodovka protiskluzná šířky 300x600mm 28,6"1,837 "Přepočtené koeficientem množství" : 52,538	kus	52,53800	482,69	25 359,47		URS
				52,54000				
210	771274242	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem podstupnic, protiskluzných nebo reliéfních, výšky přes 150 do 200 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771274242 "pro ker.podstupnice"1,3*(8+7+10) : Mezisoučet : 32,5	m	32,50000	374,59	12 174,23		URS
				32,50000				
211	59761409	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9. do 12ks/m2 "pro ker.podstupnice"1,3*0,2*(8+7+10) : Mezisoučet : 6,5*1,1 "Přepočtené koeficientem množství" : 7,15	m2	7,15000	806,98	5 769,89		URS
				7,15000				
212	771474111	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky do 65 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771474111 "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+0,8) : "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 :	m	284,18500	192,65	54 747,43		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
		"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				284,19000		
213	59761409	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2 "ker.soklik"KS*0,06 : Mezisoučet : 17,051*1,1 'Přepočtené koeficientem množství : 18,756	m2	18,75600	806,98	15 135,67		URS
214	771474131	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem schodišťových stupňovitých, výšky do 65 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771474131 "ker.soklik-schodiště"(0,3+0,2)*(8+7+10) : Mezisoučet : 12,5	m	12,50000	224,76	2 809,44		URS
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*0,06 : Mezisoučet : 0,75*1,1 'Přepočtené koeficientem množství : 0,825	m2	0,82500	806,98	665,76		URS
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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771574263 "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+6,06+6,09+13,88+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 stáv.podklad" : "3.np"118 : Mezisoučet : Součet : 275,508	m2	275,50800	727,78	200 508,69		URS
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	244 561,80		URS
218	771577111	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem Příplatek kcenám za plochu do 5 m2, jednotlivě https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771577111 "401-mezipodesty"1,3*1,575+1,4*1,3 : "401-podesta"4 : Mezisoučet : 7,868	m2	7,86800	21,41	168,42		URS
219	771577114	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem Příplatek kcenám za dvousložkový, spárovací tmel https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771577114 "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	m2	308,38900	21,41	6 601,14		URS
220	771577115	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem Příplatek kcenám za dvousložkové lepidlo https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771577115 "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	m2	308,38900	21,41	6 601,14		URS
221	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591112 "dlažba"K2+K3+K5 : Mezisoučet : NIV*0,15 : Součet :	m2	312,38600	406,70	127 047,24		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
		312,386		312,39000				
222	771591115	Podlahy - dokončovací práce spárování silikonem https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591115 "styk dlažba-soklík"KS+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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591123 "dtto 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 rovné https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591184 "ker.soklík"KS+KSS : Mezisoučet : 296,685	m	296,68500	42,81	12 701,23		URS
		296,69000						
225	771591237	Izolace podlahy pod dlažbu montáž těsnícího pásu pro styčné nebo dilatační spáry https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591237 "styk dlažba-soklík (s hydroizolací)"KS : "styk dlažba-obklad"2,65 : Mezisoučet : Součet : 286,835	m	286,83500	42,81	12 279,54		URS
		286,83000						
226	59054220	páska pružná těsnící hydroizolační š 185mm 286,835*1,05 'Přepočtené koeficientem množství' : 301,177	m	301,17700	74,92	22 563,68		URS
		301,18000						
227	771591257	Izolace podlahy pod dlažbu montáž těsnící manžety pro postup potrubí https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591257 "dle ZTI"1 : Mezisoučet : 1	kus	1,00000	85,62	85,62		URS
		1,00000						
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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771592011 "dlažba"K1+K2+K3+K5 : "ker.soklík"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	m2	308,38900	21,41	6 601,14		URS
		308,39000						
230	998771102	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený zhmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998771102	t	10,90400	1 177,29	12 837,15		URS
Díl: 776		Podlahy povlakové				56 702,75		
231	776111111	Příprava podkladu broušení podlah nového podkladu anhydritového https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776111111 "dtto PVC"P1 : Mezisoučet : 6,63	m2	6,63000	36,19	239,91		URS
		6,63000						
232	776111311	Příprava podkladu vysátí podlah https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776111311 "dtto PVC"P1*2 : Mezisoučet : 13,26	m2	13,26000	8,29	109,91		URS
		13,26000						
233	776121112	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná podlah https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776121112 "dtto PVC"P1 : Mezisoučet : 6,63	m2	6,63000	23,30	154,51		URS
		6,63000						
234	776131111	Příprava podkladu vyztužení podkladu armovacím pletivem ze skelných vláken https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776131111 "suchá podlaha" : "dtto PVC"P1 : "ker.dlažba"K2+K3 : Mezisoučet : 160,27	m2	160,27000	251,74	40 346,48		URS
		160,27000						
235	776141121	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 30 MPa, tloušťky do 3 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776141121 "dtto PVC"P1 : Mezisoučet : 6,63	m2	6,63000	214,23	1 420,35		URS
		6,63000						
236	776141221	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou schodišť min.pevnosti 35 MPa, tloušťky do 3 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776141221 "pro ker.stupnice"1,3*0,3*(7+6+9) : Mezisoučet :	m2	8,58000	308,33	2 645,46		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
		8,58		8,58000				
237	776143131	Příprava podkladu tmelení schodišť podstupnic stěrka tloušťky do 3 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776143131 "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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776221111 "PVC podlahy:P1" : "402*6,63 : Mezisoučet : "vytažení fabionu"OL*0,1 : Mezisoučet : Součet : 7,59	m2	7,59000	105,82	803,18		URS
239	28411014	PVC vinyl heterogenní protiskluzná 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, výztuha ze skelného rouna, film s tištěným dekorem, transparentní nášlapná vrstva s povrchovou úpravou tvrzenou ležrem (Protecso 2), nevyžadující aplikaci ochranných emulzí. Celková tlouška 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, reorotoxika dle REACH). Spojovat svařovacími šňůrami stejného odstínu od stejného výrobce. Sokl vytvořený vytažením 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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776223112 P1*0,75 : Mezisoučet : 4,973	m	4,97300	46,93	233,40		URS
241	776421111	Montáž lišt obvodových lepených https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776421111 "obvod" : "402*2,12*2+3,08*2-0,8 : Mezisoučet : 9,6	m	9,60000	64,36	617,83		URS
242	562845-01	lišta fabionová s ukončením vč.náběhového klínku 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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776991111 "dtto obvod"OL : Mezisoučet : 9,6	m	9,60000	30,11	289,08		URS
244	776991121	Ostatní práce údržba nových podlahovin po pokládce čistiění základní https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776991121 "dtto 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 vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998776102	t	0,14600	295,19	43,10		URS
Díl: 781		Dokončovací práce - obklady			104 821,18			
246	781111011	Příprava podkladu před provedením obkladu oprášení (ometení) stěny https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781111011 "dtto ker.obklady"KO : Mezisoučet : 4,77	m2	4,77000	16,05	76,58		URS
247	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781121011 "dtto ker.obklady"KO : Mezisoučet : 4,77	m2	4,77000	29,97	142,94		URS
248	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131112 "nátěrová hydroizolace svislá"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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131237 "dtto silikonování"1,2 : "soklík"0,3*4*23 :	m	28,80000	42,81	1 232,94		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
		Mezisoučet : 28,8			28,80000			
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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131257 "403"1 : Mezisoučet : 1	kus	1,00000	85,62	85,62		URS
252	59054255	manžeta těsnící hydroizolační na prostupy potrubí	kus	1,00000	74,92	74,92		URS
253	781161021	Příprava podkladu před provedením obkladu montáž profilu ukončujícího profilu rohového, vanového https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781161021 "obklady" : 2,65+1,8 : Mezisoučet : "ker.soklik"KS+KSS : Mezisoučet : Součet : 301,135	m	301,13500	42,81	12 891,73		URS
254	59054133	profil ukončovací pro vnější hrany obkladů hliník leskle eloxovaný chromem 10x2500mm 301,135*1,1 "Přepočtené 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 maloformátových, hladkých přes 9 do 12 ks/m2 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781474112 "ker.obklady" : "403"1,8*2,65 : Mezisoučet : 4,77	m2	4,77000	652,86	3 114,14		URS
256	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2 4,77*1,1 "Přepočtené 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 jednotlivě https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781477111 KO : Mezisoučet : 4,77	m2	4,77000	21,41	102,10		URS
258	781477114	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek kcenám za dvousložkový spárovací tmel https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781477114 "dtto 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 dvousložkové lepidlo https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781477115 "dtto ker.obklady"KO : Mezisoučet : 4,77	m2	4,77000	21,41	102,10		URS
260	781495115	Obklad - dokončující práce ostatní práce spárování silikonem https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495115 "kouty,okolo dveří"1,2 : "soklik"0,3*4*23 : Mezisoučet : 28,8	m	28,80000	69,57	2 003,53		URS
261	781495124	Obklad - dokončující práce ostatní práce separační provazec do pružných spar, průměru 8 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495124 "dtto silikonování"28,8 : Mezisoučet : 28,8	m	28,80000	21,41	616,47		URS
262	781495141	Obklad - dokončující práce průnik obkladem kruhový, bez izolace do DN 30 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495141 "403"1 : Mezisoučet : 1	kus	1,00000	42,81	42,81		URS
263	781495211	Čištění vnitřních ploch po provedení obkladu stěn chemickými prostředky https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495211 "dtto ker.obklady"KO : Mezisoučet : 4,77	m2	4,77000	21,41	102,10		URS
264	998781102	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech všsky přes 6 do 12 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998781102	t	0,33000	1 177,29	388,51		URS
Díl: 783					Dokončovací práce - nátěry			
265	783101403	Příprava podkladu truhlářských konstrukcí před provedením nátěru oprášení https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783101403 "dtto nátěr"105,63 : Mezisoučet :	m2	105,63000	17,45	1 843,24		URS
					365 603,53			

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
		105,63		105,63000				
266	783123121	Napouštěcí nátěr truhlářských konstrukcí dvojnásobný fungicidní akrylátový https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783123121 "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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783128211 "pohledová strana" : "výměna palubek (v případě poškození při nástavbě)"0,7*(46,7+13,7+7,525*2) : Mezisoučet : 52,815	m2	52,81500	145,42	7 680,15		URS
268	783301311	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou, ředitelným https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783301311 "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	34,92	27 567,22		URS
269	783301401	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru ometení https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783301401 "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),odstín 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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783901453 "penetrace vyrov.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	7,69	2 235,09		URS
272	783913151	Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.), syntetický https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783913151 "penetrace vyrov.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
Díl: 784		Dokončovací práce - malby a tapety				158 611,41		
273	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784111001 "dtto 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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784181121 "dtto 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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211001 "na cementofisk.stěnách" : "příčka tl.125mm" : "405-425 (dělicí mezi kabinami)"12*20*2 : "402"3,6*(2,245+3,08)*2 :	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
		Mezisoučet : "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) : "boky otvorů (alt.ukončení stěn)" : 0,125*(1,05+2,15*2)*21 : "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 : "odpočet ker.obkladu"-KO : Mezisoučet : Součet : 803,305 803,30000						
276	784211101	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborné v místnostech výšky do 3,80 m 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 (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) : "boky otvorů (alt.ukončení stěn)" : 0,125*(1,05+2,15*2)*21 : "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.šachtě"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	m2	1 253,76300	56,34	70 642,82		URS
277	784211163	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra Příplatek k cenám dvojnásobných maleb za provádění, barevné malby tónované na tónovacích automatech, v odstínu středně sytém https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211163 "dtto malby"1253,763 : Mezisoučet : 1253,763 1 253,76000	m2	1 253,76300	32,46	40 693,21		URS
Díl: 786		Dokončovací práce - čalounické úpravy						68 314,36
278	786626121	Montáž zastiňujících žaluzií lamelových vnitřních nebo do oken dvojítech kovových 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	m2	32,27400	639,83	20 649,89		URS
279	55346200	žaluzie horizontální interiérové Poznámka k položce: vč.ovládání řetízkem	m2	32,27400	1 454,16	46 931,57		URS
280	998786102	Přesun hmot pro stínění a čalounické úpravy stanovený zhmotností přesunovaného materiálu vodorovně, dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky (hloubky) přes 6 do 12 m	t	0,04200	17 449,92	732,90		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_02/998786102

Díl: 787		Dokončovací práce - zasklívání					90 556,43	
281	787911125	Zasklívání – ostatní práce montáž fólie na sklo protisluneční (UV)	m2	115,32000	265,95	30 668,82	URS	

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/787911125

"bezpečnostní fólie proti nalétávání ptactva UV:pro AL sestavu"46,5*2,48 :

Mezisoučet :

115,32

115,32000

282	634790-01	fólie s UV efektem proti ptactvu	m2	121,08600	494,41	59 866,67		URS
-----	-----------	----------------------------------	----	-----------	--------	-----------	--	-----

115,32*1,05 'Přepočtené koeficientem množství :

121,086

121,09000

283	998787102	Přesun hmot pro zasklívání stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 50 m v objektech výškov přes 6 do 12 m	t	0,01200	1 744,99	20,94		URS
-----	-----------	--	---	---------	----------	-------	--	-----

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998787102

Díl: 789		Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení					2 562 819,06	
284	789221511	Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy I	m2	1 355,50000	1 828,05	2 477 927,11	URS	

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/789221511

"žár.zinkované" :

"k-ce podlah,rámů"810,8 :

"k-ce venkovních lávek"309,9 :

"zesílení pod tribunami"234,8 :

Mezisoučet :

1355,5

1 355,50000

285	7894212-01	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy I (1,850 kg, Zn/m2)-D+M	m2	1 355,50000	62,63	84 891,95		Vlastní
-----	------------	---	----	-------------	-------	-----------	--	---------

"žár.zinkované" :

"k-ce podlah,rámů"810,8 :

"k-ce venkovních lávek"309,9 :

"zesílení pod tribunami"234,8 :

Mezisoučet :

1355,5

1 355,50000

Celkem	32 507 017,18
---------------	----------------------

JKSO:

802.29

1134 m3

haly pro tělovýchovu ostatní

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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 721		721 - Vnitřní kanalizace	18 149,14					
1	725176103	POTRUBÍ PLASTOVÉ KANALIZAČNÍ (PP) HT SYSTÉM S HRDLY OPATŘENÝMI TĚSNÍČÍMI KROUŽKY, V SOULADU S ČSN EN 1451-1 PŘIPOJOVACÍ (sedá), D 50 x 1,8	m	2,50000	532,92	1 332,30		Vlastní
2	721176114	POTRUBÍ PLASTOVÉ KANALIZAČNÍ (PP) HT SYSTÉM S HRDLY OPATŘENÝMI TĚSNÍČÍMI KROUŽKY, V SOULADU S ČSN EN 1451-1 ODPADNÍ (sedá), D 75 x 1,9	m	6,00000	620,87	3 725,21		Vlastní
3	721290111	ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE, V OBJEKTECH PODLE ČSN 73 6760 VODOU, DO DN 125	m	8,50000	27,22	231,39		Vlastní
4	Pol_0004	PP-HT-ČISTIČÍ TVAROVKA, DN 075	ks	1,00000	125,64	125,64		Vlastní
5	721194105	ZŘÍZENÍ PŘÍPOJEK NA POTRUBÍ, D 50 x 1,8	ks	1,00000	97,37	97,37		Vlastní
6	Pol_0006	ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU (hydroizolační fólie na bázi PVC) VČ. DEŠŤOVÉ, KRYTKY, DN 110 - výška nad izolací 500 mm, hloubka pod izolací 200 mm	ks	1,00000	1 539,08	1 539,08		Vlastní
7	Pol_0007	PROSTUP PAROZÁBRANOU S INTEGROVANOU BITUMENOVOU, MANŽETOU Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTOVÉHO PÁSU, DN 110 - hloubka pod izolací 200 mm	ks	1,00000	1 298,27	1 298,27		Vlastní
8	Pol_0008	MONTÁŽ ODVĚTRÁNÍ S PROSTUPEM, DN 110	ks	1,00000	837,60	837,60		Vlastní
9	Pol_0009	REVIZNÍ DVÍŘKA DO SDK POD OBKLAD RDS, SPECIÁLNÍ ZACVAKÁVACÍ ZÁMEK US, 200 x 200x 12,5 mm	ks	1,00000	639,83	639,83		Vlastní
10	725989901	MONTÁŽ DVÍŘEK, plastových nebo ocelových	ks	1,00000	407,16	407,16		Vlastní
11	713571113	PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANNÁ MANŽETA, D 75, vč. vyplnění nezery kolem potrubí protipožární maltou	ks	1,00000	2 198,69	2 198,69		Vlastní
12	909 - R00	NEZMĚRITELNÉ STAVEBNÍ PRÁCE, stav. prostupy, drážky ve zdivu, zapravení prostupů a drážek	hod	2,00000	366,45	732,90		Vlastní
13	970051130	JADROVÉ VRTÁNÍ DO ŽEL. BETONU, do D 130 mm (D 110 - 0,2 m / 1 ks - vč. zapravení)	m	0,20000	3 978,58	795,72		Vlastní
14	Pol_0014	ZASLEPENÍ STÁVAJÍCÍHO ODPADU, od demontovaného dřezu, zátky DN 50	ks	1,00000	523,50	523,50		Vlastní
15	998721201	PŘESUN HMOT PRO KANALIZACI, do 6 m	%	1,75000	2 093,99	3 664,48		Vlastní
Díl: 722		722 - Vnitřní vodovod	28 443,21					
16	Pol_0016	POTRUBÍ Z TRUBEK CELOPLASTOVÝCH PP-RCT TYP 4, ČSN EN ISO 15 874, TLAKOVÁ ŘADA S 4 (PN22) VČ., TVAROVEK SVAŘOVANÝCH POLYFUZNÉ VČ. ZEDNICKÝCH VÝPOMOČÍ D 20x2,2	m	8,00000	396,81	3 174,49		Vlastní
17	Pol_0017	POTRUBÍ PLASTOVÉ Z VÍCEVRSTVÝCH TRUBEK PP-RTC TYP 4, S ČEDIČOVÝM VLÁKNEM ČSN EN ISO 15874, TLAKOVÁ ŘADA S3,2 SVAŘOVANÝCH POLYFUZNÉ VČ. ZEDN. VÝPOMOČÍ D 20x2,8	m	1,50000	417,75	626,63		Vlastní
18	722280106	TLAKOVÁ ZKOUŠKA VODOVOD. POTRUBÍ, do DN 32	m	9,50000	20,94	198,93		Vlastní
19	722290234	PROPLACH A DESINFEKCE POTRUBÍ, do DN 80	m	9,50000	20,94	198,93		Vlastní
20	722190401	VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ VÝPUSTEK, DN 15	ks	4,00000	237,67	950,67		Vlastní
21	722202213	NÁSTĚNKY PLASTOVÉ PPR PN 20, D 20 x G 1/2"	ks	4,00000	64,91	259,65		Vlastní
22	970051130	JADROVÉ VRTÁNÍ DO ŽEL. BETONU, do D 130 mm (D 110 - 0,1 m / 1 ks - vč. zapravení)	m	0,10000	3 664,48	366,45		Vlastní
23	Pol_0023	PROTIPOŽÁRNÍ PROSTUP PRO PLASTOVÉ POTRUBÍ - VYPLNĚNÍ MINERÁLNÍ PLSTÍ A ZATMELENÍ OKRAJŮ, PROTIPOŽÁRNÍM TMELEM MEZI TRUBKOU A OKRAJEM PROSTUPU, 20 mm, hloubka vyplnění tmelem 30 mm, DN 15-32	ks	1,00000	2 198,69	2 198,69		Vlastní
24	Pol_0024	VSazení Odbočky DO STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ PLASTOVÉHO, rozřezání a zapravení	soub	1,00000	1 779,89	1 779,89		Vlastní
25	Pol_0025	ZASLEPENÍ POTRUBÍ PLASTOVÉHO, DN 15 - zátkou	ks	2,00000	209,40	418,80		Vlastní
26	909 - R00	NEZMĚRITELNÉ STAVEBNÍ PRÁCE, stav. prostupy, drážky ve zdivu, zapravení prostupů a drážek	hod	3,00000	366,45	1 099,35		Vlastní
27	Pol_0027	NEZMĚRITELNÉ STAVEBNÍ PRÁCE, napuštění vody do systému	soub	1,00000	7 328,97	7 328,97		Vlastní
28	Pol_0028	NEZMĚRITELNÉ STAVEBNÍ PRÁCE, vypuštění vody ze systému	soub	1,00000	7 328,97	7 328,97		Vlastní
29	998722201	PŘESUN HMOT PRO VNITŘNÍ VODOVOD, do 6 m	%	1,20000	2 093,99	2 512,79		Vlastní
Díl: 725a		VY2 - Výlevka	16 788,57					
30	Pol_0030	NÁSTĚNNÁ VÝLEVKA SE ZADNÍ STĚNOU A SKLÁPĚCÍM ROŠTEM, plech bílý, rozměr 505x330 mm, bez otvoru pro baterii a přepadu	ks	1,00000	3 329,45	3 329,45		Vlastní
31	Pol_0031	PŘÍSLUŠENSTVÍ, instalační sada pro montáž nástěnné výlevky	ks	1,00000	94,23	94,23		Vlastní
32	Pol_0032	PŘÍSLUŠENSTVÍ montážní prvek pro nástěnnou výlevku, pro zabudování suchým procesem, h= 130 cm	ks	1,00000	6 671,45	6 671,45		Vlastní
33	Pol_0033	PŘÍSLUŠENSTVÍ, stavební souprava pro předstěnovou montáž	ks	1,00000	366,45	366,45		Vlastní
34	Pol_0034	PŘÍSLUŠENSTVÍ dřezová zápachová uzávěrka s přípojkou pro spotřebiče se zpětným uzávěrem DN50, materiál PP, připojení 6/4"	ks	1,00000	397,86	397,86		Vlastní
35	Pol_0035	DŘEZOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE PÁKOVÁ CHROMOVANÁ,, otočný úhel 360 °, rozpětí 218 mm, s perlátorem, s-přípojky, keramická kartuše 35 mm	ks	1,00000	3 664,48	3 664,48		Vlastní
36	72539101	MONTÁŽ VÝLEVKY, bez nádrže a armatur	ks	1,00000	889,95	889,95		Vlastní
37	725119402	MONTÁŽ PŘEDSTĚNOVÝCH SYSTÉMŮ, do sádkartonu	ks	1,00000	1 043,85	1 043,85		Vlastní
38	725829201	MONTÁŽ BATERII UMYVADLOVÝCH A DŘEZOVÝCH, nástěnných chromovaných	ks	1,00000	330,85	330,85		Vlastní
Díl: 725b		EO1 - Elektrický ohřivač vody	22 604,63					
39	Pol_0039	ELEKTRICKÝ KOMPAKTNÍ PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ VODY příkon 13,2 kW, rozměr: 130x370x220 mm, jmenovitý proud, 19,5 A, jistění 20 A, jmenovité napětí 400 V, kmitočet 50 Hz, vodovodní přípojka G 1/2, kvítí IP24, barva bílá	ks	1,00000	12 658,17	12 658,17		Vlastní
40	Pol_0040	MONTÁŽ ELEKTRICKÉHO OHŘÍVAČE, průtokového	ks	1,00000	523,50	523,50		Vlastní
41	998725201	PŘESUN HMOT PRO ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY, do 6 m	%	0,30000	31 409,86	9 422,96		Vlastní
Díl: 767		767 - Konstrukce zámečnické	5 669,48					
42	Pol_0042	ULOŽENÍ A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE, z pozinkovaných profilů	kg	5,00000	196,84	984,18		Vlastní
43	Pol_0043	MONTÁŽ ULOŽENÍ A KONSTRUKCI, z pozinkovaných profilů	kg	5,00000	183,22	916,12		Vlastní
44	998767201	PŘESUN HMOT PRO KOVOVÉ KONSTRUKCE, do 6 m	%	1,80000	2 093,99	3 769,18		Vlastní
Díl: 713		713 - Izolace tepelné	6 136,96					
45	Pol_0045	TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE tl. 6 mm, 20 mm - studená voda v příčkách	bm	8,00000	10,47	83,76		Vlastní
46	Pol_0046	TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE tl. 13 mm, 20 mm - TV+C v příčkách	bm	1,50000	16,75	25,13		Vlastní
47	722182001	MONTÁŽ IZOLAČNÍCH SKRUŽÍ NA POTRUBÍ, do DN 25	m	9,50000	193,69	1 840,09		Vlastní
48	998713201	PŘESUN HMOT PRO IZOLACE TEPELNÉ, do 6 m	%	2,00000	2 093,99	4 187,98		Vlastní
Díl: ON		ON - Ostatní náklady	10 469,95					
49	005241010	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY, náklady spojené s předáním a převzetím staveniště	kpl	1,00000	10 469,95	10 469,95		Vlastní
Celkem			108 261,94					

JKSO:

802.29
1134 m3

haly pro tělovýchovu ostatní
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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

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	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 728a		Zařízení č. 1 – Větrání úklidové místnosti	5 655,69					
1	Pol__0001	MALÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR průměr 160, včetně doběhu, kulíčkových ložisek a zpětné klapky, Napětí_ ventilátoru 230V 1.01	ks	1,00000	4 051,06	4 051,06		Vlastní
2	Pol__0002	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE PLASTOVÁ Napojovací rozměr 160, Barevnost žaluzie přispůsobit fasádě 1.2	ks	1,00000	1 072,01	1 072,01		Vlastní
3	Pol__0003	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO do průměru200 rovné	bm	1,00000	532,62	532,62		Vlastní
Díl: 728b		Zařízení č. 2 – Větrání komentátorských kabin	200 523,97					
4	Pol__0004	UZAVÍRACÍ KLAPKA TĚSNÁ rozměr 200x200, ovládání ruční 2.1	ks	21,00000	1 460,19	30 663,91		Vlastní
5	Pol__0005	UZAVÍRACÍ KLAPKA TĚSNÁ rozměr 300x100, ovládání ruční atyp 2.2	ks	21,00000	1 667,82	35 024,16		Vlastní
6	Pol__0006	UZAVÍRACÍ KLAPKA TĚSNÁ rozměr 200x200, ovládání ruční 2.3	ks	21,00000	1 460,19	30 663,91		Vlastní
7	Pol__0007	UZAVÍRACÍ KLAPKA TĚSNÁ rozměr 300x100, ovládání ruční atyp 2.4	ks	21,00000	1 667,82	35 024,16		Vlastní
8	Pol__0008	Protipožární větrací mřížka do sádkokartonu EI60/EW90 rozměr 200x200 2.5	ks	21,00000	3 292,75	69 147,83		Vlastní
Díl: 728c		Lešení	3 949,50					
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
Díl: 728d		Montážní, spojovací a těsnící materiál	5 077,93					
10	Pol__0010	ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZAVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY SPOJOVACÍ MATERIÁL TĚSNICÍ MATERIÁL	KPL	1,00000	5 077,93	5 077,93		Vlastní
Díl: 728e		Hodinové zúčtovací sazby	20 255,29					
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	Stítky 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
Díl: ON		Ostatní náklady	84 398,54					
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 nátěrů zařízení	kpl	1,00000	12 638,40	12 638,40		Vlastní
22	ON-04	Zednické výpomoci 1,60% z montáže a nátěrů zařízení	kpl	1,00000	17 490,64	17 490,64		Vlastní
Celkem						319 860,92		

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.1.4.3	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 735		Otopná tělesa				130 881,76		
1	Pol__0001	PRÍMOTOPNÝ ELEKTRICKÝ NÁSTĚNNÝ KONVEKTOR, KOVOVÝ KRYT V PLOCHÉM PROVEDENÍ 100 mm, INTEGROVANÝ, REGULÁTOR S TYDENNÍM ČASOVAČEM, S OCHRANOU PŘED MRAZEM, S VYPÍNAČEM, S OCHRANOU PROTI PŘEHŘÁTÍ PEVNÉ 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 TYDENNÍM ČASOVAČEM, S OCHRANOU PŘED MRAZEM, S VYPÍNAČEM, S OCHRANOU PROTI PŘEHŘÁTÍ PEVNÉ PŘIPOJENÍ 1 500 W, 6,5 A - rozměr 582 x 426 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 TYDENNÍM ČASOVAČEM, S OCHRANOU PŘED MRAZEM, S VYPÍNAČEM, S OCHRANOU PROTI PŘEHŘÁTÍ PEVNÉ PŘIPOJENÍ 2 000 W, 8,7 A - rozměr 738 x 426 x 100 mm	ks	3,00000	5 010,92	15 032,76		Vlastní
4	725419115	MONTÁŽ KONVEKTORŮ NA HMOŽDINKY, do 1600 mm	ks	25,00000	471,15	11 778,70		Vlastní
5	998735201	PŘESUN HMOT PRO OTOPNÁ TĚLESA, do 6 m	%	2,90000	1 047,00	3 036,29		Vlastní
Celkem						130 881,76		

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
Díl: M22a		Dodávky	1 458,82					
1	1	Prostorový snímač teploty pro venkovní prostředí vč. držáku a s plastovou hlaví 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 hlaví vč. měřícího stonku, výstup 4-20mA,, rozsah -30 ~ 60°C, IP65	ks	1,00000	729,41	729,41		Vlastní
Díl: M22b		Řídicí systém	66 177,09					
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	Řídicí 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, nefízené přepínače EcoLine, Fast ethernet, 8x RJ45, 24VDC, IP30, -40 ~ - 75°C	ks	1,00000	33 817,95	33 817,95		Vlastní
Díl: M22c		Doplnění HW a SW ŘS	25 197,69					
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	Odladění 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	Řízení zakázky, administrativa ...	set	1,00000	3 978,58	3 978,58		Vlastní
Díl: M22d		Montáž polní instrumentace	344,81					
13	13	El. připojení snímáče teploty	ks	2,00000	172,41	344,81		Vlastní
Díl: M22e		Rozvaděče - RMAR104	36 350,98					
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, přírubová desky pro vedení kabelů, atd.)	set	1,00000	1 989,29	1 989,29		Vlastní
16	16	Spínač a osvětlení skříňe 230VAC	set	1,00000	1 127,27	1 127,27		Vlastní
17	17	Perforovaný žlab V80xŠ40	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., uchycení	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	-FIz1 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 Stínění - 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 - / OV) svorkovnice 2,5/4 tm. modrá	ks	10,00000	26,52	265,24		Vlastní
37	37	Příslušenství svorkovnic (bočnice, označovací praporky 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 zelenožlut	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
Díl: M22f		Kabely	6 233,12					
46	46	JYTY-O 3x1 mm , pevně	m	20,00000	54,37	1 087,48		Vlastní
47	47	JYTY-O 7x1 mm , pevně	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 štítky - jednořádkový text; UV resistant	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 ZÁKLOPKOU 4x10mm2	ks	10,00000	13,26	132,62		Vlastní
Díl: M22g		Kabelové trasy	3 779,65					
59	59	TRUBKA TUHÁ 750 N PVC, DN20, střední mechanická odolnost	m	20,00000	66,31	1 326,19		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 uchycení kabelových tras	set	1,00000	1 989,29	1 989,29		Vlastní
Díl: M22h		Individuální zkoušky	7 559,31					
63	63	Individuální zkoušky - montážník	hod	6,00000	530,48	3 182,87		Vlastní
64	64	Individuální zkoušky - sw	hod	6,00000	729,41	4 376,44		Vlastní
Díl: M22i		Komplexní zkoušky	2 519,77					

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
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
Díl: M22j		Hodinové zúčtovací sazby				13 129,32		
67	67	Vyhledání pripojovacího 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
Díl: ON		Ostatní náklady				13 261,94		
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
Díl: M22j		Hodinové zúčtovací sazby				1 989,29		
78	76	Podružný materiál	set	1,00000	1 989,29	1 989,29		Vlastní
Celkem						178 001,79		

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
Díl: M21a		Skříň přípojková - dozbrojení	8 598,03					
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
Díl: M21b		Rozvaděč RMS9	252 627,31					
3	3	Rozvaděč oceloplechový 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-04.2.205	kpl	1,00000	252 627,31	252 627,31		Vlastní
Díl: M21d		Elektromontáže	17 391,76					
4	6	montáž rozvodnic do 300 kg 7004-19007	ks	2,00000	8 695,88	17 391,76		Vlastní
Díl: M21e		Svitidla	290 732,33					
5	7	Svitidlo „ D “ - Přisazené prachotěsné svitidlo, LED 40 W, 4000 K, délka 1200 mm, IP65	ks	2,00000	1 466,95	2 933,91		Vlastní
6	8	Svitidlo „ EX2 “ - Přisazené kruhové svitidlo, LED 16 W, 4000 K, průměr 350 mm, tmavě šedé, provedení s opalovým krytem, IP54, IK07	ks	13,00000	2 281,00	29 652,95		Vlastní
7	9	Svitidlo „ EX5 “ - Přisazené lineární svitidlo, 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	Svitidlo „ N1 “ - Přisazené nouzové svitidlo, LED 1,5W, záloha 1h, IP65, označení směru úniku	ks	3,00000	1 294,29	3 882,88		Vlastní
9	11	Svitidlo „ N2 “ - Přisazené nouzové svitidlo, LED 1,5W, záloha 1h, IP65, antipanické svícení	ks	5,00000	2 617,65	13 088,23		Vlastní
10	12	Svitidlo „ N3 “ - Přisazené nouzové svitidlo, LED 1,5W, záloha 1h, IP65, svitidlo vybaveno ohřevem, baterie do extrémně nízkých teplot, označení směru úniku	ks	25,00000	5 329,30	133 232,56		Vlastní
11	13	Svitidlo „ N4 “ - Přisazené nouzové svitidlo, LED 1,5W, záloha 1h, IP65, svitidlo vybaveno ohřevem, baterie do extrémně nízkých teplot, antipanické svícení	ks	8,00000	5 329,30	42 634,42		Vlastní
Díl: M21f		Přístroje	90 034,09					
12	14	SPÍNAČ, KOMPLETNÍ, VČETNĚ PŘÍSTROJE, KRYTU, RÁMEČKU 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, KRYTU, RÁMEČKU 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, KRYTU, RÁMEČKU 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	OVLADAČ, KOMPLETNÍ, VČETNĚ PŘÍSTROJE, KRYTU, RÁMEČKU A KRABICE, IP 20, Přístroj ovladače 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 (1); b. bílá (do hořl. podkladů B až E), včetně krabice, komplet 1002-524	ks	20,00000	291,50	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 1; 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 1002-2934	ks	3,00000	274,75	824,25		Vlastní
Díl: M21g		Instalační materiál	233 459,92					
24	26	Krabice přístrojová hluboká, pod omítku 1123-10241	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 sádkartonu 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 sádkartonu 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 sádkartonu, IP 66	ks	30,00000	227,64	6 829,34		Vlastní
29	31	Elektroinstalační ohebná trubka pod omítku nebo v sádkartonové přiče, materiál PE (-25 až +90, st.C), b. červená, nízká mechanická odolnost 320 N/5 cm, vč. příslušenství a uchycení, průměr Dn 25 mm, s prolahovacím drátem 1123-9077	m	365,00000	42,76	15 606,29		Vlastní
30	32	Elektroinstalační tuhá 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 1123-4521	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-kusů, oblouků a spojek 1123-6491	m	30,00000	638,24	19 147,12		Vlastní
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, oblouků 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 dopílkových OK pro závěsy do 5 kg	ks	20,00000	267,57	5 351,31		Vlastní
36	38	Ocelové závěsy, výložníky, nosné profily, včetně dopílkových OK pro závěsy do 10 kg	ks	40,00000	535,13	21 405,24		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
37	39	Kabelový žlab nehořlavý (š x v.) požární odolnost 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	535,97	1 071,95		Vlastní
42	44	Propojky, bužírka, pásky, příchytky, lišty, šrouby, sádra, propojky, izolační ucpávky a pod.	kpl	1,00000	13 378,27	13 378,27		Vlastní
43	45	Protipožární ucpávky s odolností dotčených konstrukcí dle PBR	m2	2,50000	9 364,79	23 411,98		Vlastní
Díl: M21h		Kabely včetně ukončení				302 735,09		
44	46	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 3x1.5 , pevně 7002-22	m	910,00000	38,03	34 611,33		Vlastní
45	47	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-O 3x1.5 , pevně	m	130,00000	38,03	4 944,48		Vlastní
46	48	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 3x2.5 , pevně 7002-23	m	2 250,00000	49,71	111 855,75		Vlastní
47	49	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-O 4x1.5 , pevně 7002-26	m	250,00000	46,07	11 518,69		Vlastní
48	50	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 5x2.5 , pevně 7002-33	m	80,00000	74,02	5 921,76		Vlastní
49	51	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 5x4 , pevně 7002-34	m	25,00000	107,84	2 696,06		Vlastní
50	52	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 3x120+70 , pevně	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 uchycení 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 uchycení a přechodové krabice	ks	1,00000	10 754,79	10 754,79		Vlastní
53	55	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, H07V-K 4 , pevně 7002-413	m	95,00000	30,86	2 932,05		Vlastní
54	56	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, H07V-K 6 , pevně 7002-414	m	285,00000	43,29	12 338,25		Vlastní
55	57	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, H07V-K 16 , pevně 7002-416	m	65,00000	87,80	5 707,10		Vlastní
56	58	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, H07V-K 25 , pevně 7002-417	m	32,00000	132,22	4 230,96		Vlastní
57	59	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, H07V-K 70 , pevně 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 9998-3116	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 9998-3118	ks	10,00000	26,76	267,57		Vlastní
61	63	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK Na kabel 7004-9211	ks	80,00000	26,76	2 140,52		Vlastní
Díl: M21i		Hromosvod a uzemnění				93 873,78		
62	64	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ FeZn30x4 (0,95 kg/m), volně 7004-22007	m	1,00000	137,27	137,27		Vlastní
63	65	ZINKOVANÉ PROVEDENÍ OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), volně 1244-3	m	20,00000	108,18	2 163,53		Vlastní
64	66	Drát 8 AlMgSi T/2 drát o 8mm AlMgSi T/2 (0,135kg/m) polotvrdý, pevně 1244-371	m	680,00000	74,24	50 480,51		Vlastní
65	67	Drát zemnicí 8 AlMgSi/PVC izolovaný vodič pr. 8mm 1244-371	m	30,00000	88,94	2 668,16		Vlastní
66	68	ZEMNICE FeZn ZT2,0s tyč 2000x26 mm 7004-22169	ks	8,00000	1 403,31	11 226,51		Vlastní
67	69	OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁK OU1,7 ochranný úhelník 1700 mm 7004-22159	ks	4,00000	349,45	1 397,82		Vlastní
68	70	OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁKY na 1 uhelník/2 ks DUDa-27 držák ochranného úhelníku do dřeva_L 270mm 1244-197	ks	8,00000	69,93	559,43		Vlastní
69	71	PODPĚRA VEDENÍ - 1ks/1m PV 17 do zatepleného zdiva, vrut 8/250mm 1244-526	ks	40,00000	39,33	1 573,29		Vlastní
70	72	PODPĚRA VEDENÍ - 1ks/1m PV 21c na ploché střechy, plast se štěrkovou výplní o 144mm 1244-57	ks	200,00000	38,44	7 687,16		Vlastní
71	73	VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ CY6 Žlutozelený, pevně 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 zemnicí tyči,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	VÝSTRAŽNÉ TABULKY: "SVOD HROMOSVODU, NEZDRŽUJTE SE PŘI BOURČE"	ks	4,00000	401,35	1 605,39		Vlastní
77	79	tvorování mont. dílu 7004-22189	ks	20,00000	60,20	1 204,04		Vlastní
78	80	Štítek pro označení svodu (2ks/svod)	ks	4,00000	26,76	107,03		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
7004-22188								
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	OCEL.NOSNÉ KONSTRUKCE do 5kg 9999-192	ks	4,00000	267,57	1 070,26		Vlastní
Díl: M21j		Zednické výpomoci	39 619,76					
81	83	VYBOURANÍ OTVORU VE ZDIVU CIHELNEM DO PRUMERU 60mm Stěna do 300mm 9999-1304	ks	10,00000	131,11	1 311,07		Vlastní
82	84	VYBOURANÍ OTVORU VE ZDIVU CIHELNEM DO PRUMERU 60mm Stěna 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 Sire 70 mm 9999-1389	m	30,00000	82,28	2 468,29		Vlastní
86	88	VYSEKÁNÍ RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 30mm Sire 100 mm 9999-1390	m	40,00000	88,97	3 558,62		Vlastní
87	89	VYSEKÁNÍ RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 50mm Sire 70 mm 9999-1395	m	20,00000	103,01	2 060,25		Vlastní
88	90	VYSEKÁNÍ RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 50mm Sire 100 mm 9999-1396	m	35,00000	111,71	3 909,80		Vlastní
89	91	VYSEKÁNÍ RYH V BETONOVÝCH ZDECH-HLOUBKA 50 MM, Sire 70 mm 9999-1450	m	5,00000	255,53	1 277,63		Vlastní
90	92	VYSEKÁNÍ RYH PRO VODICE V OMITCE STEN Sire 30 mm 9999-1457	m	45,00000	84,28	3 792,74		Vlastní
91	93	VYSEKÁNÍ RYH PRO VODICE V OMITCE STEN Sire 50 mm 9999-1458	m	10,00000	86,96	869,59		Vlastní
92	94	HRUBA VYPLN RYH MALTOU Jakekoliv sire 9999-1492	m2	3,50000	327,77	1 147,19		Vlastní
93	95	OMITKA RYH VE STENACH MALTOU Sire do 150 mm 9999-1494	m2	3,50000	240,81	842,83		Vlastní
94	96	CISTENÍ BUDOV ZAMETANÍM Plocha 9999-1525	m2	385,00000	13,38	5 150,64		Vlastní
Díl: M21k		Hodinové zúčtovací sazby	201 142,36					
95	97	Napojení na stávající zařízení- v rozvaděčích 9999-1286	hod	10,00000	602,02	6 020,22		Vlastní
96	98	Zkušební provoz 9999-1288	hod	8,00000	602,02	4 816,18		Vlastní
97	99	Zaucení obsluhy 9999-1289	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	17 391,76		Vlastní
99	101	Montaz - práce spojené ze zapojením vývodů pro technologii 9999-1291	hod	12,00000	602,02	7 224,27		Vlastní
100	102	Úvedení 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 připojovacího místa, trasy 9999-1285	hod	6,00000	468,24	2 809,44		Vlastní
104	106	Ostatní montaz 9999-1291	hod	18,00000	602,02	10 836,40		Vlastní
105	107	Montazní plosina 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 9999-1298	hod	48,00000	869,59	41 740,22		Vlastní
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
Díl: M46		Zemní práce	15 151,56					
110	112	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 4, šíře 350mm,hĺoubka 800mm 9999-1002	m	35,00000	287,63	10 067,15		Vlastní
111	113	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 4, šíře 350mm,hĺoubka 800mm 9999-1182	m	35,00000	85,62	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 9999-1195	m2	18,00000	31,44	565,90		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady	13 378,28					
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
Celkem						1 558 744,27		

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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

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.1.4.6	Elektronická komunikace

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

Díl: M22a		Dodávky - DATA - DR4 datový rozvaděč je součástí souvisejícího projektu	28 149,29					
1	1	Sestava zásuvky 2xRJ45, KAT. 6A, FTP - pod omítku, včetně instalační krabice kulaté pod omítku	komplet	48,00000	402,10	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
Díl: M22b		Elektromontáže - DATA	171 229,79					
4	4	Vyvazování linek v datovém 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 mm ² , pevně	m	10,00000	39,59	395,91		Vlastní
10	10	CYA vodič jednožilový H07V-K 16 mm ² , pevně	m	10,00000	76,80	767,98		Vlastní
11	11	VYHLEDANI VYVODU NEBO KRABICE	ks	40,00000	89,90	3 596,08		Vlastní
12	12	Odvěčkování a zavěčkování krabice s vickem na zavít	ks	40,00000	29,97	1 198,69		Vlastní
Díl: M22c		Hrubá montáž	329 658,71					
13	13	Krabice pod omítku KO 125 E odoč.,	ks	1,00000	308,17	308,17		Vlastní
14	14	Krabice odočná 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 délka 3 m černá	m	10,00000	76,98	769,78		Vlastní
20	20	Lišta plastová vkladací š/v=40/20mm, bezhalogen	m	5,00000	209,18	1 045,92		Vlastní
21	21	Lišta plastová vkladací 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	140,68	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	27 960,59		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 odolnost min 30 minut-tehalit, s víkem, 150x88	m	4,00000	4 875,98	19 503,91		Vlastní
38	38	Příslušenství kabelových žlabů tehalit - 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 zdi - vrtání do průměru 120mm, tloušťka zdi 60cm včetně likvidace sutě 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	Výsekán 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 atestem, s požární odolností v souladu s požárně-bezpečnostním řešením, objekt max EI30 DP1 - stropem	m2	0,40000	13 742,16	5 496,87		Vlastní
49	49	kabel. přepážka s příslušným atestem, s požární odolností v souladu s požárně-bezpečnostním řešením, objekt max EI30 DP1 - stěnou	m2	0,30000	13 742,16	4 122,65		Vlastní
Díl: M22d		Ostatní práce HZS	133 889,77					
50	50	Uvedení do provozu, včetně oživení a prozkoušení	hod	30,00000	706,37	21 191,19		Vlastní
51	51	PLÁN BOZP a práce související s bezpečností	Soubor	1,00000	12 843,14	12 843,14		Vlastní
52	52	Kompl.zkoušky, vychozí 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
Díl: ON		Ostatní náklady	63 573,55					
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

Celkem	726 501,11							
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

JKSO:

802.29

halý pro tělovýchovu ostatní

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
	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
Díl: 1		Zemní práce	1 317 350,95					
1	121101101R00	Sejmutí 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 strojné 133,6*12,275 110,021	m3	1 749,96100	76,83	134 445,88		Vlastní
				1 639,94000				
				110,02000				
3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, 133,6*12,275 110,021	m3	1 749,96100	17,45	30 536,68		Vlastní
				1 639,94000				
				110,02000				
4	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojné 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 započatých 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 Štěrkopísek frakce 0-22 : 280,25	m3	280,25000	98,88	27 711,93		Vlastní
				280,25000				
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Štěrkopísek frakce 0-45 : hutnění ve vrstvách tl. 300 mm : 755,8325	m3	755,83250	98,88	74 738,91		Vlastní
				755,83000				
10	182301132R00	Rozprostření a urovnání 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				
Díl: 17		Konstrukce ze zemín	549 197,25					
11	58337332R	štěrkopísek 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	štěrkopísek 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				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	3 705,20					
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				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	5 816 617,27					
14	42194 OA0	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z KOVU tubosider, včetně protikorozi úpravy, dopravy, montáže a PKO : 19,6	t	19,60000	296 766,19	5 816 617,27		Vlastní
				19,60000				
Díl: M46		Zemní práce při montážích	14 192,60					
15	460620006RT1	Ošetř. povrchu trávou, včetně dodávky osiva 340 270	m2	610,00000	23,27	14 192,60		Vlastní
				340,00000				
				270,00000				
Celkem			7 701 063,27					

JKSO:

825,19 tunely ostání
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	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce	1 523 808,98					
1	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m ³	m3	730,00000	92,03	67 182,22		Vlastní
2	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepidlost 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 každých dalších 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	8 760,00000					
5	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	m3	800,00000	91,47	73 175,20		Vlastní
6	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, 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 zářezích v hornině 1 až 4, se zhuťněním	m2	1 562,00000	10,42	16 270,17		Vlastní
		1420,00*1,10	1 562,00000					
8	181301102R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m ² , tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	200,00000	53,17	10 634,55		Vlastní
9	183403114R00	Obdělávání půdy kultivátorováním, 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 smykaváním, 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	šterkopísek	t	1 600,00000	430,43	688 690,29		Vlastní
		dovoz z 10 km						
		800,00*2,00	1 600,00000					
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce - asfalty	86 629,78					
17	113108410R00	Odstanění podkladů nebo krytů živých, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 100 mm	m2	360,00000	34,96	12 583,86		Vlastní
18	979082213R00	Vodorovná doprava sutí 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 sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 663,20000	8,56	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						
Díl: 11.1		Přípravné a přidružené práce - suť	197 695,87					
21	113107420R00	Odstanění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 200 mm	m2	360,00000	20,80	7 487,34		Vlastní
22	113107620R00	Odstanění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 200 mm	m2	360,00000	33,22	11 958,42		Vlastní
23	979082213R00	Vodorovná doprava sutí 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 sutí 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 : 6652,80000						
		6 652,80000						
25	979990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel 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						
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	56 727,60					
26	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka přes 3 do 6 m	m2	1 562,00000	11,47	17 913,95		Vlastní
		1420,00*1,10	1 562,00000					
27	693660193R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 400 g/m ²	m2	1 874,40000	20,71	38 813,65		Vlastní
		1562,00*1,20	1 874,40000					
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	1 523 060,94					
28	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhuťněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuťnění 200 mm	m2	1 562,00000	160,54	250 762,37		Vlastní
		1420,00*1,10	1 562,00000					
29	565161111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhuťnění 80 mm	m2	1 420,00000	544,10	772 625,50		Vlastní
30	567122112R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhuťnění 130 mm	m2	1 491,00000	335,13	499 673,07		Vlastní
		1420,00*1,05	1 491,00000					
Díl: 57		Kryty šterkových a živých komunikací	439 045,40					
31	573231110R00	Postřik živiný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m ²	m2	1 420,00000	8,80	12 496,19		Vlastní
32	573231111R00	Postřik živiný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m ²	m2	1 420,00000	12,15	17 247,53		Vlastní

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	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	577131211R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním 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
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				205 246,42		
34	917862111R00	Osazení silničního nebo chodnikového 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	59217488R	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*1,01		202,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				155 708,39		
36	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živичný jakékoliv délky objektu	t	3 336,26248	46,67	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				
Díl: 99.1		Sanace pláně				1 735 095,91		
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	159 748,17		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 zhutnění 250 mm	m2	3 124,00000	68,64	214 420,00		Vlastní
		tl. 500 = 2x250 mm : 1420,00*1,10*2		3 124,00000				
43	58330002.AR	šterkopísek	t	1 562,00000	430,43	672 333,90		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				

Celkem	5 923 019,29
---------------	---------------------

JKSO:

822.29 komunikace pozemní ostatní
1129 m2 kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva obalovaného živici
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	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				47 603,54		
1	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 22,5*0,5*(7,3*8,8+3,2)*0,2	m3	24,73800	134,78	3 334,11		Vlastní
					24,74000			
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	m3	5,62800	925,52	5 208,83		Vlastní
					1,60000			
					2,51000			
					1,52000			
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	m3	5,62800	925,52	5 208,83		Vlastní
					1,60000			
					2,51000			
					1,52000			
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m (24,738+11,256)	m3	35,99400	299,96	10 796,91		Vlastní
					35,99000			
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 (24,738+11,256)*12	m3	431,92800	15,34	6 626,09		Vlastní
					431,93000			
6	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 2,0*1,0*0,95	m3	1,90000	88,99	169,09		Vlastní
					1,90000			
7	181101131R00	Úprava pozemku hornina třídy 3, přemístění na vzdálenost do 20 m	m3	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
					64,79000			
9	58337306R	šterkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída B 1,9*1,7*1,01	T	3,26230	340,27	1 110,07		Vlastní
					3,26000			
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				42 852,93		
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 zhuťněné pod základy šterkopísek tříděný, 2,9*1,2*0,1	m3	0,34800	1 080,46	376,00		Vlastní
					0,35000			
12	274353122R00	Bednění kotevnic otvorů a prostupů v základových pasech o průřezu přes 0,02 do 0,05 m2, hloubky přes 0,5 do 1,00 m	kus	19,00000	400,34	7 606,45		Vlastní
13	275313711R00	Beton základových patek prostý třídy C 25/30 19*0,4*0,4*1,0	m3	3,04000	3 104,62	9 438,04		Vlastní
					3,04000			
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 tvárníc 2,9*1*2+1,2*1*3	m2	9,40000	1 386,55	13 033,54		Vlastní
					9,40000			
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
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				73 435,01		
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	Pilíř 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 -4m2	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	322,68	4 840,27		Vlastní
21	348401130U00	Osaz stroj 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	Přiháčkování pletiva k drátu -15"	m	96,00000	5,42	519,94		Vlastní
25	348401412T00	Montáž oboustranného bavoletu 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	18 400,94		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	branka k oplocení jednokřídla; 1 x 2 m mm; jackel; 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 podhrabová; betonová; l = 2 500 mm; tl = 50 mm; h = 300 mm	kus	15,00000	588,41	8 826,17		Vlastní
Díl: 5		Komunikace				78 448,38		
34	564752111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam. tloušťka po zhuťnění 150 mm	m2	22,50000	192,63	4 334,25		Vlastní
35	564851111R00	Podklad ze šterkodritu s rozprostřením a zhuťněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuťnění 150 mm 22,5+3,2+8,7*3+2,4	m2	92,34000	174,10	16 076,36		Vlastní
					92,34000			
36	565171111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhuťnění 100 mm	m2	22,50000	611,02	13 747,89		Vlastní
37	573191111R00	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	22,50000	16,38	368,56		Vlastní
38	573231110R00	Postřik živinový spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	22,50000	8,17	183,71		Vlastní
39	577131211R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	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	m2	0,90000	778,70	700,83		Vlastní
					0,90000			
41	596215020R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm 8,8*7,3+3,2	m2	67,44000	186,04	12 546,52		Vlastní
					67,44000			
42	58380059R	mozaika dlažební štípaná; materiálová skupina I/2 (žula); 7/9 cm	m2	1,00000	500,99	500,99		Vlastní
43	59245300R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm	m2	67,44000	355,45	23 971,88		Vlastní
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				1 433,76		
44	631311115U00	Mazanina -8cm C20/25 2,4*1,0*0,1	m3	0,24000	4 015,48	963,72		Vlastní
					0,24000			
45	631319012U00	Příplí mazanina -12 přehlazení	m3	0,24000	312,24	74,94		Vlastní
46	631319204U00	Příplí mazanina ocel vláknko 30kg/m3	m3	0,24000	1 646,23	395,10		Vlastní
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				8 066,11		
47	917862111R00	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
					17,30000			

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	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	59217410R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 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
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				5 025,00		
50	998014011R00	Přesun hmot, budovy mont. jednopodl. s pláštěm	t	87,25052	57,59	5 025,00		Vlastní

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,26,27,28,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,47,48,49,5

0. :

Součet : 87,25052

87,25000

Díl: 783		Nátěry				1 597,84		
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
Díl: 1		Zemní práce				15 704,93		
53	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	sbr	1,00000	15 704,93	15 704,93		Vlastní

Celkem						274 167,50		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

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
Díl: M21		Elektromontáže				637 174,15		
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 ROZVADĚČÍCH, Do 150 mm2	ks	6,00000	155,19	931,13		Vlastní
6	M21-06	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 95 mm2	ks	2,00000	113,05	226,09		Vlastní
7	M21-07	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500, Revizní technik	hod	8,00000	869,59	6 956,70		Vlastní
8	M21-08	HLOUBENÍ 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, Napojení 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 vypískání kabelů	hod	25,00000	602,02	15 050,56		Vlastní
19	M21-19	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI, 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
Díl: 001		Montáž PB budovy	
1	10RWE0106	Osazení budovy VTL RESO 650/2/1-440	soub.
2	10PBU0106	Budova VTL 650 m3 1,2 x 2,8 x 2,4 m s plochou střechou	ks
3	10DOP0106	Doprava budovy od výrobce na místo stavby	kpl

Celkem			
---------------	--	--	--

JKSO:

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

Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
279 861,87				
1,00000	25 023,19	25 023,19		Vlastní
1,00000	235 992,76	235 992,76		Vlastní
1,00000	18 845,92	18 845,92		Vlastní

279 861,87

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
Díl: 23-M		Montáže potrubí				104 420,34		
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
Díl: 001.1		Montáže potrubí				943 615,05		
6	T00	Dodávka a montáž VTL RESO Q=650/2/1-440 (cena neobsahuje dodávku níže uvedeného materiálu)	ks	1,00000	434 503,08	434 503,08		Vlastní
7	T01	Filtr plynový Gascontrol FGC 140, DN25 PN 40	ks	2,00000	49 889,33	99 778,66		Vlastní
8	T02	Elektropředehřev EP 02 DN25 PN40 TECHKO	ks	1,00000	50 046,38	50 046,38		Vlastní
9	T03	Bezpečnostní rychlouzávěr BM5/025, OS-X DN25 ANSI 300	ks	2,00000	79 215,67	158 431,34		Vlastní
10	T04	Regulátor tlaku Fisher - Francel 627M, G1" - Monitor	ks	2,00000	34 707,90	69 415,79		Vlastní
11	T05	Regulátor tlaku Fisher - Francel 627, G1"	ks	2,00000	33 619,02	67 238,04		Vlastní
12	T06	Klapka mezipřirubová 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 V/20-2 G1"	ks	1,00000	9 475,31	9 475,31		Vlastní
Díl: 002.1		Ostatní				201 337,21		
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
Díl: 03.1		Elektromontáže				370 531,66		
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	Oživení 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
Díl: 03.1.1		Telemetrie				149 301,54		
7	R03	Dodávka nosného materiálu záznamového zařízení ZZ044 - 4G vč. příslušenství a podruž. materiálu	ks	1,00000	109 515,72	109 515,72		Vlastní
8	R04	Montáž nosného materiálu záznamového zařízení ZZ044 - 4G vč. příslušenství a podruž. materiálu	ks	1,00000	39 785,82	39 785,82		Vlastní
Díl: Ostatní		Ostatní				40 832,83		
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	TiČR elektro	kpl	1,00000	19 892,91	19 892,91		Vlastní

Celkem	560 666,03
---------------	-------------------

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
Díl: 1		Zemní práce	1 240 872,45					
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	Sejmutí 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 : 120,00*1,20*0,15 dešťová kanalizace : 38,60*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 ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy (1,20*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+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 šachta : 1,50*3	m3	4,50000	1 473,71	6 631,68		Vlastní
9	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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*0,15 120,00*1,20*0,15	m3	664,59420	124,53	82 760,54		Vlastní
10	132201219R00	Hloubení rýh 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 rýh příložené 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 rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 8 m splašková kanalizace : 57,50*(2,20+5,68)/2*2	m2	453,10000	293,56	133 012,97		Vlastní
13	151101112R00	Odstránění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	501,36000	104,85	52 568,19		Vlastní
14	151101113R00	Odstránění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 8 m	m2	453,10000	142,30	64 477,06		Vlastní
15	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 664,59*0,55	m3	365,52450	165,73	60 577,72		Vlastní
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

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
		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	58 189,91		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	m3	3 334,68000	17,05	56 840,49		Vlastní
		z horniny 1 až 4						
		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	m3	54,00000	20,43	1 103,06		Vlastní
		z horniny 5 až 7						
		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 zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	479,45557	98,88	47 409,96		Vlastní
		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 sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	120,33407	255,93	30 797,36		Vlastní
		dešťová kanalizace :						
		11,00*1,20*0,45		5,94000				
		splásková kanalizace :						
		přepojovaná přípojka :						
		6,40*1,20*0,50		3,84000				
		splásková 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				
25	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	133,80000	20,19	2 701,41		Vlastní
		dešťová kanalizace :						
		11,00*1,20		13,20000				
		splásková kanalizace :						
		přepojovaná přípojka :						

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
		6,40*1,20 splašková kanalizace :		7,68000				
		120,00*1,20 dešťová kanalizace :		144,00000				
		38,60*1,20 odpočet zp.plochy :		46,32000				
		-34,60*1,20		-41,52000				
		-14,90*1,20		-17,88000				
		-15,00*1,20		-18,00000				
26	181301102R00	Rozprostření a urovnání 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 smykováním, 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 horniny 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 277,89*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	58337330R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A 120,33*2,00	t	240,66000	255,93	61 592,64		Vlastní
36	58344169R	šterkodrť 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	185,52000	331,55	61 508,88		Vlastní
Díl: 11 Přípravné a přidružené práce - asfalt					47 827,54			
37	113151213R00	Odstanění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, 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	141,90000	58,32	8 275,88		Vlastní
38	113151217R00	Odstanění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, 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 sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním 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 sutí 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 kamenivo, 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
Díl: 11.1 Přípravné a přidružené práce - sut'					44 942,49			
42	113107620R00	Odstanění podkladu 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	Odstanění 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	Odstanění trubního 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
45	979082213R00	Vodorovná doprava sutí 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 sutí po suchu příplatek 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	979990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	63,63344	349,00	22 207,97		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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

42,43,44. :

Součet : 63,63344

63,63000

Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry	39 435,75					
48	212572111R00	Lože pro trativody ze šterkopiskú třídéného	m3	0,90000	663,10	596,79		Vlastní
		splašková kanalizace :						
		120,00*0,15*0,05		0,90000				
49	212531111R00	Výplň trativodú kamenivem hrubým drceným, frakce 16-63 mm	m3	21,60000	1 073,74	23 192,80		Vlastní
		splašková kanalizace :						
		120,00*1,20*0,15		21,60000				
50	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	120,00000	16,52	1 982,71		Vlastní
		splašková kanalizace :						
		120,00		120,00000				
51	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodú z geotextilie o sklonu do 2,5,	m2	6,00000	29,33	176,00		Vlastní
		splašková kanalizace :						
		6,00		6,00000				
52	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka přes 3 do 6 m	m2	195,00000	11,82	2 305,54		Vlastní
		130,00*1,50		195,00000				
53	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	121,80000	58,63	7 141,35		Vlastní
		120,00*1,015		121,80000				
54	693660192R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2	m2	241,20000	16,75	4 040,56		Vlastní
		6,00*1,20		7,20000				
		130,00*1,50*1,20		234,00000				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce	37 574,06					
55	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopiskú do 65 mm	m3	21,12000	750,35	15 847,32		Vlastní
		dešťová kanalizace :						
		11,00*1,20*0,10		1,32000				
		splašková kanalizace :						
		přepojovaná přípojka :						
		6,40*1,20*0,10		0,77000				
		splašková kanalizace :						
		120,00*1,20*0,10		14,40000				
		dešťová kanalizace :						
		38,60*1,20*0,10		4,63000				
56	452112111R00	Osazení betonových dílcú pod potrubí prstencú nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	9,00000	410,97	3 698,75		Vlastní
57	452112121R00	Osazení betonových dílcú pod potrubí prstencú 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 tříd C 12/15	m3	2,68500	3 267,17	8 772,36		Vlastní
		pod šachtami :						
		1,50*1,50*0,10*9		2,02000				
		pod bet.potrubím :						
		7,50*1,10*0,08		0,66000				
59	452386111R00	Podkladní a vyrovnávací konstrukce vyrovnávací prstence z betonu prostého třídy C -/7,5, výšky do 100 mm	kus	9,00000	459,31	4 133,83		Vlastní
		Včetně bednění, odbednění a na nátěru bednění proti přilnavosti betonu.						
60	454791111R00	Osazení prvkú plastic, vodárenských rychlofiltrú prostupú těles - vodní	kus	1,00000	277,65	277,65		Vlastní
61	28656388R	vložka šachtová PP; DN 300,0 mm; spoj násuvný; l = 150 mm; žebrovaná	kus	1,01000	412,98	417,11		Vlastní
62	59224347.AR	prstenec 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	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	290,83	587,48		Vlastní
64	59224349.AR	prstenec 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	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	369,36	746,10		Vlastní
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	98 025,34					
66	564861111RT4	Podklad ze šterkodrtí s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	77,40000	160,54	12 425,74		Vlastní
		34,60*1,20		41,52000				
		14,90*1,20		17,88000				
		15,00*1,20		18,00000				
67	565161111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 80 mm	m2	109,65000	544,10	59 660,84		Vlastní
		34,60*(0,25+1,20+0,25)		58,82000				
		14,90*(0,25+1,20+0,25)		25,33000				
		15,00*(0,25+1,20+0,25)		25,50000				
68	567122112R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 130 mm	m2	77,40000	335,13	25 938,76		Vlastní
Díl: 57		Kryty šterkových a živičných komunikací	43 481,91					
69	573231110R00	Postřik 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	Postřik 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 zhutněním 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
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot	314 932,83					
72	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastú 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 plastú těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm	m	6,40000	29,54	189,03		Vlastní
		splašková kanalizace :						
		přepojovaná přípojka :						
		6,40		6,40000				
74	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastú těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	158,60000	38,13	6 046,83		Vlastní
		splašková kanalizace :						

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
		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
		splašková 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
		splašková 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	28611260.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	286114013R	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
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení			350 089,72			
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						
		splašková 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
		splašková 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						
		splašková kanalizace :						
		7,00		7,00000				
		dešťová kanalizace :						
		2,00		2,00000				
93	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivé 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 :						
		130,00		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.tvárnice a beton C 30/37, dle TZ	kus	2,00000	2 559,32	5 118,64		Vlastní
97	890001	tlaková zkouška šachet DN 1000 těsnícím vakem ucpávkovým	kus	7,00000	2 966,49	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 rouvr 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 rouvr 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	4 885,98	43 973,81		Vlastní
101	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 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 spádliště + 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

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
105	59224366T01	dno šachetní přímé; železobeton; DN = 1 000,0 mm; D odtoku 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 odtoku do 600 mm, h = 549 mm; t = 150, mm; beton C 40/50	kus	1,01000	7 561,63	7 637,25		Vlastní
107	59224366T03	dno šachetní přímé; železobeton; DN = 1 000,0 mm; D odtoku 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 odtoku 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 odtoku 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 odtoku 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 odtoku 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
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				25 594,25		
113	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou záplavkou	m	129,00000	80,11	10 333,70		Vlastní
114	919731122R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	129,00000	40,34	5 204,47		Vlastní
115	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	129,00000	77,95	10 056,08		Vlastní
		34,60*2		69,20000				
		14,90*2		29,80000				
		15,00*2		30,00000				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				64 692,47		
116	931981015R00	Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou 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
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				71 116,51		
118	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	647,47549	109,84	71 116,51		Vlastní
		vzdálenost dle TZ						
		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		647,48000				
Díl: M23		Montáž potrubí				75 746,50		
119	230191054T01	uložení chráničky ve výkopu PE 500x45,4 mm	m	11,00000	988,83	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
		vč.pásky pro zajištění objímek						
		splašková kanalizace :						
		11,00		11,00000				
121	230194017T01	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
124	286134619T01	trubka PE RC SDR 11 500x45,4 mm, PE 100 RC, PN 16	m	11,11000	278,04	3 088,97		Vlastní
		11,00*1,01		11,11000				
125	28653519T01	objímka distanční PE HD; pro potrubí D315 (chránička PE d500)	kus	8,08000	645,65	5 216,83		Vlastní

Celkem

2 454 331,82

JKSO:

827.21.A3
112,6 m

Profil potrubí DN do 300 mm
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:	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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 1		Zemní práce	353 419,03					
1	113107143R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě do 200 m2, o tloušťce vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	48,00000	238,17	11 431,95		Vlastní
2	113107520R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	48,00000	308,86	14 825,45		Vlastní
		2*3*2+16*1,5*1,5		48,00000				
3	113109330R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm	m2	48,00000	769,54	36 938,00		Vlastní
4	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	50,00000	58,47	2 923,41		Vlastní
5	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,00000	31,33	313,26		Vlastní
6	132201210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	58,20000	444,97	25 897,43		Vlastní
		(15*0,8*1,0+7*2*1,8+3*3*2*1,8+4*2*2*1,8+2*3*2*1,5)*0,5		58,20000				
7	132301210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	58,20000	518,26	30 162,89		Vlastní
8	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	25,31250	968,47	24 514,42		Vlastní
		(5*1,5*1,5*1,3+16*1,5*1,5*1,0)*0,5		25,31000				
9	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	25,31250	1 219,44	30 867,20		Vlastní
10	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	228,00000	95,77	21 835,01		Vlastní
		(7*2+2*2)*2+4*(3*2+2*2)*2+7*2*2*4		228,00000				
11	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložně, hloubky do 2 m	m2	228,00000	49,96	11 390,34		Vlastní
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	147,18500	88,99	13 098,67		Vlastní
		(50,625+116,4)-19,84		147,19000				
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	19,84000	255,93	5 077,69		Vlastní
14	175101109R00	Obsyp potrubí příplatek za prohození sypaniny	m3	19,84000	196,10	3 890,72		Vlastní
15	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	71,25000	2,69	191,34		Vlastní
16	119003131T00	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	600,00000	28,83	17 300,94		Vlastní
17	119003132T00	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	600,00000	9,34	5 601,70		Vlastní
18	121151103T00	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl. vrstvy do 200 mm strojně	m2	71,25000	37,54	2 674,83		Vlastní
		15*0,8+7*2*3*3*2+4*2*2+5*1,5*1,5		71,25000				
19	141721111U00	Horizont vrtání hl-6m dl-160m D-63	m	184,00000	455,13	83 743,84		Vlastní
20	162751117T00	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m hor tř těž I skup 1 až 3	m3	5,37600	199,67	1 073,44		Vlastní
		8*0,8*0,84		5,38000				
21	171201209T00	Poplatek za skládku zeminy	t	9,67680	232,67	2 251,46		Vlastní
		5,376*1,8		9,68000				
22	181351003T00	Rozprostření ornice tl. do 200 mm, pl. do 100 m2 strojně	m2	71,25000	56,63	4 034,77		Vlastní
23	181411121T00	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	71,25000	4,11	293,12		Vlastní
24	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	4,98750	115,17	574,41		Vlastní
		71,25*0,07		4,99000				
25	58341001.AR	kamenivo přírodní drcené frakce 0,0 až 2,0 mm; třída B	T	9,23060	272,22	2 512,74		Vlastní
		5,376*1,7*1,01		9,23000				
Díl: 5		Komunikace	81 821,78					
26	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a ztuhnutím frakce 0-63 mm, tloušťka po ztuhnutí 150 mm	m2	48,00000	122,15	5 863,17		Vlastní
27	565171111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po ztuhnutí 100 mm	m2	48,00000	683,28	32 797,56		Vlastní
28	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po ztuhnutí 200 mm	m2	48,00000	503,52	24 168,99		Vlastní
29	573191111R00	Náter infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	48,00000	17,04	818,05		Vlastní
30	573231110R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	48,00000	28,21	1 354,11		Vlastní
31	577141212R00	Beton asfaltový s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	48,00000	350,41	16 819,90		Vlastní
Díl: 8		Trubní vedení	724,64					
32	899722113T00	Krytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 34 cm	m	66,00000	10,98	724,64		Vlastní
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci	21 235,21					
33	919731112R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živiché, tloušťky do 50 mm	m	116,00000	26,11	3 028,53		Vlastní
34	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živichých, hloubky přes 100 do 150 mm	m	116,00000	92,35	10 712,21		Vlastní
35	919122131U00	Těsnění záliv tepl š20 hl30mm +pás	m	116,00000	64,61	7 494,47		Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	13 953,00					
36	998272201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub v otevřeném výkopu	t	57,00703	244,76	13 953,00		Vlastní
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 10,24,26,27,28,29,30,31,35, : Součet : 57,00703		57,01000				
Díl: 789		Povrchové úpravy	1 278,93					
37	789223112U00	Otrysk ocel kce III A Sa2,5 jemný	m2	3,32840	384,25	1 278,93		Vlastní
		2*0,05*3,14+2*0,08*3,14+8*0,1*3,14		3,33000				
Díl: M21		Elektromontáže	10 027,60					
38	210800525RT1	Montáž vodiče H07V-U (CY), 2,5 mm2, uloženého volně, včetně dodávky vodiče	m	225,00000	16,65	3 745,63		Vlastní
39	R210292041	Přezkoušení signal. vodiče prozvoněním	kus	4,00000	1 570,49	6 281,97		Vlastní
Díl: M23		Montáže potrubí	556 616,87					
40	230032029R00	Montáž přírubových spojů do PN 16, DN 80	kus	2,00000	132,97	265,94		Vlastní
41	230040008R00	Montáž závitových dílů DN 1 1/2"	kus	2,00000	238,71	477,43		Vlastní
42	230040028R00	Zhotovení vnějšího závitů "G", DN 1 1/2"	kus	2,00000	158,62	317,24		Vlastní
43	230082067R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 108 x 4,5	kus	8,00000	301,53	2 412,28		Vlastní
44	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	2,00000	3 140,99	6 281,97		Vlastní
45	230170003R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	1,00000	4 125,16	4 125,16		Vlastní
46	230194003R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 100	kus	4,00000	71,72	286,88		Vlastní
47	230194005R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 150	kus	2,00000	81,98	163,96		Vlastní
48	230210014R00	Ruční opláštění ovíнем páskou za studena - 4 vrst.	m2	12,20300	566,42	6 912,08		Vlastní
49	230220001R00	Montáž zemní soupravy pro šoupátka, DN 13 6580	kus	1,00000	543,39	543,39		Vlastní
50	230220006R00	Montáž litinového poklopu - plynovod	kus	1,00000	172,75	172,75		Vlastní
51	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50	m	204,00000	92,97	18 966,53		Vlastní

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
52	230230018R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 100	m	615,00000	96,53	59 367,78		Vlastní
53	230230076R00	Čištění potrubí, DN 200	m	222,50000	12,15	2 702,30		Vlastní
		204+18,5		222,50000				
54	100063014	Koleno PE 100 - 30 st. D 63 x 5,8	ks	2,00000	444,97	889,95		Vlastní
55	100120110	Elektrospojka PE 100 D 110, SDR 17	ks	4,00000	453,35	1 813,40		Vlastní
56	100120123	Přesuvka Schuck SMU DN 100, PN 16	ks	3,00000	2 617,49	7 852,47		Vlastní
57	141208651	Trubky bezešvé PE izol. D 60,3x2,9 mm	m	2,00000	366,45	732,90		Vlastní
58	141253914	Trubky bezešvé hladké 3xPE izol. D 88,9x4	m	3,00000	439,74	1 319,21		Vlastní
59	230200412T00	Vysazení odbočky na ocel. potrubí met. navrtávání přetlak do 1,6 MPa DN do 50 mm	kus	2,00000	6 690,30	13 380,60		Vlastní
60	230201105T00	Montáž trubních dílů přivařovacích D 60,3 mm, tl. stěny 2,9 mm	kus	4,00000	858,54	3 434,14		Vlastní
61	230201114T00	Montáž trubních dílů přivařovacích D 89 mm, tl. stěny 4 mm	kus	6,00000	1 319,21	7 915,29		Vlastní
62	230201117T00	Montáž trubních dílů přivařovacích D 114,3 mm, tl. stěny 4,0 mm	kus	7,00000	2 648,90	18 542,29		Vlastní
63	230205042T00	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. stěny 5,8 mm	m	204,00000	141,34	28 834,25		Vlastní
64	230205055T00	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou, D 110 mm, tl. stěny 6,3 mm	m	31,50000	173,80	5 474,74		Vlastní
		18,5+13		31,50000				
65	230205125T00	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 160 mm, tl. stěny 9,1 mm	m	9,50000	240,81	2 287,68		Vlastní
66	230205242T00	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl. stěny 5,7 mm	kus	8,00000	354,93	2 839,45		Vlastní
67	230205251T00	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 90 mm, tl. stěny 5,1 mm	kus	1,00000	421,94	421,94		Vlastní
68	230205255T00	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 110 mm, tl. stěny 6,2 mm	kus	10,00000	477,43	4 774,30		Vlastní
69	230270001R00	Kontrola stavu pas. ochrany před sp. do výkopu, 200	m	15,00000	11,83	177,47		Vlastní
70	319464091	Přirubový spoj PN 1,6 MPa DN 80 mm	kus	2,00000	361,21	722,43		Vlastní
71	422314100	Šoupátko JMA EKO plus typ 314 DN 100	kus	1,00000	17 327,77	17 327,77		Vlastní
72	422314102	Zemní souprava EKO plus DN 100-150	kus	1,00000	1 151,69	1 151,69		Vlastní
73	628321341	Izolační páska Serviwrap	m2	12,20300	115,17	1 405,41		Vlastní
		2*0,796+2*1,032+7*1,221		12,20000				
74	628321348	Izolační nátěr Protegel	ks	1,00000	1 570,49	1 570,49		Vlastní
75	900R00	Hzs - úpravy na OPZ	h	40,00000	575,85	23 033,90		Vlastní
76	R230200116	Nasunutí potrubní sekce do PE chráničky, DN 50	m	13,00000	1 026,06	13 338,72		Vlastní
77	R230200118	Nasunutí potrubní sekce do PE chráničky, DN 100	m	9,50000	1 418,68	13 477,45		Vlastní
78	R230260036	Demontáž technologie stávající RS	sbr	1,00000	68 578,20	68 578,20		Vlastní
79	904 R00	Hzs-zkoušky v rámci montáž. prací	h	30,00000	575,85	17 275,42		Vlastní
80	905 R00	Hzs-revizie provoz. souboru a st.obj.	h	30,00000	575,85	17 275,42		Vlastní
81	10006302	Koleno el. PE 100 - 90 st. D 63 x 5,8, SDR 11	ks	2,00000	575,85	1 151,69		Vlastní
82	10006308	Přechodka PE/ocel D 63/50 TEZAP	ks	2,00000	2 457,30	4 914,60		Vlastní
83	10006325	Záslepka elektro PE 100 D 63 x 5,8 SDR 11	ks	2,00000	471,15	942,30		Vlastní
84	10006360	Trubka PE 100 s ochr. pláštěm D 63 x 5,8 SDR 11	m	224,40000	350,74	78 706,83		Vlastní
		204*1,1		224,40000				
85	10009006	Přechodka PE/ocel D 90/80 TEZAP	ks	1,00000	1 727,54	1 727,54		Vlastní
86	1001100	Koleno PE 100 90 st. D 110, SDR 17	ks	1,00000	1 251,16	1 251,16		Vlastní
87	10011001	Přechodka PE/ocel D 110/100 TEZAP	ks	3,00000	9 108,86	27 326,58		Vlastní
88	10011006	Koleno PE 100 45 st. D 110, SDR 17	ks	4,00000	1 350,62	5 402,50		Vlastní
89	10011007	Redukce PE 100 D 110/90, SDR 17	ks	1,00000	649,14	649,14		Vlastní
90	10011019	Trubka PE 100 D 110 x 6,3, SDR 17,6	m	13,65000	382,15	5 216,39		Vlastní
		13*1,05		13,65000				
91	10011067	Trubka PE 100 s ochr. pláštěm D 110 x 6,6 SDR 17,6	m	19,42500	672,17	13 056,92		Vlastní
		18,5*1,05		19,43000				
92	10012063	Elektrospojka PE 100 D 63, SDR 11	ks	10,00000	303,63	3 036,29		Vlastní
93	10012090	Elektrospojka PE 100 D 90, SDR 11	ks	1,00000	471,15	471,15		Vlastní
94	10015034	Sedlo odbočkové DN 100/50	ks	2,00000	1 308,74	2 617,49		Vlastní
95	10016091	Trubka PE 100 D 160 x 9,1 SDR 17,6	m	9,97500	375,87	3 749,32		Vlastní
		9,5*1,05		9,97000				
96	1520061	Dno ocelové klenutí DN 100	KS	1,00000	302,58	302,58		Vlastní
97	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	1,00000	293,16	293,16		Vlastní
98	31946409R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 80 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř. D = 80,0 mm; vnější D1= 200 mm; V = 50 mm; ČSN 13 1231	kus	1,00000	407,28	407,28		Vlastní
99	31948309.AR	příruba zaslepovací; mat. 11 375; Js 80 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř. D = 78,0 mm; vnější D1= 200 mm; ČSN 13 1325	kus	1,00000	461,20	461,20		Vlastní
100	42243412.MR	regulátor tlaku plynu domovní, dvoustupňová regulace; tlak vstupní min 0,700 bar; tlak vstupní max 4,00 bar; tlak výstupní max 0,004 bar; průtok 40 m3/hod; tř.přesn. RG; teplota prostředí -20 až 60 °C	kus	1,00000	5 941,70	5 941,70		Vlastní
101	42243421R	regulátor tlaku plynu dvoustupňový pružinový; tlak vstupní min 0,100 bar; tlak vstupní max 10,00 bar; tlak výstupní max 0,070 bar; průtok 70 m3/hod; teplota prostředí -20 až 60 °C	kus	1,00000	11 349,43	11 349,43		Vlastní
102	42291402R	poklop ventilový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 125 mm; D = 195,0 mm	kus	1,00000	396,81	396,81		Vlastní
103	5924531001	Deska pod poklop šoupátkový YBX 1-40	ks	1,00000	549,67	549,67		Vlastní
104	R230250037	Aluminotermocké napojené vodiče na oc.potrubí vč. opravy izolace	kus	5,00000	1 570,49	7 852,47		Vlastní
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				33 875,81		
105	979082213R00	Vodorovná doprava sutí 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 sutí 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
		50,45*21		1 059,45000				
107	979990101R00	Poplatek za skládku směsi 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
Díl: M23		Montáže potrubí				30 525,15		
108	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	m	833,00000	36,64	30 525,15		Vlastní

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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Celkem							1 103 478,02	
---------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	--

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	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 41		Demontáž stávajícího zařízení				33 271,19		
1	41.001	Demontáž dřevěných reklamních panelů včetně ocelových prvků	kpl	1,00000	33 271,19	33 271,19		Vlastní
		viz výkres bouracích prací : 1		1,00000				
Díl: 712		Povlakové krytiny				15 869,57		
2	712400831R00	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střeších šikmých přes 10 do 30° povlakové krytiny jednovrstvé	m2	389,75800	29,08	11 335,41		Vlastní
		(3,5+1,08)*85,1		389,76000				
3	712400898RT1	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střeších šikmých přes 10 do 30° příplatek k ceně za sklon střechy přes 30 do 40°	m2	389,75800	11,63	4 534,16		Vlastní
		(3,5+1,08)*85,1		389,76000				
Díl: 762		Konstrukce tesařské				62 062,39		
4	762331812R00	Demontáž vázaných konstrukcí krovů z hranolů, hranolků, fošen, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	425,50000	110,52	47 024,63		Vlastní
		5*85,1		425,50000				
5	762341811R00	Demontáž bednění a latování bednění střech rovných, obloukových, o sklonu do 60 stupňů včetně všech nadstřešních konstrukcí z prken hrubých	m2	451,03000	33,34	15 037,76		Vlastní
		(3,5+1,8)*85,1		451,03000				
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				252 133,15		
6	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	15,06100	184,01	2 771,40		Vlastní
7	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	15,06100	12,86	193,73		Vlastní
8	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	15,06100	257,33	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 dřevo, 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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 38	Kompletní konstrukce					278 830,57		
----------------	-----------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

1	38.003	Ocelová konstrukce pro kotvení led obrazovek	kg	1 276,50000	161,70	206 413,39		Vlastní
		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		1 276,50000				

2	38.004	Nátěr OK, vhodný pro třídu korozní agresivity min. C4, dle ČSN EN ISO 12944-2 , životnost vysoká (15-25 let), odstín 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 110 µm. : - Podkladní nátěr - dvousložková, vysoce 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 : s dobrou stálostí barevného odstínu a lesku, obsahující zinkofosfát. Suchá tloušťka 60 µm. : - Celková suchá tloušťka 280 µm. : 83	m2	83,00000	872,50	72 417,18		Vlastní

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					21 389,46		
----------------	---------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

3	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	141,83333	150,81	21 389,46		Vlastní
		85,1*5/3		141,83000				

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					45 229,71		
----------------	---	--	--	--	--	------------------	--	--

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		186,00000				

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; použitelnost vhodná pro beton, použitelná 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; použitelnost vhodná pro beton, použitelná pro kámen, plnou cihlu, plně betonové bloky						
		31*6		186,00000				

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*0,5*6		93,00000				

Díl: 712	Povlakové krytiny					367 887,47		
-----------------	--------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

7	712220A0	POVLAK KRYTINY STŘECH O SKL DO 30° DVOUVRST ASF IZOL PÁSY	M2	374,33362	982,78	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 systému 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				

Díl: 762	Konstrukce tesařské					462 506,31		
-----------------	----------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

8	762332120R00	Vázané konstrukce krovů montáž střeš pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	533,85000	290,83	155 260,69		Vlastní
		85,1*6		510,60000				
		31*0,75		23,25000				

9	762341210R00	Montáž bednění střeš rovných o sklonu do 60° z prken hrubých na sraz tloušťky do 32 mm včetně vyřezání 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; tl = 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		7,15000				
		31*0,75*0,014		0,33000				

11	60725016R.002	Deska dřevoštěpková OSB 3 N tl. 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
----	--------------	---	---	-------------	------	-----------	--	---------

Díl: 764	Konstrukce klempířské					92 659,08		
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

13	764.001	Okapová lišta, zastřešení střelnice	m	85,10000	523,50	44 549,65		Vlastní
		K15-01 : poplastovaný plech : rš 130 : RAL 7037 : včetně kotvení a délkové dilatace : přesný rozměr nutně ověřit na stavbě : 85,1		85,10000				

14	764.002	Oplechování čela zastřešení střelnice	m	85,10000	523,50	44 549,65		Vlastní
		K15-02 : poplastovaný plech : RAL 703, odrazivost materiálu bude zvolena tak, aby neoslňovala střelce : včetně kotvení a délkové dilatace : přesný rozměr nutno zaměřit na stavbě : 85,1		85,10000				

15	764.003	Závětrná lišta, zastřešení střelnice	m	6,80000	523,50	3 559,78		Vlastní
		K15-03 : poplastovaný plech : rš 350 : RAL 7037 :						

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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

včetně kotvení a délkové dilatace :

přesný rozměr nutno zaměřit na stavbě :

6,8

6,80000

Celkem	1 268 502,60
---------------	---------------------

JKSO:

815.94

624,51 m3

přístřešky, kiosky apod. pro různé účely

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
Díl: 1		Zemní práce	127 908,80					
1	115101201R00	Čerpání 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	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací 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 m3, v hornině 3, hloubení strojně 8*(0,8+1,4)*0,5*1,0*0,5	m3	4,40000	335,43	1 475,89		Vlastní
4	132301210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně 8*(0,8+1,4)*0,5*1,0*0,5	m3	4,40000	431,70	1 899,48		Vlastní
5	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 ((7*2+9*4)*0,5*2)*0,5	m3	25,00000	925,52	23 138,02		Vlastní
6	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 ((7*2+9*4)*0,5*2)*0,5	m3	25,00000	1 882,50	47 062,44		Vlastní
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách (50+8,8)-3,84	m3	54,96000	88,99	4 891,14		Vlastní
8	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu 10*0,8*0,48	m3	3,84000	255,93	982,78		Vlastní
9	181301103R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	60,00000	68,67	4 120,44		Vlastní
10	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	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	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl. vrstvy do 200 mm strojně 15*4	m2	60,00000	37,54	2 252,49		Vlastní
16	162251102T00	Vodorovné přemístění výkopku do 50 m z hor tř těž I skup 1 až 3 29,4*2	m3	58,80000	29,89	1 757,56		Vlastní
17	162251122T00	Vodorovné přemístění výkopku do 50 m z hor tř těž II skupiny 4 a 5 25,56*2	m3	51,12000	42,98	2 197,14		Vlastní
18	162751137T00	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m výkopku hor. tř. těžitelnosti II, skup 4 a 5	m3	3,84000	231,22	887,90		Vlastní
19	167151101T00	Nakládání výkopku do 100 m3 tř. I, skup. 3	m3	29,40000	103,27	3 036,05		Vlastní
20	167151102T00	Nakládání výkopku do 100 m3 tř. II, skup. 4 a 5 (25+4,4)-3,84	m3	25,56000	133,95	3 423,72		Vlastní
21	171201209T00	Poplatek za skládku zeminy 3,84*1,8	t	6,91200	232,67	1 608,18		Vlastní
22	181411121T00	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	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	Hutníci 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	58337306R	šterkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída B 3,84*1,7*1,01	T	6,59330	378,08	2 492,81		Vlastní
Díl: 8		Trubní vedení	297,84					
28	899722114T00	Krytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 40 cm	m	20,00000	14,89	297,84		Vlastní
Díl: 789		Povrchové úpravy	1 031,59					
29	789223112U00	Otrysk ocel kce III A Sa2,5 jemný 7,5*3,14*0,114	m2	2,68470	384,25	1 031,59		Vlastní
Díl: M23		Montáže potrubí	500 414,65					
30	230030002R00	Montáž trubních dílů přírubových do 10 kg	kus	1,00000	91,09	91,09		Vlastní
31	230033026R00	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 Iridiem 192,2 st.D48-63,5,t 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 přivařov., DN 80	kus	1,00000	19 275,18	19 275,18		Vlastní
37	230200158R00	Dodatečné osazení trubních dílů přivařov., DN 100	kus	1,00000	20 060,43	20 060,43		Vlastní
38	230210002R00	Oprava oplášt. a izolace svarů natav. - zesílené 10,1*0,28	m2	2,82800	236,62	669,16		Vlastní
39	230210014R00	Ruční opláštění ovínem páskou za studena - 4 vrst. 7,224+4,884	m2	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 litinového 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	Oplocenka 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	10,30200	439,74	4 530,18		Vlastní
49	230200311T00	Jednostranné přerušení 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 jednostr.přerušení 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 přivařovacích D 60,3 mm, tl. stěny 2,9 mm	kus	3,00000	858,54	2 575,61		Vlastní
53	230201114T00	Montáž trubních dílů přivařovacích D 89 mm, tl. stěny 4 mm	kus	10,00000	1 319,21	13 192,14		Vlastní
54	230201117T00	Montáž trubních dílů přivařovacích D 114,3 mm, tl. stěny 4,0 mm	kus	1,00000	2 648,90	2 648,90		Vlastní
55	230208514T00	Odplynění a inertizace ocel. potrubí DN do 200 mm	m	610,00000	40,73	24 844,15		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	Ceník	Cen. soustava / platnost
56	230270001R00	Kontrola stavu pas ochrany před sp.do výkopu, 200	m	10,00000	11,83	118,31		Vlastní
57	319465061	Přirubový spoj PN 4 MPa DN 40	kus	1,00000	186,37	186,37		Vlastní
58	319465091	Přirubový spoj PN 4 MPa DN 80	kus	2,00000	444,97	889,95		Vlastní
59	628321341	Izolační páska Serviwrap	m2	4,88400	115,17	562,49		Vlastní
		4*1,221		4,88000				
60	628321346	Izolační materiál Raychem	m2	7,22400	115,17	831,98		Vlastní
		7*1,032		7,22000				
61	628321347	Izolační nástřik Protegol	sbr	1,00000	1 570,49	1 570,49		Vlastní
62	R230230017	Hlavní tlaková zkouška TU vodou	sbr	1,00000	5 758,47	5 758,47		Vlastní
63	R230230047	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 4,0 MPa, DN 80 vč. sušení	sbr	1,00000	5 967,87	5 967,87		Vlastní
64	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	h	20,00000	575,85	11 516,95		Vlastní
65	905 R00	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj.	h	20,00000	575,85	11 516,95		Vlastní
66	1001300010	Skříň KOTE K3	ks	1,00000	23 557,40	23 557,40		Vlastní
67	10014015	Tvarovka balónovací DN 2"/2 1/2"	ks	2,00000	2 669,84	5 339,68		Vlastní
68	10015001	Redukce ocelová DN100/80	ks	1,00000	444,97	444,97		Vlastní
69	10015004	Redukce ocelová DN 80/50	ks	1,00000	298,39	298,39		Vlastní
70	10015031	T kus ocel. navařovací DN 80/40	ks	1,00000	16 280,78	16 280,78		Vlastní
71	14115338R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 48,3 mm; tloušťka stěny 2,9 mm	m	1,20000	308,86	370,64		Vlastní
72	1520059	Dno ocelové klenuté DN 80	KS	3,00000	146,58	439,74		Vlastní
73	31610841	Ohyby R 10D DN 100 mm 90 st.	kus	1,00000	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	1,00000	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	1,00000	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	1,00000	493,66	493,66		Vlastní
77	31948309.AR	přiruba zaslepovací; mat. 11 375; Js 80 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 78,0 mm; vnější D1= 200 mm; ČSN 13 1325	kus	1,00000	461,20	461,20		Vlastní
78	42200501	Kohout kulový Audco DN 80 vč. zem. soupr. , Protegol	kus	1,00000	9 946,46	9 946,46		Vlastní
79	42200602	Izolační spoj SCHUCK DN 80, PN 40	kus	1,00000	1 570,49	1 570,49		Vlastní
80	42211570R	ventil odvodňovací pro plyn; PN 40; DN 25 mm	kus	1,00000	6 046,40	6 046,40		Vlastní
81	42291402R	poklop ventilový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 125 mm; D = 195,0 mm	kus	1,00000	396,81	396,81		Vlastní
82	42291452R	poklop hydrantový DN 80; použití pro vodu, k ochraně výtokového hrdla o 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 ovál 367 x 262, spodní ovál 420 x 315 mm	kus	1,00000	1 909,72	1 909,72		Vlastní
		tvárná litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr horní ovál 367 x 262, spodní ovál 420 x 315 mm						
83	5924531001	Deska pod poklop šoupátkový YBX 1-40	ks	1,00000	549,67	549,67		Vlastní
84	5924531002	Deska pod poklop ventilový YBX 2-40	ks	1,00000	770,59	770,59		Vlastní
85	9002T00	Účast TIČR při tlakové zkoušce	sbr	2,00000	26 174,88	52 349,77		Vlastní
86	9004T00	Asistence GasNet Služby při provádění propojů	sbr	1,00000	26 174,88	26 174,88		Vlastní
87	R230206016	Jednostranné opakované stoplování DN 100 za plného tlaku	sbr	1,00000	10 469,95	10 469,95		Vlastní
88	9003T00	Náklady na ušlý plyn	sbr	1,00000	1 570,49	1 570,49		Vlastní
89	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	sbr	1,00000	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	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 1		Zemní práce	277 822,67					
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	Sejmutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 50 m (76,00-14,00-4,50-4,40-18,10-29,20)*1,10*0,15	m3	0,95700	59,14	56,59		Vlastní
6	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky 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 strojně 26,90*1,10*(1,50+1,99)/2 8,00*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 51,63000 12,14000 44,33000 12,94000	124,53	15 073,70		Vlastní
8	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	121,04675	45,95	5 562,28		Vlastní
9	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené 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 93,88000 22,08000 80,59000 23,53000	111,08	24 447,66		Vlastní
10	151101111R00	Odstanění pažení a rozepření rýh příložené, 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 60,52000	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 163,60000 -10,63000 -3,42000 -3,34000 -16,72000 -26,98000 -6,84000 -67,92000 -135,84000	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 121,05000 -81,80000 10,63000 3,42000 3,34000 16,72000 26,98000 6,84000	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 1 286,04000	17,05	21 920,89		Vlastní
15	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého 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 81,80000 -10,63000 -3,42000 -3,34000 -16,72000 -26,98000 -6,84000 -67,92000 -67,92000	52,85	733,57		Vlastní
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu ck : 121,05 odpočet : lože : -8,36	m3	81,80000 121,05000 -8,36000	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
		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, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	6,38000	20,19	128,81		Vlastní
		(76,00-14,00-4,50-4,40-18,10-29,20)*1,10			6,38000			
19	181301102R00	Rozproštění a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	6,38000	53,17	339,24		Vlastní
		(76,00-14,00-4,50-4,40-18,10-29,20)*1,10			6,38000			
20	183403114R00	Obdělávání půdy kultivátorováním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	19,14000	5,82	111,33		Vlastní
		6,38*3			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	t	192,90600	232,67	44 882,60		Vlastní
		107,17*1,80			192,91000			
25	10001	laboratorní rozbor zeminy	soubor	1,00000	4 071,65	4 071,65		Vlastní
26	00572465R	směs travní standard	kg	0,19140	145,42	27,83		Vlastní
		6,38*0,03			0,19000			
27	58337330R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A	t	61,78000	255,93	15 811,49		Vlastní
		30,89*2,00			61,78000			
28	58344169R	šterkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	135,84780	331,55	45 040,14		Vlastní
		14,00*1,10*0,69*2,00			21,25000			
		4,50*1,10*0,69*2,00			6,83000			
		4,40*1,10*0,69*2,00			6,68000			
		18,10*1,10*0,84*2,00			33,45000			
		29,20*1,10*0,84*2,00			53,96000			
		7,40*1,10*0,84*2,00			13,68000			
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce - asfalt				10 183,45		
29	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	33,39000	58,32	1 947,37		Vlastní
		14,00*(0,50+1,10*0,50)			14,70000			
		4,50*(0,50+1,10*0,50)			9,45000			
		4,40*(0,50+1,10*0,50)			9,24000			
30	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	m2	21,59000	89,69	1 936,42		Vlastní
		14,00*(0,25+1,10*0,25)			7,35000			
		4,50*(0,25+1,10*0,25)			7,20000			
		4,40*(0,25+1,10*0,25)			7,04000			
31	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	6,73816	33,84	228,03		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		29,30, :						
		Součet : 6,73816			6,74000			
32	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	141,50136	8,56	1 211,64		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		29,30, :						
		Součet : 141,50136			141,50000			
33	979990112R00	Poplatek za skládku obalované kamenivo, asfalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	6,73816	721,26	4 859,99		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		29,30, :						
		Součet : 6,73816			6,74000			
Díl: 11.1		Přípravné a přidružené práce - sut'				29 277,82		
34	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva	m2	52,03000	42,66	2 219,51		Vlastní
		bez odvozu						
		zp.plochy :						
		18,10*1,10			19,91000			
		29,20*1,10			32,12000			
35	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	77,22000	33,22	2 565,08		Vlastní
		asf.komunikace :						
		14,00*1,10			15,40000			
		4,50*1,10			4,95000			
		4,40*1,10			4,84000			
		zp.plochy :						
		18,10*1,10			19,91000			
		29,20*1,10			32,12000			
36	113111213R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 130 mm	m2	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 sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	42,34139	33,84	1 432,92		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		35,36, :						

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
		Součet : 42,34139	42,34000					
38	979082219R00	Vodorovná doprava sutí 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 : 35,36, : Součet : 889,16922	889,17000					
39	979990101R00	Poplatek 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 : 35,36, : Součet : 42,34139	42,34000					
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce	6 425,04					
40	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopisků do 65 mm	m3	8,36000	750,35	6 272,90		Vlastní
		26,90*1,10*0,10 8,00*1,10*0,10 29,20*1,10*0,10 4,50*1,10*0,10 7,40*1,10*0,10	2,96000 0,88000 3,21000 0,49000 0,81000					
41	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,01800	3 176,68	57,18		Vlastní
		0,30*0,30*0,20	0,02000					
42	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí	m2	0,24000	395,68	94,96		Vlastní
		0,30*0,20*4	0,24000					
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	19 985,25					
43	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	67,43000	160,54	10 825,16		Vlastní
		asf.komunikace : 14,00*1,10 zp.plochy : 18,10*1,10 29,20*1,10	15,40000 19,91000 32,12000					
44	565161111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 80 mm	m2	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 C8/10, tloušťka po zhutnění 130 mm	m2	15,40000	335,13	5 160,94		Vlastní
		14,00*1,10	15,40000					
Díl: 57		Kryty šterkových a živičných komunikací	4 455,77					
46	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	14,70000	8,80	129,36		Vlastní
47	573231111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	7,35000	12,15	89,27		Vlastní
48	577131211R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťka 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	14,70000	288,24	4 237,14		Vlastní
		14,00*(0,50+1,10*0,50)	14,70000					
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací	11 587,74					
49	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	52,03000	222,71	11 587,74		Vlastní
Díl: 85		Potrubí z trub litinových	201 049,74					
50	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinového tlakovém 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	857244121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinového tlakovém 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 jistěná proti posuvu; provedení hrdlová; PN 16,0; hrdlo 1 DN = 40, hrdlo 2 DN = 40; L = 243 mm; médium pitná a neagresivní odpadní voda; těleso tvárná litina	kus	2,02000	5 421,11	10 950,64		Vlastní
53	422935322R	příruba jistěná 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 80,0 mm; l = 800,0 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	3 652,85	3 689,38		Vlastní
60	55259930T01	koleno 22 1/2 °; PN 10; DN 65 mm; tvárná litina; přírubové; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epo	kus	1,01000	4 536,98	4 582,35		Vlastní
61	552599938R	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	552599939R	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 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	3 937,87	3 977,24		Vlastní
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot	44 118,48					
64	871171121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm	m	7,40000	16,24	120,17		Vlastní
65	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	8,00000	23,34	186,68		Vlastní
66	871231121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 75 mm	m	29,20000	41,50	1 211,73		Vlastní
67	871241121R00	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 elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 40 mm	kus	8,00000	70,88	567,08		Vlastní
		4,00*2	8,00000					
69	877212121R00	Montáž elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	4,00000	86,67	346,69		Vlastní
		2,00*2	4,00000					
70	877232121R00	Montáž elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 75 mm	kus	16,00000	99,69	1 594,99		Vlastní
		7,00*2	14,00000					
		1,00*2	2,00000					
71	877242121R00	Montáž elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	16,00000	113,39	1 814,32		Vlastní
		8,00*2	16,00000					

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
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	442,96		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
		7,40*1,015		7,51000				
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
		8,00*1,015		8,12000				
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
		29,20*1,015		29,64000				
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
		31,40*1,015		31,87000				
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 plotových ocelových výšky do 2,00 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených lamek 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 do 80 mm	m	76,00000	17,41	1 322,98		Vlastní
		7,40+8,00+29,20+31,40		76,00000				
87	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	44,60000	58,34	2 602,18		Vlastní
		7,40+8,00+29,20		44,60000				
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	269,20	1 346,02		Vlastní
91	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	78,00000	12,71	991,45		Vlastní
92	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	110,00000	33,83	3 721,25		Vlastní
93	89001	prostup betonovou konstrukcí	soubor	1,00000	11 633,28	11 633,28		Vlastní
		bentonitové pásy 0,80 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						
94	89002	rozebrání části bet.zidky a následné zapravení, v rozsahu dle TZ	soubor	1,00000	11 633,28	11 633,28		Vlastní
		bentonitové pásy 0,80 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	385,64	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; l = 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
		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 80; l = 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
		tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem						
99	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 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
		tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem						
100	42228254R	šoupátko pro domovní přípojky pro vodovod; DN 5/4", (vnější pr. potrubí 40 mm); provedení - na obou stranách s hrlem ISO pro potrubí z PE; PN 16; L = 220 mm; médium pitná voda; těleso tvárná litina	kus	1,01000	4 990,68	5 040,58		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
		, vnitřní teleskop ze zink oceli						
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
		, vnitřní teleskop ze zink oceli						
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
		vnitřní teleskop ze zink oceli						
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	1 225,48		Vlastní
		, vnitřní teleskop ze zink oceli						
105	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	5,05000	275,71	1 392,33		Vlastní
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				8 814,35		
106	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou zátlvkou	m	45,80000	77,70	3 558,80		Vlastní
107	919731122R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	45,80000	39,13	1 792,36		Vlastní
108	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	45,80000	75,62	3 463,19		Vlastní
		asf.komunikace :						

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
		14,00*2		28,00000				
		4,50*2		9,00000				
		4,40*2		8,80000				

Díl: 96	Bourání konstrukcí					1 948,94		
109	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	52,03000	37,46	1 948,94		Vlastní
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					22 471,43		
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

Díl: M23	Montáže potrubí					107 000,93		
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 200x11,4 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	Utěsnění chráničky manžetou DN 200	kus	2,00000	412,98	825,96		Vlastní
117	230195032R00	Montáž distanční objímky segmentových d 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; dl = 176,2 mm; s = 11,90 mm; použití pro kanalizaci	m	20,30000	1 772,91	35 990,12		Vlastní
		20,00*1,015		20,30000				
121	28653518T01	objímka distanční PE HD; pro potrubí D90 (chránička PE d200)	kus	17,17000	424,61	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	nákrůžek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 63,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,01000	217,54	219,72		Vlastní
126	28653765R	nákrůžek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 90,0 mm; spoj svařovaný	kus	5,05000	310,03	1 565,64		Vlastní
127	28653765T01	nákrůžek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 75,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,01000	332,71	336,04		Vlastní
128	31947214T01	příruba točivá; 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 točivá; 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 točivá; mat. 11 375; Js 80 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 80,0 mm; vnější D1= 195 mm; ČSN 13 1275	kus	5,05000	410,65	2 073,81		Vlastní

Celkem	840 466,12
---------------	-------------------

JKSO:

827.19.A1 Profil potrubí do 100 mm
34,3 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:	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
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: M21a		rozvodnice RT	25 034,55					
		Vyhřívání okapů a svodů - tribuna C						
1	Pol_0001	Rozvodnice nástěnná plastová, IP65, 2-fadá, 24 mod., 620x302x151mm (vxšxh mm)	ks	1,00000	2 377,31	2 377,31		Vlastní
2	Pol_0002	32-1 Vypínač páčkový na lištu DIN	Ks	1,00000	515,79	515,79		Vlastní
3	Pol_0003	Svodící přepětí a blesových proudů T1+T2	Ks	1,00000	15 247,25	15 247,25		Vlastní
4	Pol_0004	RCBO-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	3,00000	2 298,07	6 894,20		Vlastní
Díl: M21b		Topné kabely	91 853,85					
		Vyhřívání okapů a svodů - tribuna C						
5	Pol_0005	Samoregulační topný kabel 30W/m - vyhřívání okapu a svodů	m	140,00000	513,73	71 921,60		Vlastní
6	Pol_0006	Příchytka do žlabu (sada=25kusů)	sada	4,00000	355,86	1 423,45		Vlastní
7	Pol_0007	Příchytka do svodu (sada=25kusů)	sada	2,00000	291,65	583,29		Vlastní
8	Pol_0008	Řetěz do svodu (balení = 5m)	balení	8,00000	246,16	1 969,28		Vlastní
9	Pol_0009	Kit pro napojení samoregulačních kabelů	ks	6,00000	575,27	3 451,59		Vlastní
10	Pol_0010	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY-J 3x2.5	m	120,00000	49,71	5 965,64		Vlastní
11	Pol_0011	Krabice elektroinstalační, na povrch, IP65, UV stabilní	ks	6,00000	130,68	784,07		Vlastní
12	Pol_0012	SVORKOVNICE KRABICOVÁ, 273-403 3x1,5-4mm2	ks	30,00000	19,29	578,74		Vlastní
13	Pol_0013	Trubka elektroinstalační tuhá vč. spojek a úchytů D13-16mm, UV stabilní	m	90,00000	57,51	5 176,19		Vlastní
Díl: M21c		Střelnice LED obrazovky	54 658,69					
14	Pol_0014	AYKY-J 3x240+120 , pevné	m	35,00000	601,89	21 066,10		Vlastní
15	Pol_0015	Kabelová spojka na kabel AYKY 3x240+120, zemní	ks	2,00000	3 551,26	7 102,53		Vlastní
16	Pol_0016	Trubka korundovaná, červená, ohebná, D110mm	m	24,00000	103,31	2 479,37		Vlastní
17	Pol_0017	Pojistková skříň SS200, provedení do pilíře, volně stojící, rostlý terén	ks	1,00000	12 293,99	12 293,99		Vlastní
18	Pol_0018	Vyhledání stávajícího kabelu	hod	2,00000	468,24	936,48		Vlastní
19	Pol_0019	Zajištění beznapětového stavu	hod	1,00000	602,02	602,02		Vlastní
20	Pol_0020	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 240 mm2	ks	12,00000	200,67	2 408,09		Vlastní
21	Pol_0021	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 120 mm2	ks	4,00000	133,78	535,13		Vlastní
22	Pol_0022	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK, DLE CSN 331500, Revizní technik	hod	4,00000	869,59	3 478,35		Vlastní
23	Pol_0023	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	12,00000	155,19	1 862,26		Vlastní
24	Pol_0024	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LŐŽE, Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	12,00000	93,65	1 123,78		Vlastní
25	Pol_0025	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	12,00000	64,22	770,59		Vlastní
Díl: M21d		Napojení čerpadla - rezerva	28 166,14					
26	Pol_0026	Trubka korundovaná, červená, ohebná, D110mm	m	20,00000	103,31	2 066,14		Vlastní
27	Pol_0027	Pojistková skříň SS200, provedení do pilíře, volně stojící, rostlý terén	ks	1,00000	12 293,99	12 293,99		Vlastní
28	Pol_0028	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY-J 5x6 , pevné	m	26,00000	146,12	3 799,06		Vlastní
29	Pol_0029	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK, DLE CSN 331500, Revizní technik	hod	4,00000	869,59	3 478,35		Vlastní
30	Pol_0030	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 6 mm2	ks	10,00000	26,76	267,57		Vlastní
31	Pol_0031	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	20,00000	155,19	3 103,76		Vlastní
32	Pol_0032	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LŐŽE, Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	20,00000	93,65	1 872,96		Vlastní
33	Pol_0033	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	20,00000	64,22	1 284,31		Vlastní
Díl: M21e		Napojení objektu SO110 - buňky	116 925,48					
34	Pol_0034	AYKY-J 3x240+120 , pevné	m	120,00000	601,89	72 226,63		Vlastní
35	Pol_0035	Pojistková skříň SS200, provedení do pilíře, volně stojící, rostlý terén	ks	1,00000	12 293,99	12 293,99		Vlastní
36	Pol_0036	Trubka korundovaná, červená, ohebná, D110mm	m	100,00000	103,31	10 330,70		Vlastní
37	Pol_0037	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 240 mm2	ks	12,00000	200,67	2 408,09		Vlastní
38	Pol_0038	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 120 mm2	ks	4,00000	133,78	535,13		Vlastní
39	Pol_0039	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK, DLE CSN 331500, Revizní technik	hod	4,00000	869,59	3 478,35		Vlastní
40	Pol_0040	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	50,00000	155,19	7 759,40		Vlastní
41	Pol_0041	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LŐŽE, Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	50,00000	93,65	4 682,40		Vlastní
42	Pol_0042	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	50,00000	64,22	3 210,79		Vlastní
Díl: M21f		Napojení objektu SO101	83 851,17					
43	Pol_0043	AYKY-J 3x240+120 , pevné	m	78,00000	601,89	46 947,31		Vlastní
44	Pol_0044	Pojistková skříň SS200, provedení do pilíře, volně stojící, rostlý terén	ks	1,00000	12 293,99	12 293,99		Vlastní
45	Pol_0045	Trubka korundovaná, červená, ohebná, D110mm	m	70,00000	103,31	7 231,49		Vlastní
46	Pol_0046	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 240 mm2	ks	12,00000	200,67	2 408,09		Vlastní
47	Pol_0047	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 120 mm2	ks	4,00000	133,78	535,13		Vlastní
48	Pol_0048	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK, DLE CSN 331500, Revizní technik	hod	4,00000	869,59	3 478,35		Vlastní
49	Pol_0049	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	35,00000	155,19	5 431,58		Vlastní
50	Pol_0050	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LŐŽE, Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	35,00000	93,65	3 277,68		Vlastní
51	Pol_0051	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	35,00000	64,22	2 247,55		Vlastní
Díl: M21g		Napojení objektu SO112	49 940,32					
52	Pol_0052	AYKY-J 3x240+120 , pevné	m	6,00000	601,89	3 611,33		Vlastní
53	Pol_0053	CYKY-J 3x50+35 , pevné	m	25,00000	781,61	19 540,31		Vlastní
54	Pol_0054	Pojistková skříň SS200, provedení do pilíře, volně stojící, rostlý terén	ks	1,00000	12 293,99	12 293,99		Vlastní
55	Pol_0055	Trubka korundovaná, červená, ohebná, D110mm	m	25,00000	103,31	2 582,68		Vlastní
56	Pol_0056	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 240 mm2	ks	6,00000	200,67	1 204,04		Vlastní
57	Pol_0057	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 120 mm2	ks	2,00000	133,78	267,57		Vlastní
58	Pol_0058	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 50 mm2	ks	6,00000	91,64	549,85		Vlastní
59	Pol_0059	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 35 mm2	ks	2,00000	75,59	151,17		Vlastní
60	Pol_0060	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK, DLE CSN 331500, Revizní technik	hod	4,00000	869,59	3 478,35		Vlastní
61	Pol_0061	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	20,00000	155,19	3 103,76		Vlastní
62	Pol_0062	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LŐŽE, Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	20,00000	93,65	1 872,96		Vlastní
63	Pol_0063	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	20,00000	64,22	1 284,31		Vlastní
Díl: M21h		Napojení objektu SO213	177 033,00					
64	Pol_0064	AYKY-J 3x240+120 , pevné	m	160,00000	601,89	96 302,17		Vlastní
65	Pol_0065	Pojistková skříň SS200, provedení do pilíře, volně stojící, rostlý terén	ks	1,00000	12 293,99	12 293,99		Vlastní
66	Pol_0066	Trubka korundovaná, červená, ohebná, D110mm	m	160,00000	103,31	16 529,13		Vlastní
67	Pol_0067	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 240 mm2	ks	6,00000	200,67	1 204,04		Vlastní

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
68	Pol_0068	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 120 mm2	ks	2,00000	133,78	267,57		Vlastní
69	Pol_0069	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK, DLE CSN 331500, Revizní technik	hod	4,00000	869,59	3 478,35		Vlastní
70	Pol_0070	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	150,00000	155,19	23 278,20		Vlastní
71	Pol_0071	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LÓŽE, Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	150,00000	93,65	14 047,19		Vlastní
72	Pol_0072	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	150,00000	64,22	9 632,36		Vlastní
Díl: M21i Napojení objektu SO104.2 - moderátorské kabiny					477 811,25			
73	Pol_0073	CYKY-J 3x150+70 , pevně	m	150,00000	2 089,19	313 378,72		Vlastní
74	Pol_0074	Pojistková skříň SS200, provedení do pilíře, volně stojící, rostlý terén	ks	1,00000	12 293,99	12 293,99		Vlastní
75	Pol_0075	Trubka korundovaná, červená, ohebná, D110mm	m	130,00000	103,31	13 429,91		Vlastní
76	Pol_0076	Trubka ocelová D60mm vč. úchytlů - přechod konstrukce lávky	m	130,00000	663,56	86 263,11		Vlastní
77	Pol_0077	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 150 mm2	ks	6,00000	155,19	931,13		Vlastní
78	Pol_0078	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 70 mm2	ks	2,00000	104,35	208,70		Vlastní
79	Pol_0079	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK, DLE CSN 331500, Revizní technik	hod	5,00000	869,59	4 347,94		Vlastní
80	Pol_0080	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	150,00000	155,19	23 278,20		Vlastní
81	Pol_0081	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LÓŽE, Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	150,00000	93,65	14 047,19		Vlastní
82	Pol_0082	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	150,00000	64,22	9 632,36		Vlastní
Díl: M21j Napojení objektu - tribuny A a tribuna D					221 506,55			
83	Pol_0083	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 3x50+35 , pevně	m	55,00000	781,61	42 988,68		Vlastní
84	Pol_0084	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 3x95+50 , pevně	m	65,00000	1 365,84	88 779,70		Vlastní
85	Pol_0085	Pojistková skříň SS200, provedení do pilíře, volně stojící, rostlý terén	ks	2,00000	12 293,99	24 587,98		Vlastní
86	Pol_0086	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 35 mm2	ks	2,00000	75,59	151,17		Vlastní
87	Pol_0087	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 50 mm2	ks	8,00000	91,64	733,13		Vlastní
88	Pol_0088	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 95 mm2	ks	6,00000	113,05	678,28		Vlastní
89	Pol_0089	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ DÉLKA 3 M VČETNĚ SPOJEK A SPOJOVACÍHO MAT., EKZS 250/100 3m EKZS 250/100 3m -, uložení kabelů v rámci trafostanice a rozvodny NN v objektu tribuny A	m	30,00000	780,58	23 417,47		Vlastní
90	Pol_0090	Trubka korundovaná, červená, ohebná, D110mm	m	120,00000	103,31	12 396,84		Vlastní
91	Pol_0091	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK, DLE CSN 331500, Revizní technik	hod	10,00000	869,59	8 695,88		Vlastní
92	Pol_0092	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	40,00000	155,19	6 207,52		Vlastní
93	Pol_0093	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LÓŽE, Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	40,00000	93,65	3 745,92		Vlastní
94	Pol_0094	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	40,00000	64,22	2 568,63		Vlastní
95	Pol_0095	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ, S ostatními profesemi	hod	14,00000	468,24	6 555,35		Vlastní
Díl: M21k Zásuvky pro kamiony					325 057,82			
96	Pol_0096	CYKY-J 3x95+50 , pevně	m	140,00000	1 365,84	191 217,82		Vlastní
97	Pol_0097	Zásuvkový rozváděč se zásuvkami 4x 400V/32A, 8x 230V/16A, vybaveno hlavním vypínačem 3x125A, 6x proudový chránič 40A/4p, 4x jistič 3x32A, 8x jistič 1x16A	ks	1,00000	23 278,20	23 278,20		Vlastní
98	Pol_0098	Zásuvkový rozváděč se zásuvkami 2x 400V/125A, 4x 400V/63A, 4x 400V/32A, vybaveno hlavním vypínačem, 3x250A, 7x proudový chránič 63A/4p, 2x jistič 3x125A, 4x jistič 3x63A, 6x jistič 3x32A	ks	1,00000	64 483,28	64 483,28		Vlastní
99	Pol_0099	Trubka korundovaná, červená, ohebná, D110mm	m	140,00000	103,31	14 462,98		Vlastní
100	Pol_0100	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK, DLE CSN 331500, Revizní technik	hod	10,00000	869,59	8 695,88		Vlastní
101	Pol_0101	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH, Do 95 mm2	ks	16,00000	113,05	1 808,74		Vlastní
102	Pol_0102	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	45,00000	155,19	6 983,46		Vlastní
103	Pol_0103	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LÓŽE, Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	45,00000	93,65	4 214,16		Vlastní
104	Pol_0104	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	45,00000	64,22	2 889,71		Vlastní
105	Pol_0105	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ, S ostatními profesemi	hod	15,00000	468,24	7 023,59		Vlastní
Díl: M21l Přeložky kabelů u SO108, úprava a přepojení kabelů v objektu tribuny A					988 000,82			
106	Pol_0106	Úprava cca 30ks kabelů AYKY v souvislosti s úpravou trafostanice a rozvodny NN v objektu tribuny A., Kabely budou odpojeny ze stávajícího rozváděče NN v 1suterenu, budou odkopány a vytaženy mimo objekt rozvodny a následně zaústěny do nové rozvodny NN v 1NP objektu tribuny A.	hod	40,00000	668,91	26 756,55		Vlastní
107	Pol_0107	kabelový spojká NN zemní pro kabely AYKY / CYKY do průřezu 3x240+120	ks	44,00000	3 551,26	156 255,57		Vlastní
108	Pol_0108	AYKY-J 3x240+120 , pevně - přeložení kabelů kolem objektu SO108	m	330,00000	601,89	198 623,23		Vlastní
109	Pol_0109	vyhledání a identifikace kabelu NN	hod	40,00000	468,24	18 729,58		Vlastní
110	Pol_0110	CYKY-J 3x185+90 , pevně - kabely pro náhradní zdroj DA pro objekt SO108	m	140,00000	2 636,12	369 057,09		Vlastní
111	Pol_0111	CYKY-J 5x4 , pevně - kabely pro náhradní zdroj DA pro objekt SO108	m	140,00000	107,84	15 097,92		Vlastní
112	Pol_0112	Trubka korundovaná, červená, ohebná, D110mm	m	1 400,00000	103,31	144 629,85		Vlastní
113	Pol_0113	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 700mm, hloubka 1200mm	m	110,00000	155,19	17 070,68		Vlastní
114	Pol_0114	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LÓŽE, Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	110,00000	93,65	10 301,27		Vlastní
115	Pol_0115	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY, Zemina třídy 3, šíře 700mm, hloubka 1200mm	m	110,00000	64,22	7 063,73		Vlastní
116	Pol_0116	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ, S ostatními profesemi	hod	15,00000	468,24	7 023,59		Vlastní
117	Pol_0117	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK, DLE CSN 331500, Revizní technik	hod	20,00000	869,59	17 391,76		Vlastní
Díl: M21m HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY					100 337,06			
118	Pol_0118	Úprava stávajícího rozvaděce	hod	40,00000	602,02	24 080,89		Vlastní
119	Pol_0119	Napojení na stávající zařízení	hod	20,00000	602,02	12 040,45		Vlastní
120	Pol_0120	Zabezpečení pracoviště	hod	20,00000	602,02	12 040,45		Vlastní
121	Pol_0121	Vyhledání a vypískání kabelů	hod	40,00000	602,02	24 080,89		Vlastní
122	Pol_0122	Červená výstražná folie šířky 35cm	hod	1 600,00000	13,38	21 405,24		Vlastní
123	Pol_0123	Podružný materiál	kpl	1,00000	6 689,14	6 689,14		Vlastní
Díl: ON Ostatní náklady					37 023,57			
124	ON-01	Doprava 3,60% z dodávky zařízení	kpl	1,00000	37 023,57	37 023,57		Vlastní
Celkem					2 777 200,27			

JKSO:

828.73.DB1 Počet kabelů 1
590 m umístění vedení v zemní rýze na upravený podklad
novostavba objektu

HARMONOGRAM časti AKCE: " dostavba biatlonového areálu vysočina aréna pro WCh 2024 " - TRIBUNA B

[illegible]

HARMONOGRAM časti AKCE: " dostavba biatlonového areálu vysočina aréna pro WCh 2024 " - TUBOSIDER

[illegible]

HARMONOGRAM části AKCE: " dostavba biatlonového areálu vysočina aréna pro WCh 2024 " - STŘELNICE

[illegible]

HARMONOGRAM části AKCE: " dostavba biatlonového areálu vysočina aréna pro WCh 2024 " - OSTATNÍ INŽ. OBJEKTY první části výstavby

[illegible]

NÁVRH HARMONOGRAMU části AKCE: " dostavba biatlonového areálu vysočina aréna pro WCh 2024 " - TRIBUNA E - první část výstavby

[illegible]