

ZMĚNOVÉ LISTY - REKAPITULACE
 REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA ZIMNÍHO STADIONU V OPAVĚ

					NÁVRH PKS	
Potvrzení změnového listu (PZL)		Návrh ocenění změnového listu (NZL)		Popis změny	Cena za jednotlivé ZL	
Č.	Datum vystavení	Č.	Datum vystavení			
					35 859 302 Kč	
D1	PZL1	30.08.2023	NZL1	23.08.2023	Vystrojení průzkumného vrtu	10 921 Kč
D1	PZL2	15.11.2023	NZL 2	01.11.2023	Bourání stávající ledové plochy	10 628 712 Kč
D1	PZL3	15.11.2023	NZL 3	01.11.2023	Zajištění stavební jámy	15 036 235 Kč
D2	PZL4	31.01.2024	NZL 4	29.11.2023	Odiážení ledové plochy	1 434 024 Kč
D2	PZL5	22.02.2024	NZL5	20.02.2024	Přeložka VN	568 944 Kč
D2	PZL8	13.03.2024	NZL8	29.02.2024	Projektční práce	918 411 Kč
D3	PZL9	30.07.2024	NZL9	18.07.2024	Okna v zajištění stavební jámy - sever	-944 013 Kč
D3	PZL10	21.05.2024	NZL10	23.04.2024	Demontáž stávajícího osvětlení	99 430 Kč
D3	PZL11	30.05.2024	NZL11	23.04.2024	Bourání štitové stěny - západ	416 703 Kč
D3	PZL12	25.06.2024	NZL12	29.05.2024	Vybourání stávajících tribun - sever + jih	3 593 392 Kč
D3	PZL13	02.07.2024	NZL13	17.06.2024	Provedení antikorozního průzkumu (bludné proudy)	24 475 Kč
D3	PZL14	10.09.2024	NZL14	06.08.2024	Vyztužení nosných rámu stávající ocelové konstrukce haly	3 907 139 Kč
D3	PZL15	30.07.2024	NZL15	18.07.2024	Vypracování 3D modelu - koordinace řemesel	164 929 Kč

Celkem

Odsouhlasené	35 859 302 Kč
ZMĚNOVÉ LISTY CELKEM	35 859 302 Kč

Dodatek č.1	25 675 868 Kč
Dodatek č.2	2 921 379 Kč
Dodatek č.3	7 262 055 Kč

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.9
Komentář: Okna v zajištění stavební jámy - sever

FIRMY

Projektant:
Kontaktní osoba:
Telefon: Statutární město Opava (IC: 00300535), Horní náměstí 382/69, 746 01
Investor: Opava
Kontaktní osoba: Ing. Martin Chalupski
Telefon: 604229396

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval: Šimon Holub
Funkce: Stavbyvedoucí
Telefon: +420 722 953 216

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	- 944 013	Kč
DPH 21 %	- 198 243	Kč
		Kč
DPH:	- 198 243	Kč
Celkem včetně DPH:	- 1 142 256	Kč

Za zhotov
Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objed
Jméno:
Datum:
Podpis:

Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.9 - Okna v zajištění stavební jámy - sever

Popis	Cena
S: Stavba	- 944 013
SO 01: Stavební objekt 01	- 944 013
001: Zemní práce	-
002: Zakládání, zpevňování hromin	- 1 845 698
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání	945 351
Vedlejší rozpočtové náklady	- 43 667
Celkem (bez DPH)	- 944 013
DPH 21%	- 198 243
Celkem (včetně DPH)	- 1 142 256

Změnový list č. 9 - Okna v zajištění stavební jámy - sever

Pof.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
		Dodatek	Dodatek: zz: Položky bez vazby				- 944 013
		TK kód a popis	TK kód a popis: zz: Položka bez vazby				- 944 013
		Stavba	S: Stavba				- 944 013
		Objekt	SO 01: Stavební objekt 01				- 900 347
		Oddíl	001: Zemní práce				-
1	SP	173103101R00	Oložení sypaniny do přechod. Vrstev š. do 2,5m Výkaz výměr: Zpětné zásypy pod nové stavy monolitických konstrukcí	m3	345,123 345,123	208,50	-
2	SP	171151101R00	Hutnění boků násypů Výkaz výměr: Zpětné zásypy pod nové stavy monolitických konstrukcí	m3	345,123 345,123	30,60	-
3	SP	583425631R	Kamenivo drčené 8/16 Výkaz výměr: 345,123*1,6	t	552,197 552,197	678,00	-
4	SP	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m Zemní práce - štětovnice; 345,123	m3	345,123 345,123	53,30	-
5	SP	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 + 4 v množství nad 100 m3 Zemní práce - štětovnice; 345,123	m3	345,123 345,123	80,00	-
6	SP	162701105RT3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m nosnost 12 t Zemní práce - štětovnice; 345,123	m3	345,123 345,123	234,00	-
7	SP	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Zemní práce - štětovnice; 345,123*40	m3	13 804,920 13 804,920	23,90	-
8	SP	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 Zemní práce - štětovnice; 345,123	m3	345,123 345,123	513,00	-
9	SP	131301112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ Výkaz výměr: Výkop pro zapažení štětových stěn;(4,6*6*3*0,57)+(4,6*3,6*0,57)+(3,934*3,395*6*3)+(3,934*3,395*3,6*)	m3	345,123 345,123	206,50	-
10	SP	131301119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.4	m3	345,123	61,20	-
11	SP	182101101R00	Svahování v zářezích v hor. 1 - 4 Výkaz výměr: Výkop pro zapažení štětových stěn;(3,395*6*3)+(3,395*3,6*)	m2	73,332 73,332	73,90	-
		Oddíl	002: Zakládání, zpevňování hornin				- 1 845 698
12	SP	282612111R00	Trysková injektáž vzestupná tlakem do 100 MPa (včetně hluchého vrtání) Výkaz výměr: Trysková injektáž - rozsah: DPS (m); -187,5	m	- 187,500 - 187,500	4 040,00	- 757 500
13	SP	231943213R00	Stěny beran. z ocel. štět.z terénu, zaber.do 12 m Výkaz výměr: Štětovnice rozsah : (10+10+10+6)*0,6*8	m2	172,800 172,800	2 265,00	-
14	SP	237941113R00	Vytažení beran.štětovnic do 2 roků,do 12 m,do 12 m Štětovnice rozsah : DPS (m2); (10+10+10+6)*0,6*8	m2	172,800 172,800	2 320,00	-
15	SP	231942212R00	Řezání ocel. štětovnic, příčné, zaberaněných	kus	36,000	743,00	-
16	M	13442205R	Štětovnice Larsen Rozpálení štětovnic z důvodu výšky ocelové konstrukce - nacereno včetně materiálu Tabulková hmotnost 108 kg/m2; 0,108*172,8	t	18,662 18,662	35 970,00	-
17	M	X01	Mobilizace techniky pro provádění štětových stěn - odvoz a opětovný návoz	kpl	1,000	172 500,00	-
18	SP	282611112R00	Hmoty pro injektáž vysokotlak. ,cem.port.CEM I 42,5 Výkaz výměr: Hmoty pro tryskové injektáže: DPS (t); -119,222*1,4	t	- 166,911 - 166,911	6 040,00	- 1 008 140
19	H	08211320R	Voda pitná - vodné Výkaz výměr: Spotřeba vody pro tryskovou injektáž DPS -119,222*1	m3	- 119,222 - 119,222	53,50	- 6 378

20	SP	282571111R00	Hmoty pro injektáž vysokotlak., kámenivo těžené 0-2 Výkaz výměr: Hmoty pro tryskovou injektáž DPS -119,222	m3	- 119,222	618,00	- 73 679
	Oddíl		009: Ostatní konstrukce a práce, bourání		- 119,222		945 351
21	SP	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého Betónové ochozy v místě oken +1m do boků z každé strany (3*8*0,5*1)+(5,6*0,5*1)+(3*8*1,05*1,89)+(5,6*1,05*1,89)	m3	73,541	3 990,00	293 429
					73,541		
22	SP	970251400R00	Řezání železobetonu hl. řezu 400 mm (4*2*1)+(4*2*0,25*1)+(4*2*1,89*2)+(4*2*1,89*0,625)+5.598	m	55,288	3 120,00	172 500
					55,288		
23	SP	979990108R00	Poplatek za uložení sutí - železobeton, skupina odpadu 170101 Jednotková cena upravena dle skutečností oproti databázi RTS - výrazně výhodnější pro investora	t	209,592	350,00	73 357
24	SP	979086112R00	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot (přeložení v rámci vnitrostaveništního přesunu sutí)	t	209,592	200,50	42 023
25	SP	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	209,592	383,00	80 274
26	SP	979082119R00	Příplatek k přesunu sutí za každých dalších 1000m (Horní Benešov)	t	5 030,218	26,20	131 792
27	SP	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	209,592	383,50	80 379
28	SP	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	1 676,739	42,70	71 597
	Oddíl		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				- 43 667
29	SP	X02	Vedlejší rozpočtové náklady Vedlejší rozpočtové náklady dle SoD: 14130000/201352150 = 4,85%	%	0,049	- 900 346,57	- 43 667
30	SP	X03	Náklady na geologa popřípadně geotechnika během realizace (budou muset být z důvodu vyhodnocování vrtů a stanovení délek injektáží)	měsíc	0,500	70 000,00	--
31	SP	X04	Projektová dokumentace - DIO (uzávěra severní strany - komunikace)	kpl	1,000	16 490,00	--
32	SP	X05	Provedení uzávěr komunikací včetně dopravního značení - předpoklad 10 kalendářních dnů	kpl	1,000	21 374,00	--

Dopad do konečného termínu díla : 0 dnů

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.10
Komentář: Demontáž stávajícího osvětlení nad ledovou plochou

FIRMY

Projektant:
Kontaktní osoba:
Telefon: Statutární město Opava (IČ: 00300535), Horní náměstí 382/69, 746 01
Investor: Opava
Kontaktní osoba: Ing. Martin Chalupski
Telefon: 604229396

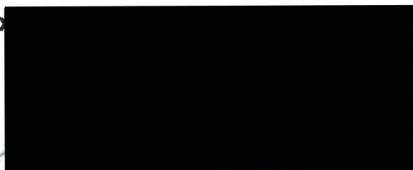
Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval: Šimon Holub
Funkce: Stavbyvedoucí
Telefon: +420 722 953 216

ROZPOČET

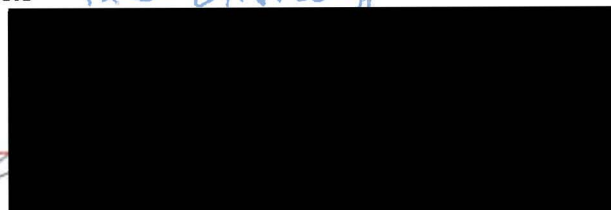
Celkem (bez DPH):	99 430 Kč
DPH 21 %	20 880 Kč
	Kč
DPH:	20 880 Kč
Celkem včetně DPH:	120 310 Kč

Za zhotovitele
Jméno:
Datum:
Podpis:



Za objednatele
Jméno:
Datum:
Podpis:

TRŠ: 21.5.2024



Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.10 - Demontáž stávajícího osvětlení nad ledovou plochou

Popis	Cena
S: Stavba	99 430
SO 01: Stavební objekt 01	99 430
0094: Lešení a stavební výtahy	22 162
0065: Elektroinstalace	72 669
Vedlejší rozpočtové náklady	4 599
Celkem (bez DPH)	99 430
DPH 21%	20 880
Celkem (včetně DPH)	120 310

Změnový list č. 10 - Demontáž stávajícího osvětlení nad ledovou plochou




Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
		Dodatek	Dodatek: zz: Položky bez vazby				99 430
		TK kód a popis	TK kód a popis: zz: Položka bez vazby				99 430
		Stavba	S: Stavba				99 430
		Objekt	SO 01: Stavební objekt 01				94 831
		Oddíl	0094: Lešení a stavební výtahy				22 162
1	SP	X01	Mobilní zdvihací plošina v do 16m - terénní, motorová Výkaz výměr: Montážní plošina (Dieselová, terénní, kloubová)	den	3,000	2 070,00	6 210
2	SP	X02	Doprava mobilní plošiny Uvažována doprava tam a zpět	kpl	2,000	4 725,00	9 450
3	SP	X03	Doprava - Automobil kontejnerový 8t s hydraulickou rukou Výkaz výměr: Uvažována doprava z místa stavby (Zlímní skladon Opava) do skladu HC Slezan Opava - 1 cesta = 3,1km Dopravy uvažovány 2x (tam a zpět) včetně přesunu automobilu do Opavy z okolí max 10km	km	26,200 26,200	39,00	1 022
4	SP	X04	Práce s hydraulickou rukou - naložení + složení Výkaz výměr: Uvažováno maximální doba nakládky/vykládky 2hod; 2x2	hod	4,000 4,000	1 370,00	5 480
		Oddíl	0065: Elektroinstalace				72 669
5	SP	650801115R00	Demontáž svítidla stropního zavěšeného Výkaz výměr: Barevný reflektor; 12 kusů Kulatá světla; 2x30 Zářivka; 2x15	kus	102,000 12,000 60,000 30,000	158,00	16 116
6	SP	650711116R00	Demontáž kabelového žlabu / lávky do š. 600 mm Výkaz výměr: Délka 2x 57	m	114,000 114,000	206,00	23 484
7	HSV	900 R01	HZS stavební dělník v tarifní třídě 4 Výkaz výměr: Hodinové sazby pro nabalení na palety včetně zastřeškování; 2prac*4hod Staveništní přesun k místu pro naložení na dopravu; 2prac*3hod Připomoce složení a umístění v místě skladování; 2prac*4hod Očištění svítidel, protřídění vedných kusů, případné opravy netěrnů nebo jiné lehké repasa; 0,5 hod/kus; 0,5*102	hod	73,000 8,000 6,000 8,000 51,000	453,00	33 069
		Oddíl	VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				4 599
8	SP	X05	Vedlejší rozpočtové náklady Vedlejší rozpočtové náklady dle SoD: 14130000/291352150 = 4,86%	%	0,049	94 830,80	4 599

SOUČÁSTÍ ZMĚNOVÉHO LISTU NENÍ:

- Uskladnění osvětlení po dobu rekonstrukce
- Zpětná montáž svítidel na nové umístění včetně výškové úpravy kotvení a žlabů (včetně dopravy zpět na staveniště a přípomocných prací)
- Nové kabeláže a jejich dopojení

PODKLAD ZMĚNOVÉHO LISTU



-  - barevný reflektor 12 x (1 x 12)
 -  - kulaté světlo 60 x (2 x 30)
 -  - zářivka 30 x (2 x 15)
- výška rážtu 9,97 m

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.11
Komentář: Bourání štítové stěny - západ

FIRMY

Projektant:
Kontaktní osoba:
Telefon: Statutární město Opava (IC: 00300535), Horní náměstí 382/69, 746 01
Investor: Opava
Kontaktní osoba: Ing. Martin Chalupski
Telefon: 604229396

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval: Šimon Holub
Funkce: Stavbyvedoucí
Telefon: +420 722 953 216

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	416 703 Kč
DPH 21 %	87 508 Kč
DPH:	87 508 Kč
Celkem včetně DPH:	504 210 Kč

Za zhotovitele

Jméno: [redacted]
Datum: [redacted]
Podpis: [redacted]

Za objednatele

Jméno: [redacted]
Datum: [redacted]
Podpis: [redacted]

Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.11 - Bourání štítové stěny - západ

Popis	Cena
S: Stavba	416 703
SO 01: Stavební objekt 01	416 703
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání	397 427
Vedlejší rozpočtové náklady	19 275
Celkem (bez DPH)	416 703
DPH 21%	87 508
Celkem (včetně DPH)	504 210

Změnový list č. 11 - Bourání štítové stěny - západ

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
	Dodatek		Dodatek: zz: Položky bez vazby				416 703
	TK kód a popis		TK kód a popis: zz: Položka bez vazby				416 703
	Stavba		S: Stavba				416 703
	Objekt		SO 01: Stavební objekt 01				397 427
	Oddíl		009: Ostatní konstrukce a práce, bourání				397 427
1	SP	962031185R00	Bourání přiček z tváric bet. dutinových tl.150 mm Výkaz výměr; 12*7,2*3,75 12*3,75*(3,65+2,5)/2	m3	462,375 324,000 138,375	161,50	74 674
2	SP	946941102RT4	Montáž pojízdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 10,2 m Výkaz výměr; 1x montáž při bourání 3 polí v roce 2023 2x montáž pro zbytek polí v roce 2024;2	sada	3,000 1,000 2,000	1 717,00	5 151
3	SP	X01	Mobilní zdvihací plošina v do 16m - terénní, motorová Výkaz výměr: Montážní plošina (Olešolová, terénní, kloubová)	den	5,000	2 070,00	10 350
4	SP	X02	Doprava mobilní plošiny Uvažována doprava tam a zpět	kpl	2,000	4 725,00	9 450
5	SP	946941192RT4	Nájemné pojízdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 10,2 m	den	8,000	908,00	7 248
6	SP	946941802RT4	Demontáž pojízdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 10,3 m	sada	3,000	1 352,00	4 056
7	SP	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	114,207	350,00	39 972
8	SP	979086112R00	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot (přeložení v rámci vnitrostaveništního přesunu suti)	t	228,413	203,00	46 368
9	SP	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	114,207	383,50	43 798
10	SP	979082119R00	Příplatek k přesunu suti za každých dalších 1000 m (skládku Horní Benešov)	t	2 740,959	26,20	71 813
11	SP	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	114,207	391,50	44 712
12	SP	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	913,653	43,80	39 835
	Oddíl		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				19 275
13	SP	X05	Vedlejší rozpočtové náklady Vedlejší rozpočtové náklady dle SoD: 14130000/201352150 = 4,85%	%	0,049	397 427,30	19 275

SOUČÁSTÍ ZMĚNOVÉHO LISTU NENÍ:

- Provedení nového stavu štítové stěny - vyzdívky a jejich povrchové úpravy (dle konzultace s Ing. Arch. Wittaskem)

PODKLAD ZMĚNOVÉHO LISTU



Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.12
Komentář: Vybourání stávajících tribun sever + jih

FIRMY

Projektant:
Kontaktní osoba:
Telefon: Statutární město Opava (IČ: 00300535), Horní náměstí 382/69, 746 01
Investor: Opava
Kontaktní osoba: Ing. Martin Chalupski
Telefon: 604229396

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval: Šimon Holub
Funkce: Stavbyvedoucí
Telefon: +420 722 953 216

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	3 593 392 Kč
DPH 21 %	754 612 Kč
	Kč
DPH:	754 612 Kč
Celkem včetně DPH:	4 348 005 Kč

Za zhotovitele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objednatele
Jméno:
Datum: 25.6.20
Podpis:

Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.12 - Vybourání stávajících tribun sever + jih

Popis	Cena
S: Stavba	3 593 392
SO 01: Stavební objekt 01	3 593 392
001: Zemní práce	3 427 175
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 427 175
Vedlejší rozpočtové náklady	166 218
Celkem (bez DPH)	3 593 392
DPH 21%	754 612
Celkem (včetně DPH)	4 348 005

Změnový list č. 12 - Vybourání stávajících tribun sever + jih

Pof.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Dodatek			Dodatek: zz: Položky bez vazby				3 593 392
TK kód a popis			TK kód a popis: zz: Položka bez vazby				3 593 392
Stavba			S: Stavba				3 593 392
Objekt			SO 01: Stavební objekt 01				3 427 175
Oddíl			001: Zamní práce				-
1	SP	173103101R00	Uložení sypaniny do přechod. Vrstev š. do 2,5m	m3	444,458	208,50	-
2	SP	171151101R00	Hutnění boků násypů	m3	444,458	30,60	-
3	SP	583425831R	Kamenivo drcené 8/16 Výkaz výměr: 444,458*1,6	t	711,133	678,00	-
					711,133		-
4	SP	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	444,458	53,30	-
5	SP	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 + 4 v množství nad 100 m3	m3	444,458	80,00	-
6	SP	162701105RT3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m nosnost 12 t	m3	444,458	234,00	-
7	SP	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	17 778,312	23,90	-
8	SP	199000002R00	Poplatek za skládku hominy 1- 4, č. díle katal. odpadů 17 05 04	m3	444,458	513,00	-
9	SP	131301112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ Výkaz výměr: Výkop původního podkladu po odbourání monolitických konstrukcí Sever: 76,288*3*3,45 Odbočet výměry odkoou ze změnového listu č.9; -345,123	m3	444,458	206,50	-
					789,581		-
					- 345,123		-
10	SP	131301119R00	Příplatek za lepkovost - hloubení nezap.jam v hor.4	m3	444,458	61,20	-
11	SP	182101101R00	Svahování v zářezech v hor. 1 - 4 Výkaz výměr: 76,288*3,45	m2	283,194	73,90	-
					263,194		-
Oddíl			009: Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 427 175
12	SP	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého Odbourání stupňů severního monolitického odtoku 2,3*3*0,73*76,288 (27,578*0,4*0,6*2*2) Odbočet kubatury monolitické konstrukce ze změnového listu č. 9; -73,541 (Okna v zajištění stavební jámy - severní strana) Odbourání východní tribuny (bez části mezi osami 10 až 13 z důvodu provádění nového tunelu na ledovou plochu dle zadávací PD) (19,74+4,87)*4,5*1,05 Odbourání jižního bloku stupně pod tribunami (6,183+1,5+25,3+11+18,9+6,187)*0,8*0,73 Bourání západní strany nepočítáno - v ceně zhotovitele dle PD	m3	240,580	3 990,00	959 916
					131,039		
					26,475		
					- 73,541		
					116,282		
					40,325		
12	SP	963053936R00	Bourání ŽB schodišťových ramen samonosných Odbourání monolitických tribun - říh (66,2*0,87)+(0,53*55,2)+(0,36*55,2)+(0,19*55,2)+(0,38*55,2)+(0,17*56,2)+(0,35*56,2)+(0,17*55,2)+(0,38*55,2)+(0,19*55,2)+(0,36*55,2)+(1,05*55,2)+(0,39*55,2)+(0,19*55,2) Odbočet jižních tribun dle původní PD - Odbourání v rámci SoD pro provedení nového stavu zaoberných tribun a průchodu na ledovou plochu z jižní přístavby i v rámci SoD odbourání vše od osy F na západ a od osy O na východ (16*0,87)+(0,53*16)+(0,36*16)+(0,19*16)+(0,35*16)+(0,17*16)+(0,38*16)+(0,17*16)+(0,38*16)+(0,19*16)+(0,36*16)+(1,05*16)+(0,38*16)+(0,19*16)	m2	216,384	1 513,00	327 389
					304,704		
					- 88,320		
13	SP	962023491R00	Bourání zdiva nadzákladového smíšeného na MC Odbourání stupňů severního monolitického odtoku (výběrě podsypté) 1,1*1,4*21,132	m3	32,543	1 174,00	38 206
					32,543		
14	SP	962042321R00	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého Odbourání nosných žoer tribun (8,556*0,84*10)	m3	55,077	3 125,00	172 116
					55,077		
15	SP	979990108R00	Poplatek za uložení suti - železobeton, skupina odpadu 170101	t	789,682	350,00	269 389

Jednotková cena upravena dle skutečnosti oproti databázi RTS - výrazně výhodnější pro investora							
16	SP	979980107R00	Poplatek za uložení sutí - směr beton, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	73,873	350,00	25 856
17	SP	979086112R00	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot (přiložení v rámci vnitrostaveništního přesunu sutí)	t	843,555	200,50	169 133
18	SP	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 8000 m	t	843,555	383,00	323 082
19	SP	979082119R00	Příplatek k přesunu sutí za každých dalších 1000 m (Horní Benešov)	t	20 245,319	26,20	530 427
20	SP	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	843,555	383,50	323 503
21	SP	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	6 748,440	42,70	288 158
Oddíl							
22	SP	X02	VRN: Vedlejší rozpočtové náklady Vedlejší rozpočtové náklady Vedlejší rozpočtové náklady dle ŠuO: 14130000/291352180 = 4,88%	%	0,049	3 427 174,50	166 218

Dopad do konečného termínu díla : 14 dnů

SOUČÁSTÍ ZMĚNOVÉHO LISTU NENÍ:

- Provedení nových monolitických konstrukcí

- V případě nepodepsání a neprovádění ZL č.9 je nutné dopočtení odečtených výměr z tohoto změnového listu

PODKLAD ZMĚNOVÉHO LISTU



Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.13
Komentář: Provedení antikorozního průzkumu (bludné proudy)

FIRMY

Projektant:
Kontaktní osoba:
Telefon: Statutární město Opava (IC: 00300535), Horní náměstí 382/69, 746 01
Investor: Opava
Kontaktní osoba: Ing. Martin Chalupski
Telefon: 604229396

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval: Šimon Holub
Funkce: Stavbyvedoucí
Telefon: +420 722 953 216

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	24 475 Kč
DPH 21 % ze základny: 24 475	5 140 Kč
	Kč
DPH:	5 140 Kč
Celkem včetně DPH:	29 615 Kč

Za zhotovitele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objednatele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.13 - Provedení antikoroziního průzkumu (bludné proudy)

Popis	Cena
S: Stavba	24 475
SO 01: Stavební objekt 01	24 475
<i>Vedlejší rozpočtové náklady</i>	<i>24 475</i>
Celkem (bez DPH)	24 475
DPH	5 140
DPH 21 % ze základny: 24 475	5 140
Celkem (včetně DPH)	29 615

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě
Změnový list č.13 - Provedení antikoroziního průzkumu (bludné proudy)

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
	Dodatek		Dodatek: zz: Položky bez vazby				24 475
	TK kód a popis		TK kód a popis: zz: Položka bez vazby				24 475
	Stavba		S: Stavba				24 475
	Objekt		SO 01: Stavební objekt 01				24 475
	Oddíl		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				24 475
1	SP		Vícepráce na projekčních pracích - provedení antikoroziního (bludné proudy)	kpl	1,000	24 475,00	24 475

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.14
Komentář: Vyztužení nosných rámu stávající ocelové konstrukce haly

FIRMY

Projektant:
Kontaktní osoba:
Telefon:
Statutární město Opava (IČ: 00300535), Horní náměstí 382/69, 746
Investor: 01 Opava
Kontaktní osoba: Ing. Martin Chalupski
Telefon: 604229396

Kontaktní osoba zhotovitele

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	3 907 139	Kč
		Kč
DPH:	622 510	Kč
Celkem včetně DPH:	4 529 649	Kč

Za zhotovitele

Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objednatele

Jméno:
Datum:
Podpis:

TDS: 39.2

Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.14 - Vyztužení nosných rámu stávající ocelové konstrukce haly

Popis	Cena
S: Stavba	3 907 139
SO 01: Stavební objekt 01	3 677 908
003: Svislé a kompletní konstrukce	739 296
004: Vodorovné konstrukce	1 091 730
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání	15 198
767: Zámečnické konstrukce	1 815 498
783: Nátěry	16 186
Vedlejší rozpočtové náklady	229 231
Celkem (bez DPH)	3 907 139
DPH 21%	820 499
Celkem (včetně DPH)	4 727 638

Změnový list č. 14 - Vytužení nosných rámu stávající ocelové konstrukce haly

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			S: Stavba				3 907 139
			SO 01: Stavební objekt 01				3 677 908
			003: Svislé a kompletní konstrukce				739 296
1	SP	331941005R00	Nosné spojovací svary sloupů tl. do 18 mm	m	326,400	2 265,00	739 296
			Výkaz výměr: Svislé svary nosných plechů;		-		
			výpočet: (počet nosných rámu*délka sváru*svár po dvou stranách rámu*strana -jih+sever)		-		
			(8*6,8*2*2)		217,600		
			Svislé svary nosných plechů středových rámu v profilu T		-		
			výpočet: (počet nosných rámu*délka sváru*svár po dvou stranách rámu*strana -jih+sever*svár v místě T profilu)		-		
			(2*6,8*2*2)		108,800		
			004: Vodorovné konstrukce				1 091 730
2	SP	413941005R00	Nosné svary stropní konstr. nosníků tl. do 18 mm	m	482,000	2 265,00	1 091 730
			Výkaz výměr: Vodorovné svary nosných plechů;		-		
			výpočet: (počet nosných rámu*délka sváru*svár po dvou stranách rámu*strana -jih+sever)		-		
			(8*9,5*2*2)		304,000		
			Vodorovné svary nosných plechů středových rámu v profilu T		-		
			výpočet: (počet nosných rámu*délka sváru*svár po dvou stranách rámu*strana -jih+sever*svár v místě T profilu)		-		
			(2*9,5*2*2)		152,000		
			Svary pro napojení dělených profilů;				
			Vodorovné napojení svárů svislých sloupů (počet sloupů x sever + jih* počet svárů*délka sváru)				
			10*2*1*0,3		6,000		
			Vodorovné napojení svárů vodorovných sloupů (počet sloupů x sever + jih* počet svárů*délka sváru)				
			10*2*1*0,3		6,000		
			009: Ostatní konstrukce a práce, bourání				15 198
3	SP	946941102RT4	Montáž pojezdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 10,2 m	sada	2,000	1 717,00	3 434
			Schodišťová věž potřebná k nátěrům olaserovaných sloupů				
4	SP	946941192RT4	Nájemné pojezdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 10,2 m	den	10,000	906,00	9 060
5	SP	946941802RT4	Demontáž pojezdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 10,3 m	sada	2,000	1 352,00	2 704
			767: Zámečnické konstrukce				1 815 498
6	SP	X01	Ocelové plotny S355JO šířka 300 mm, tl. 20mm	kg	16 016,400	23,88	382 472
			Výkaz výměr: Materiál svislých nosných plechů; Výrobní délka plechů = 6bm, děleno na 3bm + 3,8 bm (zbylý odpalek 2,2bm je materiál investora)		-		
			výpočet: (počet nosných rámu*6metrový kus*hmotnost plechu kg/bm)+(zbylé kusy nad 6m - 0,85*počet kusů rámu*hmotnost plechu kg/bm) - používaný materiál 300x20		-		
			(16*6*47,1)+(18*47,1)		5 389,400		
			Materiál svislých nosných plechů středových rámu v profilu T		-		
			výpočet: (počet nosných rámu*8metrový kus*hmotnost plechu kg/bm)+(zbylé kusy nad 6m - 0,85*počet kusů rámu*hmotnost plechu kg/bm) - používaný materiál 300x25		-		
			(4*6*61,1)+(6*61,1)		1 833,000		
			Materiál vodorovných nosných plechů; Výrobní délka plechů = 6bm		-		
			výpočet: (počet rámu*strany sever+jih*délka potřebného plechu) zaokrouhlení na celé 6m plotny =celkové bm materiálu*hmotnost kg/bm - používaný materiál 300x20		-		
			8*2*9,5=152; zaokrouhlení na celé 6m plotny; 156*47,1		7 347,600		

		Materiál vodorovných nosných plechů středových rámu v profilu T							
		výpočet: (počet rámu*strany sever-jih*délka potřebného plechu) zaokrouhlení na celé 6m plotny =celkové bm							
		materiálu*hmotnost kg/bm - používaný materiál 300x20							
		2*9,5=19; zaokrouhlení na celé 6m plotny; 24*61,1							
7	SP	X02 Doprava materiálu	kpl	1,000	7 650,00				7 650
		Výkaz výměr: Cesta Bmo - Opava 170km							
		Cena za dopravu kamionem 45kč/km; 45*170							
8	SP	HZS2132 Hodinová zúčtovací sazba zámečnick odborný	hod	7 650,000	373,716	519,00			193 959
		Zkosení hran, řezání na požadované délky; odhadovaná norma výroby 1hod = 100kg oceli; 16016,4/75							
		Montáž dílů na místa osazení včetně uvazování a manipulace, svorkování a heftování (svařování samostatnou položkou);							
		odhadovaná norma montáže výjma svařování; 16016,4/100							
9	SP	X03 Svěrky pro montáž OK	kus	12,000	11 232,30				-
		https://www.lana-retezy.cz/ostatni-svarky/sroubovací-svorky-sccw-sccw-w/							
10	SP	X04 Autojeřáb AD20	den	20,000	13 849,00				276 980
		10 rámu- 2 pláty po 9,5 m, 2 pláty po 6,8 m = celkem 40 plátů po 9,5 m, 40 plátů po 6,5 metrech (dělené pláty)							
		Ukotvení jednoho plátu přivařením = 2 metry sváru na 1 plát = 2*80 = 160 hodin/8 hodinová pracovní doba = 20 dnů							
11	SP	X05 Mobilní zdvihací plošina v do 18m - terénní, motorová	den	100,000	2 725,50				272 550
		Výkaz výměr: Nájem plošiny po celou dobu provádění prací; provádění svárů 1bm = 1 hod. Počet svárů =794bm/8 hod pracovní doba = 99,25 dnů							
12	SP	X06 Doprava mobilní plošiny	kpl	2,000	4 725,00				9 450
		Uvažována doprava tam a zpět							
13	SP	998767103R00 Přesun hmot pro zámečnické konstru., výšky do 24 m	t	16,016	1 669,00				26 731
		Výkaz výměr: Materiál svislých nosných plechů; Výrobní délka plechů = 6bm, děleno na 3bm + 3,8 bm (zbylý odpalek 2,2bm je materiál Investora)							
14	SP	X07 Ochrana nových fasádních konstrukcí - kopilíty + AL fasády plachtami a geotextiliemi - severní strana	m2	805,150	127,40				102 576
		783: Nátěry							16 186
15	SP	783251017R00 Nátěr epoxidový kovových konstrukcí základní	m2	97,800	165,50				16 186
		Nátěr otryskaných ploch pro montáže ploten; Výpočet: (Délka ploten*tloušťka ploten*počet sloupů)							
		Svislé plochy; (6,8*0,3*20)							
		Vodorovné plochy; (9,5*0,3*20)							
		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady							
16	SP	X08 Konzultace se svářecím technologem	kpl	1,000	48 500,00				229 231
17	SP	X09 Vedlejší rozpočtové náklady	%	0,049	3 726 408,34				48 500
		Vedlejší rozpočtové náklady dle SoD: 14130000/281352150 = 4,85%							180 731

Dopad do konečného termínu díla : 60 dnů

klejzavost' termínu dočou

Podklad změnového listu

Zástupci zhotovitele i projekční kanceláře Ateliér Sukdolák s.r.o. byli při prohlídce ocelové konstrukce rovněž informováni o aktuálním stavu statických výpočtů ocelové konstrukce haly. Konkrétně byl vysvětlen navrhovaný způsob zesílení hlavních nosných rámu haly.

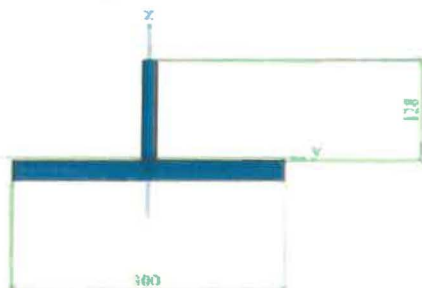
Rámy jsou rozděleny do dvou skupin:

- dva středové rámy ovlivněné přetížením od audiovizuální kostky
- všechny ostatní rámy

Středové rámy ovlivněné přetížením od audiovizuální kostky

Kvůli významnému přetížení budou muset být oba středové rámy vyztuženy obráceným svařovaným T průřezem, který bude přivařen na vnitřní pásnice po celém obvodu rámu (včetně náběhů v rámových rozích).

Stojina zesilujícího T průřezu je navržena z plechu P20 šířky 130 mm, pásnice zesilujícího T průřezu je navržena z plechu P25 šířky 300 mm. Zesilující prvky jsou navrženy z oceli S355J0. Zesilující T průřez přivařit centricky ke stávající ocelové konstrukci tupým K svarem s plným provařením. Svarový přípoj stojiny a pásnice zesilujícího T průřezu postačí provést oboustranným koutovým svarem $a = 6$ mm.



Pozn. 1: Způsob přivaření zesilujícího profilu stanoví svařečský technolog. V případě potřeby je možné, po dohodě se statikem, provést optimalizaci rozměrů a průřezů zesilujícího T profilu. Současný návrh geometrie zesilujícího T profilu je motivován minimalizací jeho výšky s ohledem na příznivé vizuální působení.

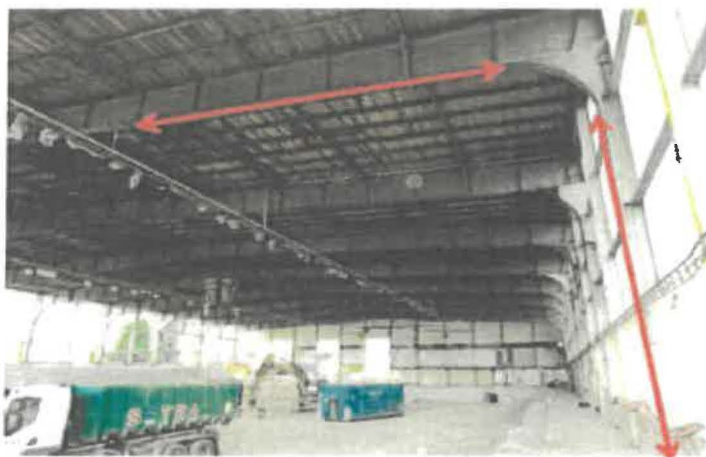
Pozn. 2: Způsob připojení audiovizuální kostky zatím není detailně znám. Detailní úpravy středových rámu umožňující uchycení audiovizuální kostky budou navrženy po vyjasnění technických detailů.

Všechny ostatní rámy

Na vnitřní pásnice sloupů a příčle je navrženo zesílení plechem tloušťky 20 mm. Šířka plechu je po dohodě se zhotovitelem navržena stejná, jako je šířka vnitřních pásnic, tj. 300 mm (zvoleno s ohledem na vizuální působení; hrana zesilujícího plechu bude muset být upravena úkosem, aby bylo možno zesilující plech přivařit, kvůli eliminaci vzniku apórové koroze se doporučuje provést celoobvodové přivaření zesilujících prvků). Zesilující prvky je navrženy z oceli S355J0.

Oblast zaobleného náběhu rámového rohu je již zesílena – tam se další zesilování nemusí provádět. Vnitřní pásnice sloupů haly se doporučuje zesílit od ukončení náběhu rámového rohu až po oblast kotvení (tj. na celou výšku sloupu). Vnitřní pásnice rámové příčle se doporučuje zesílit od ukončení rámového rohu na celkové délce 9,5 m.

Podklad změnového listu



zesílení běžných rámu (provést na obou stranách rámu)

Základní požadavky na realizaci zesílení rámu:

Všechny zesilující prvky jsou navrženy z oceli pevnostní třídy S355J0.

Realizace a kontroly svarů budou provedeny podle požadavků ČSN EN 1090 a navazujících předpisů pro třídu provedení EXC3.

Postup svařování musí být určen svářečským technologem certifikovaným pro ocelové konstrukce patřící do třídy provedení EXC3.

Úpravy ocelové konstrukce musí být prováděny odborně způsobilou firmou za účasti kvalifikovaných osob a pod vedením osoby s patřičnou autorizací. Montáž musí respektovat obecná pravidla pro montáž ocelových konstrukcí a musí být v souladu se statickou funkcí jednotlivých prvků.

Se zástupci zhotovitele byla rovněž diskutována problematika zvoleného systému protikorozní ochrany. K tomuto doporučuje autor zprávy následující:

- Pro ocelové konstrukční prvky, které jsou umístěny přímo nad ledovou plochou, volit certifikovaný nátěrový systém pro stupeň korozní agresivity C4. Pro ostatní konstrukční prvky postačí certifikovaný nátěrový systém pro stupeň korozní agresivity C3
- Zhotovitel předpokládá, že pro přípravu povrchu použije metodu laserového čištění. Podle názoru autora zprávy je tato metoda vhodná. Kvalitu čistoty povrchu se však doporučuje konzultovat s dodavatelem nátěrového systému. Zároveň se doporučuje před zahájením celkového čištění povrchů provést na vybraných leskovacích plochách ocelové konstrukce základní ověření kvality nátěru podle norem [10 až 13].
- Po aplikaci nátěrového systému se doporučuje provést hodnocení odolnosti nátěru proti oddělení od podkladu dle ČSN EN ISO 2408 a ČSN ISO 16276-2. Součástí hodnocení nátěrového systému by mělo být rovněž nedestruktivní měření tloušťky povlaku, kterým se ověří podmínky dodavatele nátěrového systému.

Podklad změnového listu

RE: ZS Opava - Ocelové konstrukce



Iveta Kolibová <iveta.kolibova@rts.cz>
Kontak: Helga Šimon

📧 Odpověď již na tuto zprávu dne 12.07.2024 17:11

Dobrý den

Pro navazání použijte některé z těchto položek, podle velikosti svaru

331941001R00	Nosné spojovací svary sloupů tl. do 10 mm
331941002R00	Nosné spojovací svary sloupů tl. do 12 mm
331941003R00	Nosné spojovací svary sloupů tl. do 14 mm
331941004R00	Nosné spojovací svary sloupů tl. do 16 mm
331941005R00	Nosné spojovací svary sloupů tl. do 18 mm

413941001R00	Nosné svary stropní konstr. nosníků tl. do 10 mm
413941002R00	Nosné svary stropní konstr. nosníků tl. do 12 mm
413941003R00	Nosné svary stropní konstr. nosníků tl. do 14 mm

413941004R00 Nosné svary stropní konstr. nosníků tl. do 16 mm
413941005R00 Nosné svary stropní konstr. nosníků tl. do 18 mm

Dodávku plechu v požadované kvalitě materiálu v naší CS nemáme. Nemáme ani položku na výrobu plátů oceli podle požadavku projektu.

Přivařované pláty je bohužel nutné ocenit individuální položkou, pravděpodobně jako výrobek zámečnické dílny s cenou za kg zpracovaného materiálu.

S pozdravem



Ing. Iveta Kolibová email: iveta.kolibova@rts.cz
Divize Stavební informace tel.: +420 545 120 280
RTS, a.s.
Lazaretní 13
615 00, Brno
www: www.rts.cz/



Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.15
Komentář: Vypracování 3D modelu - koordinace řemesel

FIRMY

Projektant:
Kontaktní osoba:
Telefon: Statutární město Opava (IČ: 00300535), Horní náměstí 382/69, 746 01
Investor: Opava
Kontaktní osoba: Ing. Martin Chalupski
Telefon: 604229396

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval: Šimon Holub
Funkce: Stavbyvedoucí
Telefon: +420 722 953 216

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	164 929 Kč
DPH 21 % ze základny:	34 635 Kč
	Kč
DPH:	34 635 Kč
Celkem včetně DPH:	199 564 Kč

Za zhotovitel
Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objednatel
Jméno:
Datum:
Podpis:

Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.15 - Vypracování 3D modelu - koordinace řemesel

Popis	Cena
S: Stavba	164 929
SO 01: Stavební objekt 01	164 929
Vedlejší rozpočtové náklady	164 929
Celkem (bez DPH)	164 929
DPH	34 635
DPH 21 % ze základny:	34 635
Celkem (včetně DPH)	199 564

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě
Změnový list č.15 - Vypracování 3D modelu - koordinace řemesel

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
	Dodatek		Dodatek: zz: Položky bez vazby				164 929
	TK kód a popis		TK kód a popis: zz: Položka bez vazby				164 929
	Stavba		S: Stavba				164 929
	Objekt		SO 01: Stavební objekt 01				164 929
	Oddíl		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				164 929
1	SP		Vícepráce na projekčních pracích - Vypracování 3D modelu - koordinace řemesel	kpl	1,000	157 300,00	157 300
29	SP	X02	Vedlejší rozpočtové náklady	%	0,049	157 300,00	7 629
			Vedlejší rozpočtové náklady dle SoD: 14130000/291352150 = 4,85%				