

STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA



MMOPP00NBP1G

MMOPP00NBP1G

DODATEK Č. 4 KE SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřené dne 17.04.2023, ve znění dodatku č. 1 ze dne 21.12.2023, dodatku č. 2 ze dne 23.04.2024, dodatku č. 3 ze dne 17.10.2024, jejímž předmětem je zhotovení díla - stavby s názvem

„Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě“

Článek I.

Smluvní strany

Objednatel: **Statutární město Opava**
 Sídlo: **Horní náměstí 382/69, Město, 746 01 Opava**
 IČ: **00300535**
 DIČ: **CZ00300535**
 Datová schránka: **5eabx4t**
 Číslo účtu: **[REDACTED]**
 Bankovní spojení: **Česká spořitelna, a.s., pobočka Opava**
 Zastoupen: **[REDACTED], primátorem**
 Kontaktní osoba ve věcech smluvních: **[REDACTED]**
 Kontaktní osoby ve věcech technických: **vedoucí odboru přípravy a realizace investic Magistrátu města Opavy**
[REDACTED]
vedoucí odboru přípravy a realizace investic Magistrátu města Opavy

dále jen „objednatel“

Zhotovitel: **PKS stavby a.s.**
 Sídlo: **Brněnská 126/38, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou**
 IČ: **46980059**
 DIČ: **CZ46980059**
 Datová schránka: **86qfpju**
 E-mailová adresa: **[REDACTED]**
 Číslo účtu: **[REDACTED]**
 Bankovní spojení: **Moneta Money Bank a. s.**
 Zastoupen: **[REDACTED] předsedou představenstva**
 Zapsán: **v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 930**
 Kontaktní osoby ve věcech smluvních: **[REDACTED] předseda představenstva**
[REDACTED] ředitel společnosti

Kontaktní osoby ve věcech technických: [redacted] technický náměstek

Kontaktní osoby ve věcech [redacted], hlavní stavbyvedoucí
stavby: [redacted]

Kontaktní spojení: [redacted] výrobní náměstek, email: [redacted]
tel. [redacted]

dále jen „zhotovitel“

Článek II. Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavřely dne 17.04.2023 Smlouvu o dílo označenou jako Zakázka: „Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě“ (PID smlouvy: MMOPP00NBL0D) (dále jen „Smlouva“). Dne 21.12.2023 smluvní strany uzavřely Dodatek č. 1 ke Smlouvě (PID dodatku č. 1: MMOPP00NBMM4), dne 23.04.2024 smluvní strany uzavřely Dodatek č. 2 ke Smlouvě (PID dodatku č. 2: MMOPP00NBN5A) a dne 17.10.2024 pak smluvní strany uzavřely Dodatek č. 3 ke Smlouvě (PID dodatku č. 3: MMOPP00NBO2I). Tímto dodatkem č. 4 ke Smlouvě (dále také jen „dodatek“) se smluvní strany dohodly na dále uvedených změnách Smlouvy.

Článek III. Předmět dodatku

Smluvní strany se tímto dodatkem dohodly na úpravě předmětu díla takto:

- předmět díla se upravuje o změnu řešení vyztužení stropní konstrukce;
- předmět díla se rozšiřuje o dodání a osazení přečerpávací jímky splaškové kanalizace včetně souvisejících dodávek a prací;
- předmět díla se upravuje o změnu konceptu dešťové kanalizace;
- předmět díla se upravuje o navýšení dnů, po které je nutné v zemi ponechat štětovnicové stěny;
- předmět díla se rozšiřuje o dodávku a osazení multimediální LED kostky nad hrací plochou;
- předmět díla se zužuje o dodávku a osazení časomíry;
- předmět díla se rozšiřuje o dodávku a osazení modulu sněžné jámy;
- předmět díla se rozšiřuje o zajištění laboratorního odběru vody přitékající do staveniště;
- předmět díla se rozšiřuje o zajištění projekčních prací spojených s úpravou monolitické konstrukce přístaveb;
- předmět díla se rozšiřuje o zajištění projekčních prací spojených se stavebními úpravami trafostanice;
- předmět díla se rozšiřuje o provedení mikropilot kotvicích podkladní vrstvy hrací plochy;
- předmět díla se rozšiřuje o stavební úpravy – rozšíření S.01 v západní přístavbě.

Výše uvedené změny v rozsahu díla jsou podrobně specifikovány v položkovém rozpočtu (změnové listy č. 7, 16-19, 22, 23, 25, 26, 28, 29), který je přílohou č. 1 a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Článek IV.**Cena díla**

Smluvní strany se vzhledem ke změně v rozsahu předmětu díla dle tohoto dodatku dohodly na změně ceny díla takto:

- původní cena díla dle Smlouvy	305.482.150,00 Kč
- cena díla dle dodatku č. 1	331.158.018,00 Kč
- cena díla dle dodatku č. 2	334.079.397,00 Kč
- cena díla dle dodatku č. 3	341.341.452,00 Kč
- cena díla dle dodatku č. 3 s DPH	413.023.156,92 Kč
- změna ceny díla dle dodatku č. 4	26.420.466,92 Kč
- nová celková cena díla	367.761.918,92 Kč
- DPH 21 %	77.230.002,97 Kč
- nová cena díla celkem s DPH	444.991.921,89 Kč

(slovy: čtyři sta čtyřicet čtyři milióny devět set devadesát jeden tisíc devět set dvacet jedna a 89/100 korun českých)

Výše uvedené změny v rozsahu díla a jejich vliv na celkovou sjednanou cenu díla je specifikován v položkovém rozpočtu (změnové listy č. 7, 16-19, 22, 23, 25, 26, 28, 29), který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Článek V.**Termín plnění**

Původní termín dokončení díla dle článku VI. odst. 1 Smlouvy je 780 kalendářních dní od zahájení realizace díla, tj. do 27.06.2025 (k zahájení realizace díla došlo předáním staveniště dne 09.05.2023). Smluvní strany se dodatkem č. 3 dohodly na úpravě termínu dokončení díla, a to do 19.12.2025 (vč. zkušebního provozu).

V důsledku zářijových povodní, a následnému odstraňování vzniklých škod na staveništi a dílčích stavebních konstrukcích, se smluvní strany tímto dodatkem č. 4 dohodly na úpravě termínu dokončení díla, a to do **30.04.2026** (včetně zkušebního provozu).

Článek VI.**Závěrečná ustanovení**

Ostatní ujednání Smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají beze změn.

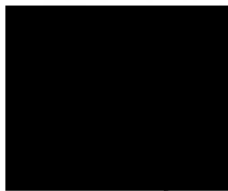
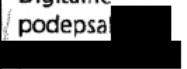
Tato smlouva je vyhotovena v jednom elektronicky podepsaném vyhotovení.

Tento dodatek byl schválen Radou statutárního města Opavy dne 14.01.2025, č. usnesení 3087/63/RM/25.

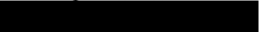
Smluvní strany se dohodly, že tento dodatek – ať už je dána povinnost jej uveřejnit dle zákona o registru smluv či nikoli – bude natrvalo uveřejněn společně se Smlouvou v registru smluv, a to v celém rozsahu včetně příslušných metadat, s výjimkou údajů o fyzických osobách, které nejsou smluvními stranami, a kontaktních či doplňujících údajů (číslo účtu, telefonní číslo, e-mailová adresa apod.). Uveřejnění tohoto dodatku včetně Smlouvy v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po jeho uzavření statutární město Opava. Nezajistí-li však uveřejnění tohoto dodatku včetně Smlouvy v registru smluv v souladu se zákonem statutární město Opava nejpozději do 15 dnů od uzavření tohoto dodatku, je uveřejnění povinna nejpozději do 30 dnů od uzavření tohoto dodatku v souladu se zákonem zajistit druhá smluvní strana. Strana uveřejňující tento dodatek včetně Smlouvy se zavazuje splnit podmínky pro to, aby správce registru smluv zaslal potvrzení o uveřejnění tohoto dodatku včetně Smlouvy také druhé smluvní straně.

Příloha č. 1: Položkový rozpočet – Seznam změn, Změnové listy č. 7, 16-19, 22, 23, 25, 26, 28, 29

V Opavě dne _____

 Digitálně
podepsal 
Datum:
2025.02.03
11:02:32 +01'00'

Za objednatele

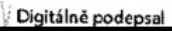

primátor

Ve Žďáru nad Sázavou dne _____

 Digitálně
podepsal 
Datum: 2025.01.24
09:21:33 +01'00'

Za zhotovitele


předseda představenstva

 Digitálně podepsal 
Datum: 2025.01.23
13:20:28 +01'00'


ředitel společnosti

ZMĚNOVÉ LISTY - REKAPITULACE
REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA ZIMNÍHO STADIONU V OPAVĚ

	Potvrzení změnového listu (PZL)		Návrh ocenění změnového listu (NZL)		Popis změny	NÁVRH PKS	Dopad do konečného termínu díla (dny)
	Č.	Datum vystavení	Č.	Datum vystavení			
D1	PZL1	30.08.2023	NZL1	23.08.2023	Vystrojení průzkumného vrtu	62 279 769 Kč	-
D1	PZL2	15.11.2023	NZL2	01.11.2023	Bourění stávající ledové plochy	10 921 Kč	60
D1	PZL3	15.11.2023	NZL3	01.11.2023	Zejštění stavební jámy	10 628 712 Kč	60
D2	PZL4	31.01.2024	NZL4	28.11.2023	Odklizení ledové plochy	15 038 235 Kč	10
D2	PZL5	22.02.2024	NZL5	20.02.2024	Průložka VN	1 434 024 Kč	
D4	PZL7	05.11.2024	NZL7	25.10.2024	Stropní předpjatá konstrukce	688 944 Kč	
D2	PZL8	13.03.2024	NZL8	29.02.2024	Projektční práce	8 779 485 Kč	
D3	PZL9	30.07.2024	NZL9	18.07.2024	Okna v zajištění stavební jámy - sever	918 411 Kč	
D3	PZL10	21.05.2024	NZL10	23.04.2024	Demontáž stávajícího osvětlení	-944 013 Kč	
D3	PZL11	30.05.2024	NZL11	23.04.2024	Bourění štítové stěny - západ	99 430 Kč	
D3	PZL12	25.06.2024	NZL12	29.05.2024	Vybourání stávajících tribun - sever + jih	416 703 Kč	
D3	PZL13	02.07.2024	NZL13	17.06.2024	Provedení antikorozního průzkumu (tlučná proudy)	3 593 392 Kč	14
D3	PZL14	03.09.2024	NZL14	06.08.2024	Vystužení nosných rámu stávající ocelové konstrukce haly	24 476 Kč	
D3	PZL15	30.07.2024	NZL15	18.07.2024	Vypracování 3D modelu - koordinace ferasesel	3 907 138 Kč	
D4	PZL16	10.12.2024	NZL16	06.09.2024	Přechopávací jímka spíšťkové kanalizace	164 829 Kč	
D4	PZL17	05.11.2024	NZL17	06.09.2024	Změna konceptu dešťové kanalizace	5 889 964 Kč	
D4	PZL18	20.12.2024	NZL18	22.08.2024	Pronájem tlakovice	3 799 393 Kč	
D4	PZL19	06.12.2024	NZL19	29.11.2024	Koska na ledovou plochou	951 159 Kč	
D4	PZL22	05.11.2024	NZL22	04.09.2024	Modul sněžné jámy	1 742 922 Kč	
D4	PZL23	01.10.2024	NZL23	04.08.2024	Laboratorní rozbor vody - přítok do jámy	1 856 894 Kč	
D4	PZL25	01.10.2024	NZL25	04.09.2024	Projektční práce - oprava monolitické konstrukce	4 690 Kč	
D4	PZL26	05.11.2024	NZL26	25.10.2024	Projektční práce - Trifortance	55 990 Kč	
D4	PZL28	05.11.2024	NZL28	25.10.2024	Mikropatky ledové plochy	200 582 Kč	
D4	PZL29	12.11.2024	NZL29	04.11.2024	Západní přístavba - rozšíření místnosti S.01	2 982 859 Kč	
Celkem						346 660 Kč	
Odeslání k odsouhlasení						35 839 302 Kč	
Odesláno k odsouhlasení						26 420 467 Kč	
ZMĚNOVÉ LISTY CELKEM						62 279 769 Kč	
Celkový dopad do termínu provedení díla ve dnech (ODSOUHLAŠENY)						144	

Dodatek č. 1	25 675 867,90 Kč
Dodatek č. 2	2 921 379,00 Kč
Dodatek č. 3	7 262 054,70 Kč
Dodatek č. 4	26 420 466,92 Kč

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.7
Komentář: Stropní předpjaté konstrukce

FIRMY

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

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval
Funkce
Telefon

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	8 779 485 Kč
DPH 21 % ze základny: 8779485	1 843 692 Kč
	Kč
DPH:	1 843 692 Kč
Celkem včetně DPH:	10 623 177 Kč

Za zhotovitele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objednatele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.7 - Stropní předpjaté konstrukce

Popis	Cena
S: Stavba	
SO 01: Stavební objekt 01	8 779 485
004: Vodorovné konstrukce	8 779 485
<i>Vedlejší rozpočtové náklady</i>	<i>8 373 376</i>
	<i>406 109</i>
Celkem (bez DPH)	8 779 485
DPH	1 843 692
DPH 21 % ze základny: 8779485	1 843 692
Celkem (včetně DPH)	10 623 177

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě Změnový list č.7 - Stropní předpjaté konstrukce

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Dodatek TK kód a popis: zz: Položka bez vazby S: Stavba SO 01: Stavební objekt 01 004: Vodotěsnost konstrukce						
1	SP	411361821R00 Výztuž stropů z betonářské oceli B500B (10 505) Odpodst. původní vazby: Standardní průměrné vyztužení stropních desek 110 kg/m ² . 1.NP: (824,94)·(1,87-1,92)·0,3·0,11 2.NP: (889,03-1,88)·0,3·0,11 Přisúčat vyztužení dle nového návrhu firmy RECO, spol. s r.o.. Průměrné vyztužení stropních desek dle návrhu je: 1.NP: (18018,6+27300,2)/(834,94-1,87-1,92)·0,3= 182,238; 2.NP (23337,5+14136,1)/(889,03-1,88)·0,3= 181,7827	t	26,282	58 660,00	8 779 485 8 779 485 8 779 485 8 779 485 8 779 485 1 745 776
2	SP	1.NP: 18,019-27,3002 2.NP: 14,138-23,3375 R01 Připletek za použití kementiva Omex do 8mm v betonu 1.NP: (834,94-1,87-1,92)·0,3 2.NP: (889,03-1,88)·0,3	m ²	45,319 37,474 485,490	112,00	54 376
3	SP	R02 Výztuž proti proláčení - JDA-3/20/255-540(90/180/180/90) 1.NP: 286 2.NP: 100	kus	279,35 208,15 306,000	1 090,20	399 013
4	SP	R03 Výztuž proti proláčení - JDA-2/20/255 1.NP: 31 2.NP: 8	kus	39,000 8,00	884,92	38 412
5	SP	R04 Výztuž proti proláčení - JDA-3/14/255-670 (85/180/190/95) 1.NP: 27 2.NP: 85	kus	27,00 53,00	1 000,80	27 018
6	SP	R06 Výztuž proti proláčení - JDA-2/14/255-380 (85/190/85) 1.NP: 85 2.NP: 203	kus	288,000 203,00	842,36	252 562
7	SP	R07 Doprava speciálních prvků na stavbu	kp	1,000	16 800,00	16 800
8	SP	151827105R00 Kolvy pramennové 6 lín kolevní síla do 930 kN 1.NP: 276 2.NP: 385	m	861,000 385,00	4 945,00	3 070 345
9	SP	151827305R00 Napnutí pramennových kotav kolevní síla do 930 kN 1.NP: 28 2.NP: 30	kus	56,000 30,00	46 110,00	2 592 180
10	SP	411351101R00 Bednění stropů deskových, bednění vlastní - zřízení systémové, včetně podepření, tl. stropu 35 cm (pohledový beton) - Doplnění průvlaku	m ²	84,820	693,00	75 744
11	SP	411351102R00 Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění (pohledový beton)	m ²	84,820	177,00	15 013
12	SP	411321515R00 Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 (pohledový beton)	m ³	17,310	4 795,00	83 001
13	SP	888012022R00 Přesun limit pro budovy monolitické výšky do 12 m včetně vedlejších rozpočtových nákladů	t	29,262	450,00	13 168
14	SP	Vedlejší rozpočtové náklady Vedlejší rozpočtové náklady dle Sd: 1413000201352150 = 4,85%	%	0,048	8 373 376,12	408 109 408 109

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.16

Komentář: Přečerpávací jímka splaškové kanalizace

FIRMY

Projektant:
Kontaktní osoba:
Telefon: Statutární město Opava (IČ: 00300535), Horní náměstí 382/69, 746 01
Investor: Opava
Kontaktní osoba: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval: [REDACTED]
Funkce: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	5 689 964 Kč
DPH 21 %	1 194 892 Kč
DPH:	1 194 892 Kč
Celkem včetně DPH:	6 884 857 Kč

Za zhotovitele 10.12. 2024
Jméno: [REDACTED]
Datum: 8.2
Podpis: [REDACTED]

Za objednatele TDS: 10.12.2024
Jméno: [REDACTED]
Datum: [REDACTED]
Podpis: [REDACTED]

Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.16 - Přečerpávací jímka splaškové kanalizace

Popis	Cena
S: Stavba	
SO 01: Stavební objekt 01	5 689 964
<i>Zemní práce</i>	<i>5 689 964</i>
<i>Základy, zvláštní zaktádění</i>	<i>4 291 654</i>
<i>Vodorovné konstrukce</i>	<i>113 076</i>
<i>Komunikace</i>	<i>37 389</i>
<i>Trubní vedení</i>	<i>46 532</i>
<i>Doplňující práce na komunikaci</i>	<i>735 909</i>
<i>Prorážení otvorů</i>	<i>4 857</i>
<i>Izolace proti vodě</i>	<i>147 157</i>
<i>Stavaništní přesun hmot</i>	<i>6 806</i>
<i>Vedlejší rozpočtové náklady</i>	<i>45 755</i>
	260 821
Celkem (bez DPH)	5 689 964
DPH 21%	1 194 892
Celkem (včetně DPH)	6 884 857

Položkový rozpočet

S:	ZS OPAVA - SO 15 PŘÍPOJKA SPLAŠK KANALIZACE (jih, východ)
O:	Opava
R:	
C:	Změnový list č.16 - Přečerpávací jímka splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Celkem				5 689 964,25
Díl:	1	Zemní práce				4 291 653,61
1	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	213,65500	421,39	90 032,08
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		319,00000		
		Odpočet původní výměry:		-105,34500		
2	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	213,65500	73,34	15 669,48
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		319,00000		
		Odpočet původní výměry:		-105,34500		
3	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	144,80000	1 920,76	278 126,05
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		157,40000		
		Odpočet původní výměry:		-12,60000		
4	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	144,80000	113,19	16 389,91
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		157,40000		
		Odpočet původní výměry:		-12,60000		
5	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2m, (kan)	m2	-45,55000	253,16	-11 531,44
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		305,60000		
		Odpočet původní výměry:		-351,15000		
6	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	-45,55000	55,04	-2 507,07
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		305,60000		
		Odpočet původní výměry:		-351,15000		
7	151101102R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 4m, (kan.)	m2	103,70000	288,50	30 954,45
8	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	103,70000	157,50	16 332,75
9	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m, (OT)	m2	35,00000	119,00	4 165,00
10	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	35,00000	45,70	1 599,50
11	151101301R00	Rozeptění stěn pažení - příložné - hl. do 4 m, (OT)	m3	35,00000	76,60	2 681,00
12	151101311R00	Odstranění rozeptění stěn - příložné - hl. do 4 m	m3	35,00000	18,30	640,50
13	151827302RA0	Záporové pažení dočasné, hor.3, HEB 300, hl.nad 5m, (nutno upřesnit - orient.odhad)	m2	337,80000	9 865,00	3 332 397,00
14	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	39,63100	2 412,38	95 605,03
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		60,70000		
		Odpočet původní výměry:		-21,06900		
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh se zhuštěním	m3	238,92400	240,09	57 363,26
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		323,20000		
		Odpočet původní výměry:		-84,27600		
16	115101202R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok 500 - 1000 l, (orient.odhad)	h	600,00000	338,09	202 854,00
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		720,00000		
		Odpočet původní výměry:		-120,00000		
17	115101302R00	Pohotovost čerp.soustavy, do 10 m, přítok 500 - 1000 l (orient.odhad)	h	600,00000	118,74	71 244,00
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		720,00000		
		Odpočet původní výměry:		-120,00000		
18	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	35,25500	131,48	4 635,33

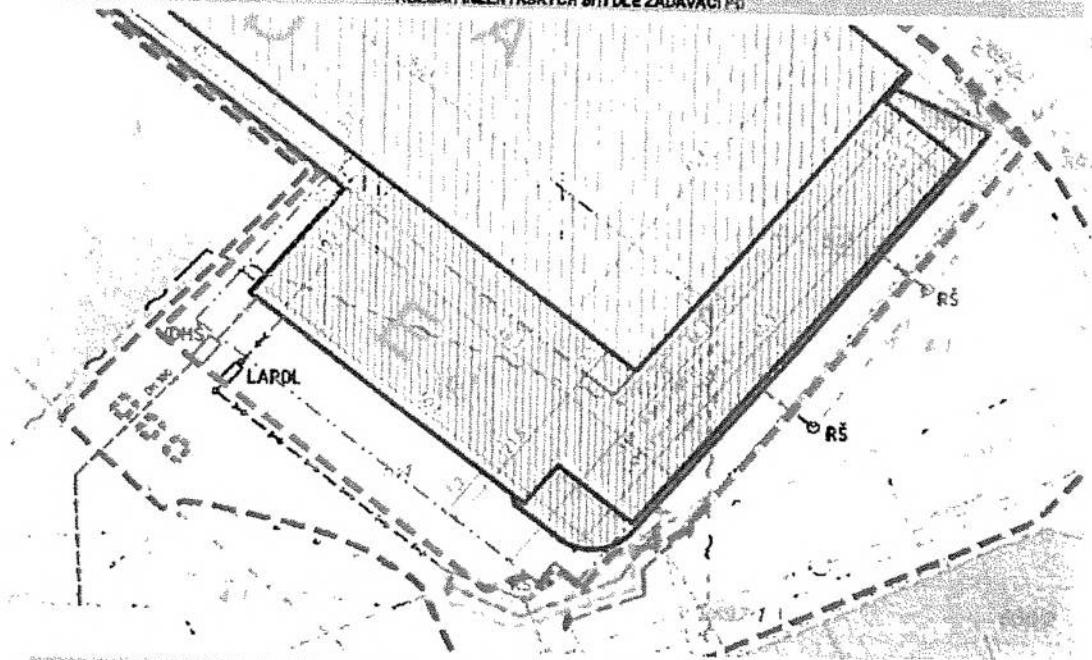
		Přípočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		153,20000		
		Odpočet původní výměry:		-117,94500		
19	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	35,25500	464,27	17 072,94
		Přípočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		153,20000		
		Odpočet původní výměry:		-117,94500		
20	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	153,20000	32,00	4 902,40
21	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	35,25500	837,88	29 539,46
		Přípočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		153,20000		
		Odpočet původní výměry:		-117,94500		
22	113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl. 10 cm	m2	26,00000	236,50	6 149,00
23	113107510R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam. drcené tl. 10 cm	m2	26,00000	265,50	6 903,00
24	113107540R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam. drcené tl. 40 cm	m2	26,00000	786,00	20 436,00
Díl: 2		Základy, zvláštní zakládání				113 074,65
25	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 0-32 mm, (OT+ČS)	m3	2,70000	3 194,73	8 625,77
26	279321611R00	Železobeton základových zdí C 35/45, (výplň OT, protivztl. z. ČS)	m3	4,40000	7 929,67	34 890,55
27	273321611R00	Železobeton základových desek C 30/37, (podkl. OT, ČS)	m3	3,50000	7 300,85	25 552,98
28	279321511R00	Železobeton základových zdí C 30/37, (ČS-vstup.kom.)	m3	0,50000	4 530,00	2 265,00
29	273313611R00	Beton základových desek prostý C 16/20, (bloky, elektrorozv.)	m3	0,52000	3 560,00	1 851,20
30	279361921RT9	Výztuž základových zdí ze svařovaných sítí, KY 80, drát d 8,0 mm, oko 150 x 150 mm (ČS protiv)	t	0,15280	65 152,30	9 955,27
31	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí, KY 80, drát d 8,0 mm, oko 150 x 150 mm (ČS, OT)	t	0,18940	39 890,00	7 555,17
32	279351101R00	Bednění stěn základových zdí, jednostranné - zřízení, (ČS protivztlak)	m2	11,00000	1 161,00	12 771,00
33	279351102R00	Bednění stěn základových zdí, jednostranné - odstranění	m2	11,00000	301,50	3 316,50
34	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné - zřízení, (ČS vstup. kom.)	m2	4,60000	706,00	3 247,60
35	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné - odstranění	m2	4,60000	301,50	1 386,90
36	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení, (blok, elr.)	m2	1,44000	999,00	1 438,56
37	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	1,44000	151,50	218,16
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				37 399,44
38	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	15,38850	2 430,35	37 399,44
		Přípočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		18,90000		
		Odpočet původní výměry:		-3,51150		
Díl: 5		Komunikace				46 532,20
39	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl. 5 cm, (2vrst.)	m2	52,00000	451,50	23 478,00
40	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	26,00000	16,70	434,20
41	574391111R00	Podklad z obal. kameniva s asfalt. postřikem a. posypem 10 cm (ACP)	m2	26,00000	413,00	10 738,00
42	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm, štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	26,00000	228,50	5 941,00
43	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	26,00000	228,50	5 941,00
Díl: 8		Trubní vedení				735 909,39
44	286136722R	Trubka vodovodní SafeTech RC PE 100, rozměr 80 x 5,4 mm, SDR 17	m	5,00000	303,50	1 517,50
45	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 80 mm	m	5,00000	76,20	381,00
46	286	Potr. kan.PP KG2000 SN10 DN 160/4,9 (včet. tvar.), (zelené, plnostěn.)	m	56,00000	880,00	49 280,00
47	286	Potr. kan.PP KG2000 SN10 DN 250/7,7 (včet. tvar.), (zelené, plnostěn.)	m	-41,23000	2 743,94	-113 132,65
		Přípočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		29,00000		
		Odpočet původní výměry:		-70,23000		

48	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN150	m	56,00000	36,80	2 060,80
49	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	-41,23000	94,40	-3 892,11
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		29,00000		
		Odpočet původní výměry:		-70,23000		
50	899711122R00	Fidle výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	18,00000	29,73	584,87
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		90,00000		
		Odpočet původní výměry:		-71,00000		
51	MTZ-8	Šachta hl. dna do 1,5 m, prefa ,dn 1,0m, poklop D400, (d+m)	kus	1,00000	39 800,00	39 800,00
52	MTZ-8	Šachta hl. dna do 2,5 m, prefa ,dn 1,0m, poklop D400, (d+m)	kus	0,00000	67 598,98	0,00
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		3,00000		
		Odpočet původní výměry:		-3,00000		
53	MTZ-8	Šachta hl. dna do 3,0 m, prefa ,dn 1,0m, poklop D400, (d+m)	kus	1,00000	44 083,00	44 083,00
54	MTZ-8	Šachta hl. dna do 3,5 m, prefa ,dn 1,0m, poklop D400, (d+m)	kus	1,00000	45 895,00	45 895,00
55	MTZ-8	Šachta hl. dna do 6,0 m, prefa ,dn 1,0m, poklop D400, (d+m)	kus	1,00000	57 733,00	57 733,00
56	894431311RA0	Šachta, D 425 mm, dl.šach.rovny 1,50 m,	kus	2,00000	12 250,00	24 500,00
57	MTZ-8	ČS AS PUMP2300/7350/EO/B/SV, nab.č.5544/2023 (d+m)	kus	1,00000	534 571,20	534 571,20
58	857601101R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80	kus	8,00000	643,00	5 144,00
59	MTZ-8	Waga spojka DN80/d90, (d)	kus	1,00000	6 487,00	6 487,00
60	MTZ-8	Přiruba 0400 DN80, (d)	kus	3,00000	3 222,00	9 666,00
61	MTZ-8	Koleno přir. FFK 8540 DN80/45", (d)	kus	2,00000	3 471,00	6 942,00
62	MTZ-8	Koleno přir. FFK 8530 DN80/90", (d)	kus	1,00000	2 850,00	2 850,00
63	MTZ-8	Tr. přímá přir. FF 8500 DN80-200mm, (d)	kus	1,00000	2 449,00	2 449,00
64	882241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	5,00000	25,90	129,50
65	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	14,00000	61,50	1 141,00
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		85,00000		
		Odpočet původní výměry:		-71,00000		
66	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	2,00000	7 366,18	14 732,36
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		4,00000		
		Odpočet původní výměry:		-2,00000		
67	892855112R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 50 m	m	14,00000	214,78	3 006,92
		Připočet - změna přečerpávací jímky splaškové kanalizace		85,00000		
		Odpočet původní výměry:		-71,00000		
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				4 857,00
68	919735112R00	Rezáni stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	30,00000	81,90	2 457,00
69	MTZ	Dopravní značení při překopu	soubor	1,00000	2 400,00	2 400,00
Díl: 97		Prorážení otvorů				147 156,69
70	81736.R00	Uprava stáv. potr. zařiznutím do DN 300 mm	kus	2,00000	1 223,00	2 448,00
71	114211303R00	Odstranění kamenin. trub do DN 300 mm, ve výkopu	m	2,00000	541,00	1 082,00
72	981512114R00	Demolice konstrukcí jiným způsobem, železobeton	m3	2,00000	7 855,00	15 910,00
73	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	5,02000	275,50	1 383,01
74	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	45,18000	25,00	1 129,50
75	979087313R00	Nakládání vybouraných trub na dopravní prostředek	t	5,02000	782,00	3 925,64
76	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	5,02000	12,50	62,75
77	979990107R00	Poplatek za uložení sutí - směs betonu, chel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	5,02000	2 725,00	13 679,50
78	979087213R00	Nakládání vybour.hmot na dop.prostředky-komunikace	t	34,32000	822,00	28 211,04
79	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	34,32000	48,40	1 681,09
80	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km, (celkem 10km)	t	308,88000	12,00	3 706,56
81	979990112R00	Poplatek za skládku sutí,podkl.obal.kam.,asf.	t	34,32000	2 155,00	73 959,80
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				45 755,48
82	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	259,51533	167,00	43 339,06
83	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	35,84044	67,80	2 418,42

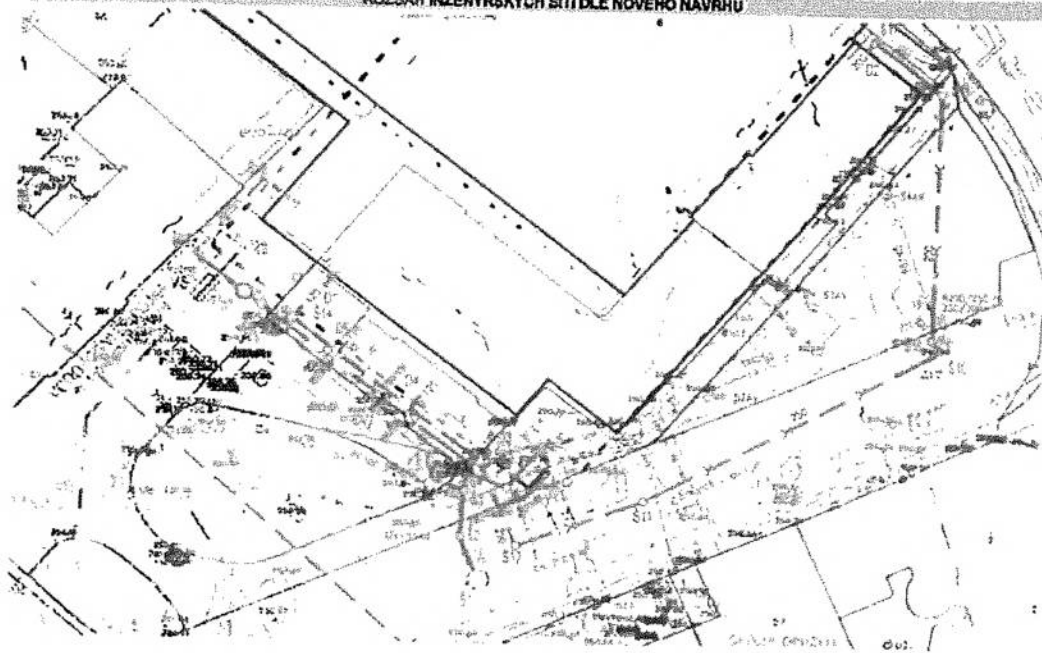
Díl:	711	Izolace proti vodě				6 804,72
84	711141559RZ3	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením, 1 vrstva - včetně dodávky Sklobit G (ČS, OT)	m2	11,70000	567,00	6 633,90
85	711111006R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, 1x nátěrem penetrační emulzí	m2	11,70000	14,60	170,82
		Vedlejší náklady				260 821,07
86		Vedlejší rozpočtové náklady	%	0,04850	5 377 753,98	260 821,07

PODKLAD ZMĚNOVÉHO LISTU

ROZSAH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ DLE ZADÁVACÍ PD



ROZSAH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ DLE NOVÉHO NÁVRHU



Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.17
Komentář: Změna konceptu dešťové kanalizace

FIRMY

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

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval:
Funkce:
Telefon:

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	3 799 933 Kč
DPH 21 %	797 986 Kč
DPH:	797 986 Kč
Celkem včetně DPH:	4 597 918 Kč

Za zhotovitele
Jméno:
Datum:
Podpis:

10.12.2024

Za objednatele

TDS: 10.12.2024

Jméno:
Datum:
Podpis:

Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.17 - Změna konceptu dešťové kanalizace

Popis	Cena
S: Stavba	
SO 01: Stavební objekt 01	3 799 933
Zemní práce	3 799 933
Vodorovné konstrukce	1 419 437
Komunikace	81 660
Trubní vedení	386 575
Doplňující práce na komunikaci	736 009
Prorážení otvorů	20 418
Stavební přenos hmot	915 403
Vedlejší rozpočtové náklady	64 659
	175 772
Celkem (bez DPH)	3 799 933
DPH 21%	797 986
Celkem (včetně DPH)	4 597 918

Položkový rozpočet

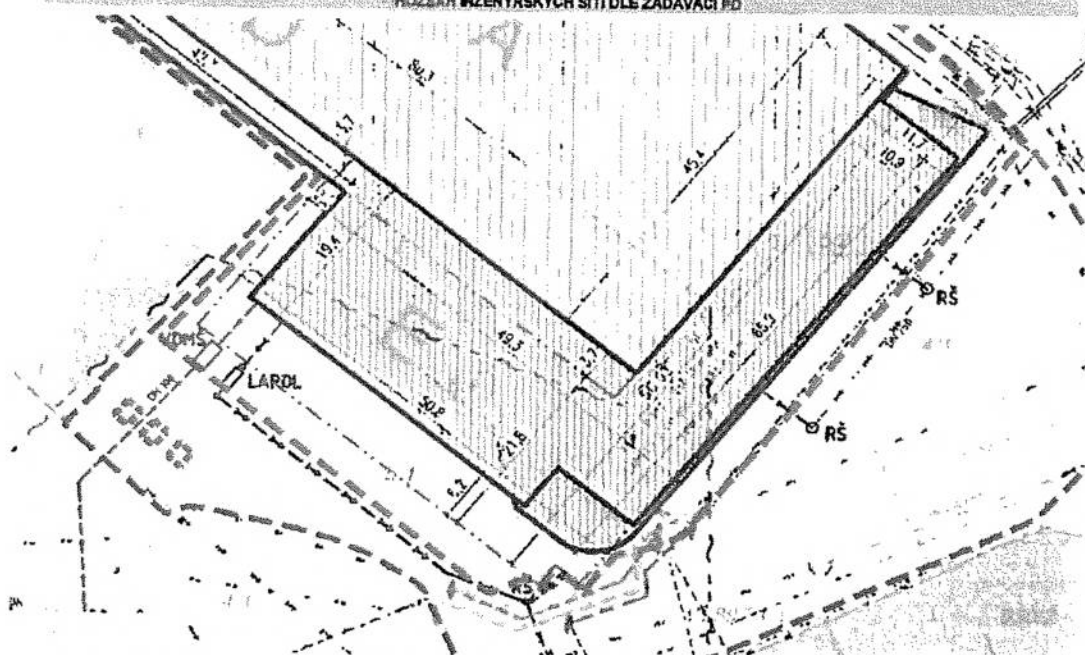
S:	ZS OPAVA - SO 19 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE (jih, východ)
O:	Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě
R:	Změnový list č. 17
C:	Změna konceptu dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
CELKEM						3 799 932,53
Díl:	1	Zemní práce				1 419 436,85
1	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	363,20000	421,39	153 048,85
2	132201219R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	363,20000	73,34	26 637,09
3	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	522,20000	253,16	132 200,15
4	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	522,20000	55,04	28 741,89
5	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	398,20000	298,50	118 862,70
6	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	398,20000	157,50	62 716,50
7	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrku frakce 0 - 22 mm	m3	115,60000	2 412,38	278 871,13
8	174101101R00	Zásyp jam, rýh se zhutněním	m3	186,10000	240,09	44 680,75
9	115101202R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok 500 - 1000 l, (orient.odhad)	h	504,00000	338,09	170 397,36
10	115101302R00	Pohotovost čerp.soustavy, do 10 m, přítok 500 - 1000 l (orient.odhad)	h	504,00000	118,74	59 844,96
11	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	177,10000	131,48	23 285,11
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	177,10000	484,27	85 764,22
13	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	177,10000	32,00	5 667,20
14	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	177,10000	837,88	148 388,55
15	113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm	m2	216,00000	236,50	51 084,00
16	113107610R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.10 cm	m2	216,00000	33,90	7 322,40
17	113107640R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.40 cm	m2	216,00000	101,50	21 924,00
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				81 659,76
15	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	33,60000	2 430,35	81 659,76
Díl:	5	Komunikace				386 575,20
16	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm, (2vrst.)	m2	432,00000	451,50	195 048,00
17	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	216,00000	16,70	3 607,20
18	574391111R00	Podklad z obal. kameniva s asfalt. postřikem a, posypem 10 cm (ACP)	m2	216,00000	413,00	89 208,00
19	564861111RT2	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm, štěrku frakce 0-32 mm	m2	216,00000	228,50	49 356,00
20	564861111RT2	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm, štěrku frakce 0-63 mm	m2	216,00000	228,50	49 356,00
Díl:	8	Trubní vedení				736 008,78
21	286	Potr. kan.PP KG2000 SN10 DN 160/4,9 (včet. tvar.), (zelené, plnostěn.)	m	11,00000	880,00	9 680,00
22	286	Potr. kan.PP KG2000 SN10 DN 200/6,2 (včet. tvar.), (zelené, plnostěn.)	m	43,00000	988,00	42 484,00
23	286	Potr. kan.PP KG2000 SN10 DN 250/7,7 (včet. tvar.), (zelené, plnostěn.)	m	103,00000	2 743,94	282 625,82
24	286	Potr. kan.PP KG2000 SN10 DN 315/9,7 (včet. tvar.), (zelené, plnostěn.)	m	3,00000	2 820,00	8 460,00
25	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN150	m	11,00000	36,80	404,80
26	871353121R00	Montáž trub z plestu, gumový kroužek, DN 200	m	43,00000	44,60	1 917,80
27	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	106,00000	94,40	10 006,40
28	899711122R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	160,00000	29,73	4 756,80
29	MTZ-8	Šachta hl. dna do 1,5 m, prefa ,dn 1,0m, poklop D400, (d+m)	kus	4,00000	39 800,00	159 200,00
30	MTZ-8	Šachta hl. dna do 2,0 m, prefa ,dn 1,0m, poklop D400, (d+m)	kus	2,00000	40 529,00	81 058,00
31	MTZ-8	Šachta hl. dna do 2,5 m, prefa ,dn 1,0m, poklop D400, (d+m)	kus	1,00000	41 388,00	41 388,00
32	895941311RT2	Zřízení vpusti uliční z dílců typ UVB - 50, včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV	kus	3,00000	10 630,00	31 890,00
33	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	180,00000	81,50	13 040,00

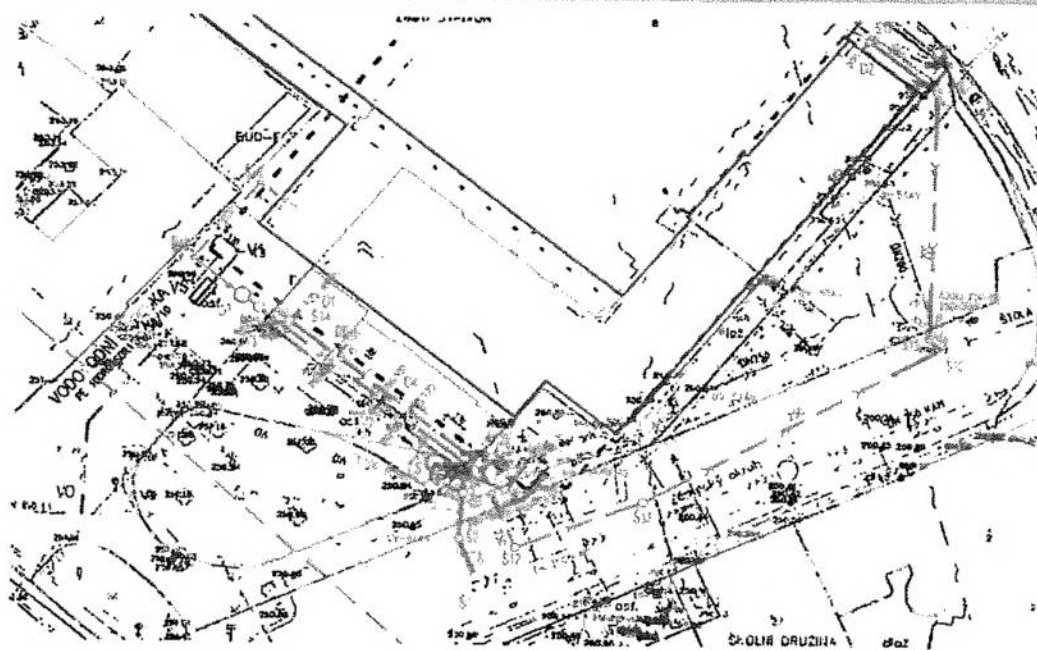
34	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	2,00000	7 366,18	14 732,36
35	892655112R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 50 m	m	160,00000	214,78	34 364,80
Díl: 91		Dopravní práce na komunikaci				20 418,00
36	919735112R00	Rezáni stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	220,00000	81,90	18 018,00
37	MTZ	Dopravní značení při překopu	výbor	1,00000	2 400,00	2 400,00
Díl: 97		Prorážení otvorů				915 402,73
38	81736.R00	Úprava stáv. potr. zařizutím do DN 300 mm	kus	4,00000	1 223,00	4 892,00
39	97 R00	Úprava stáv. zděné šachty (štolý), (nové zaústění do DN300, 2x)	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00
40	114211103R00	Odstranění betonových trub do DN 300 mm, ve výkopu	m	4,00000	565,00	2 260,00
41	981512114R00	Demolice konstrukcí jiným způsobem, železobeton	m3	0,50000	7 955,00	3 977,50
42	979081111R00	Odvoz suti a vylour. hmot na skládku do 1 km	t	1,71100	275,50	471,38
43	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	15,39900	25,00	384,98
44	979087313R00	Nakládání vylouraných trub na dopravní prostředek	t	1,71100	782,00	1 338,00
45	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1,71100	12,50	21,39
46	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	1,71100	2 725,00	4 662,48
47	979087213R00	Nakládání vylour.hmot na dop.prostředky-komunikace	t	285,12000	822,00	234 368,64
48	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	285,12000	48,40	13 799,81
49	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km, (celkem 10km)	t	2 566,08000	12,00	30 792,96
50	979990112R00	Poplatek za skládku suti, podkl.obal.kam., asf.	t	285,12000	2 155,00	614 433,60
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				64 659,42
51	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	267,26893	167,00	44 634,08
52	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	295,35900	67,80	20 025,34
		Vedlejší náklady				175 771,80
55		Vedlejší rozpočtové náklady	%	0,04850	3 624 160,73	175 771,80

PODKLAD ZMĚNOVÉHO LISTU

ROZSAH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ DLE ZADÁVACÍ PD



ROZSAH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ DLE NOVÉHO NÁVRHU



Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.18
Komentář: Pronájem šatovnic

FIRMY

Projektant:
Kontaktní osoba:
Telefon: Statutární město Opava (IC: 00300535), Horní náměstí 382/69, 746 01
Investor: Opava
Kontaktní osoba: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval: [REDACTED]
Funkce: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	951 159 Kč
DPH 21 % ze základny:	199 743 Kč
	Kč
DPH:	199 743 Kč
Celkem včetně DPH:	1 150 903 Kč

Za zhotovitele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objednatele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.18 - Pronájem štětovnic

Popis	Cena
S: Stavba	951 159
SO 01: Stavební objekt 01	951 159
002: Zakládání, zpevňování hornin	951 159
Celkem (bez DPH)	951 159
DPH	199 743
DPH 21 % ze základny:	199 743
Celkem (včetně DPH)	1 150 903

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě Změnový list č.18 - Pronájem štětovnic

Pof.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
	Dodatek		Dodatek: zz: Položky bez vazby				
	TK kód a popis		TK kód a popis: zz: Položka bez vazby				
	Stavba		S: Stavba				951 159
	Objekt		SO 01: Stavební objekt 01				951 159
	Oddíl		002: Zakládání, zpevňování hornin				951 159
1	SP		Pronájem štětovnic				951 159
			Období květen - září z důvodu: 152 dnu	den	130,000	7 316,61	951 159
			Ploška VN				
			Jednání s AD o tvaru a sílce přístavb				
			cena pronájmu 4,2 Kč/m2/den celková plocha štětovnic: 1742,05m2				

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.19
Komentář: Kostka nad ledovou plochou

FIRMY

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

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval:
Funkce:
Telefon:

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	1 742 922 Kč
DPH 21 % ze základny:	366 014 Kč
	Kč
DPH:	366 014 Kč
Celkem včetně DPH:	2 108 935 Kč

Za zhotovitele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objednatele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Poznámka

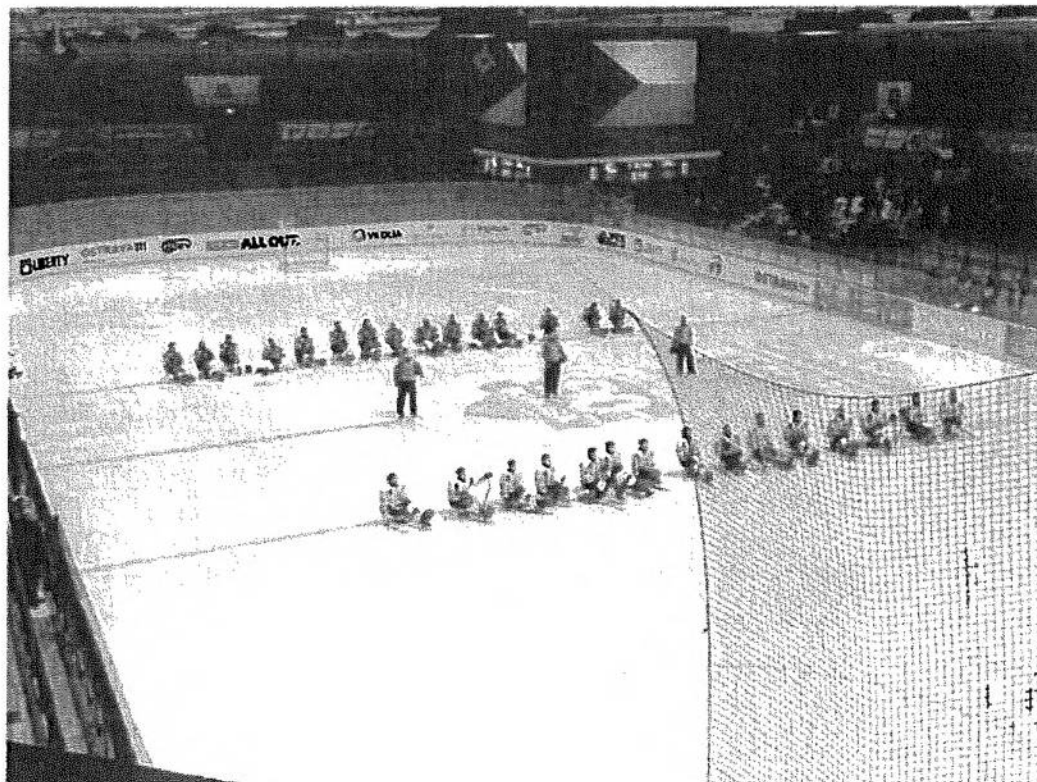
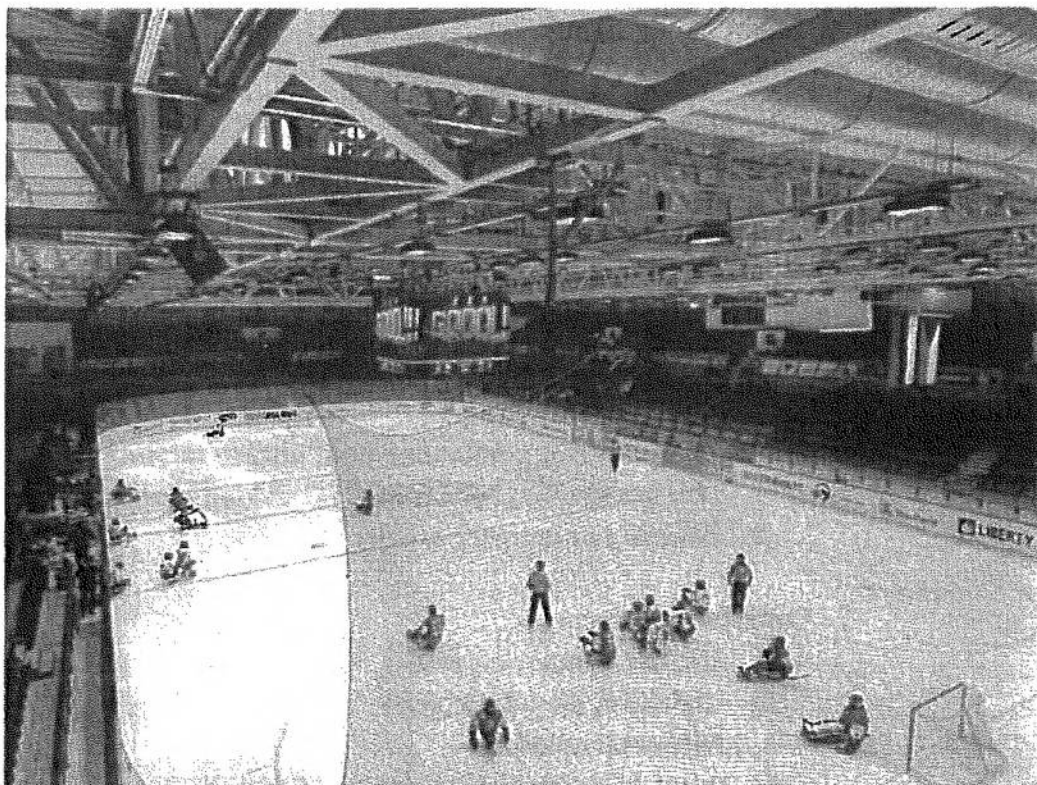
Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.19 - Kostka nad ledovou plochou

Popis	Cena
S: Stavba	1 742 922
SO 01: Stavební objekt 01	1 742 922
Vedlejší rozpočtové náklady	1 742 922
Celkem (bez DPH)	1 742 922
DPH	366 014
DPH 21 % ze základny:	366 014
Celkem (včetně DPH)	2 108 935

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě Změnový list č. 19 - Kostka nad ledovou plochou

Poř. č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Dodatek							
TK kód a popis							
Dodatek: zz: Položky bez vazby							
TK kód a popis: zz: Položka bez vazby							
S: Stavba							
SO 01: Stavební objekt 01							
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady							
X01: Dodávka a montáž časomíry							
1	SP			kpl	-1	4 500 000	1 742 922
2	SP			kpl	1	6 182 300	1 742 922
3	SP			%	0,049	1 662 300	1 742 922
X03: Vedlejší rozpočtové náklady							
Vedlejší rozpočtové náklady dle SoD: 14130000/291352150 = 4,85%							
Bruttoled cenové vztahy mezi:							
- Přímá práce a MaR							
- Cena za konstrukci pro kování LED Kování							
- Náklady na dopravu materiálů přes hranice podnikatelské oblasti							

PODKLAD ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 19 – Kostka nad ledovou plochou
Nabídka LED kostky pro zimní stadión Opava včetně kompletní 6 kanálové 4K
režie



ATLAS servis CZ, s.r.o.
Opavská 492, Velká Polom
Czech republic

www.ledsystem.cz
tel.: +420 553 770 291
mobil: +420 604 852 237

Obsah

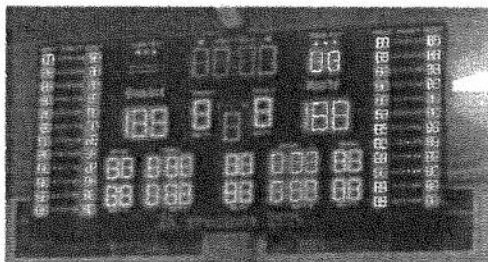
1. Úvod	3
2. Obecný popis řešení	4
3. Vlastní vývoj a výroba	5
a. Elektronika	5
b. Firmware a software	5
c. Ukázka výsledného SW	6
d. Konstrukce – od návrhu po realizaci	6
4. Technické parametry nabízené konfigurace	7
a. LED obrazovka_ASLED RGB 3C_základní parametry	7
b. Základní parametry kostky	7
5. Ovládání – odbavení	9
a. Ukázka ovládacích prvků	9
b. Ukázka výběru lig a týmů	9
c. Možnosti ovládání	10
d. Popis hlavních funkcí systému SW aplikace	11
6. Obsah dodávky a ceny	12
a. LED obrazovka +komplexní systém řízení sportoviště	12

1. Úvod

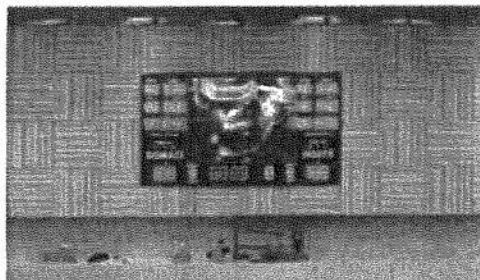
Naše firma se zabývá výrobou a dodávkami zobrazovacích technologií pro sportoviště více jak 12let. Máme vlastní vývoj HW, SW, konstrukce a elektroniky. Za tuto dobu jsme vybavili více jak 300 sportovišť různé úrovně, od malých hřišť a tělocvičen až po velká sportoviště na úrovni euroligy, MS, ME.

a. Základní varianty zobrazení:

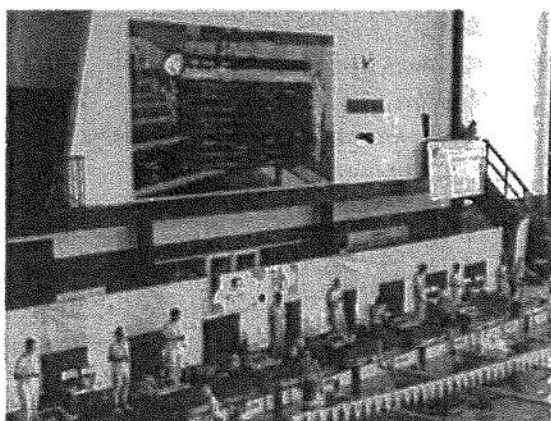
Klasická časomíra



Časomíra v kombinaci s plnobarevnou obrazovkou



Plnobarevná obrazovka pro sport

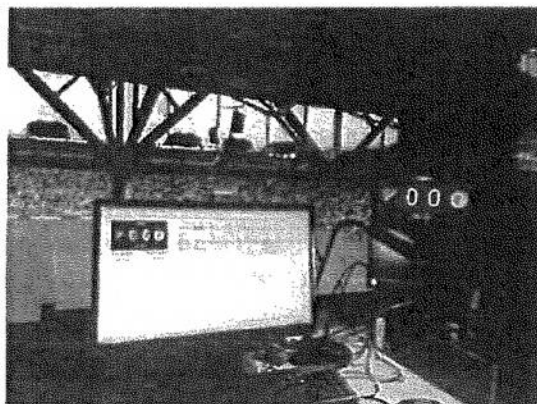


b. Základní varianty ovládání

Ovládací pult anebo tablet



**Dotykový monitor
(SW Sportmanager)**



Případně i jejich kombinace a další rozšíření

ATLAS servis CZ, s.r.o.
Opavská 492, Velká Polom
Czech republic

www.lcdsystem.cz
tel.: +420 553 770 291
mobil: +420 604 852 237

2. Obecný popis řešení

a. Nabízíme ovládání pomocí unikátního SW Sportmanager + ASPanel Studio.

Tento SW umožňuje ovládat led obrazovku jako multimedialní přehrávač jak pro reklamní účely tak především pro sportovní účely, kde se kombinuje obsah reklamní spolu s potřebami informovat diváky o situacích na stadiónu a práci s databází hráčů a také živého videa. Systém lze dále rozšiřovat dle technologických možností a novinek neustálého vývoje. Veškeré dodávky SW dodáváme vč. plně editovatelného a uživatelský přívětivé obsluhy s dotykovým ovládáním

Mezi základní věci patří:

1. Uživatelsky neomezené možnosti vytváření:

1. Sportů
2. Lig
3. Týmu
4. nastavení a konfigurace jednotlivých sportů
5. vše je řešeno formou databáze s velmi snadným uživatelským přístupem
 - a. Uživatelsky neomezené možnosti vytváření rychlých tlačítek a možnosti přehrávání, např.:
 - i. Tresty
 - ii. Sestavy týmů, loga týmů
 - iii. Autory gólů, asistence
 - iv. Jména rozhodčích a delegátů svazu
 - v. Loga partnerů
 1. Např. generální sponzor, hlavní mediální partner, hlavní partneři, mediální partneři, Partneři, významní partneři, atd.)
 2. Reklamy sponzorů
 3. Textové informace (např. sdělení divákům apod.)
 4. A mnoho dalších uživatelsky neomezeny nastavených hodnot

b. Užívání jako reklamního média

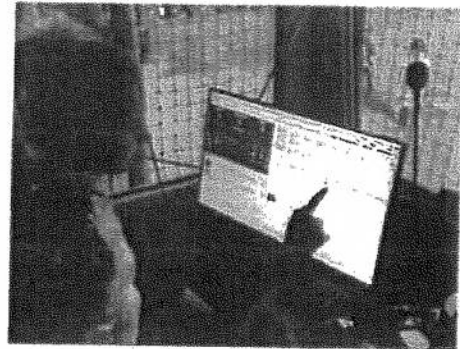
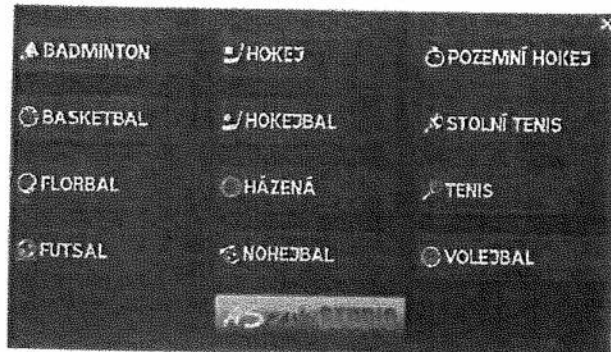
- i. Video
- ii. Obrázky
- iii. Texty
- iv. Plánovače přehrávání
- v. Živé video

b. Umíme provést celou akci na klíč

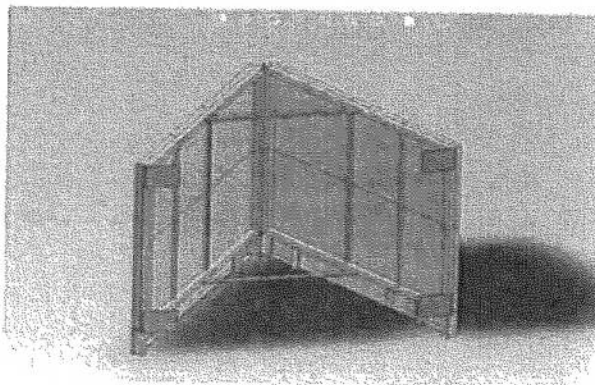
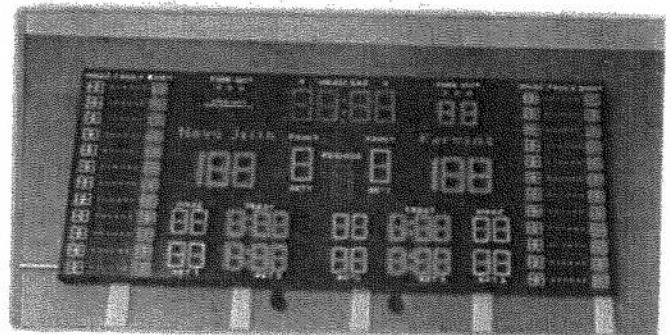
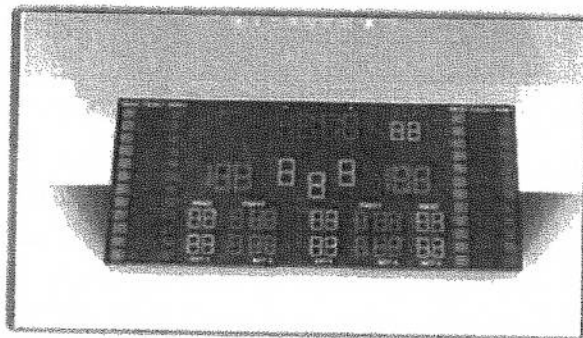
1. LED obrazovka anebo časomíra
2. kompletní řízení obsahu přehrávání (live vide, opakované záběry, videorozhodčí)
3. nosné konstrukce
4. kabeláže
5. montáž a zprovoznění
6. záruční a pozáruční servis
7. hot line podpora

[illegible]

c. Ukázka výsledného SW



d. Konstrukce – od návrhu po realizaci



ATLAS servis CZ, s.r.o.
Opavská 492, Velká Polom
Czech republic

www.ledsystem.cz
tel.: +420 553 770 291
mobil: +420 604 852 237

4. Technické parametry nabízené konfigurace

a. LED obrazovka ASLED RGB3C_základní parametry

Parametr	ASLED RGB 3 C
Rozteč bodů	3,9 mm
Celkový rozměr zobrazovací plochy	24.000 x 3000 mm
Celkové rozlišení	6144 x 768 px – jeden celek
Celková plocha pro zobrazení	72 m ²
Konfigurace bodu	SMD 3in1
Počet zobrazovacích bodů na 1 m ²	65.536
Pozorovací úhel-horizontálně [°]	160°
Pozorovací úhel-vertikálně [°]	160°
Obnovovací frekvence	7.680 Hz
Hloubka barev	minimálně 14 bit
Max příkon	max 500W/ m ²

b. Základní parametry kostky

1. Rozměr:

1. Pohled shora: cca 6,45 x 6,45 metrů

a. Větší strana, 5 x 3 m 4 ks

b. Menší strana, 1 x 3 m 4 ks

2. Výška: 3 metry

2. Rozlišení:

1. Celkové rozlišení: 6144x768 px

a. Lze na ní zobrazit obraz v celku tzn např video 6144x768 px

b. Pomocí SW lze kostku dále dělat na jednotlivé části

3. Celková spotřeba kostky bez motorů

1. Kostka:

a. Max: 36 kW

b. Průměr: 7,2kW

c. Návrh jištění: 4x jističe 3x20C (každá strana samostatně)

2. Motory

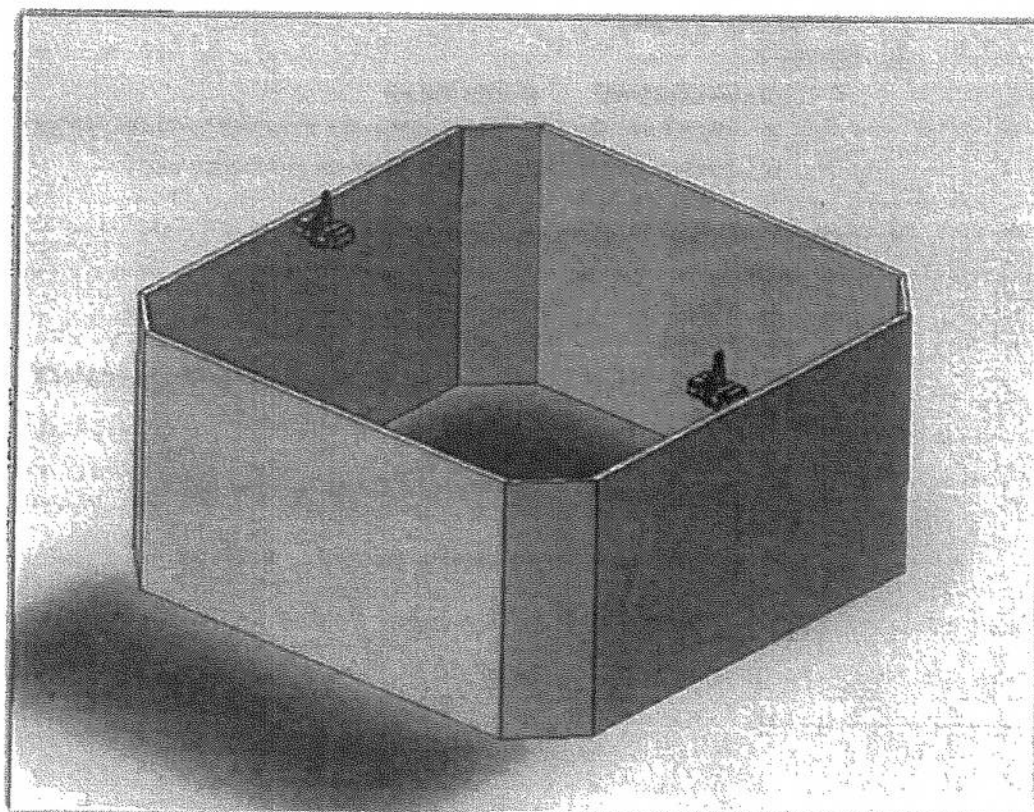
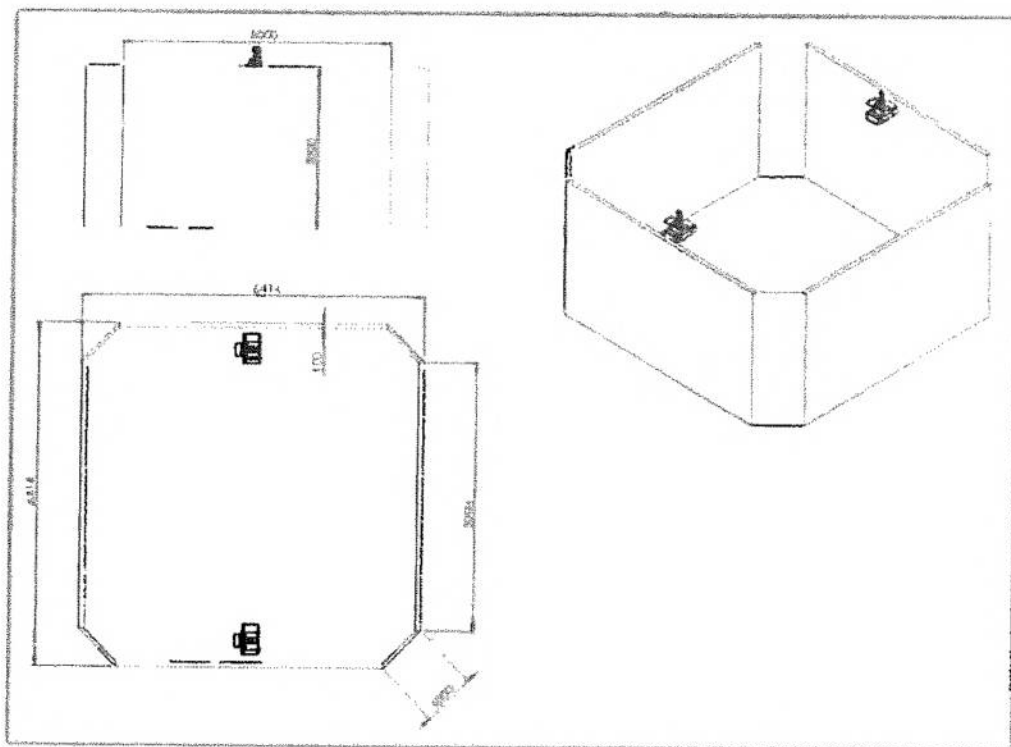
a. Max: 2x 4 kW

b. Návrh jištění: samostatně mimo kostku: 3x20C

4. Celková váha

1. Kostka, nosná konstrukce kostky, motory: 3.500 kg

5. Základní vzhled

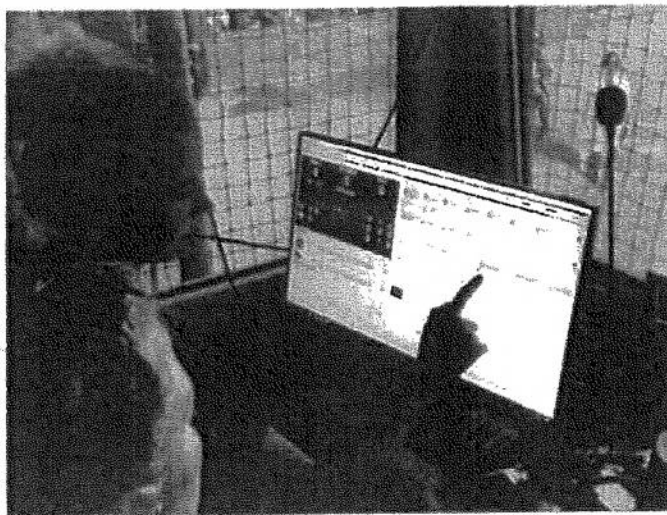
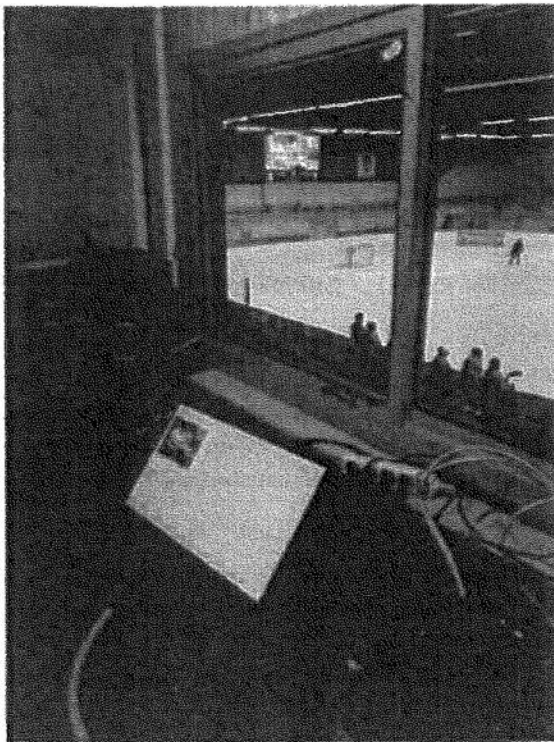


ATLAS servis CZ, s.r.o.
Opavská 492, Velká Polom
Czech republic

www.ledsystem.cz
tel.: +420 553 770 291
mobil: +420 604 852 237

5. Ovládání – odbavení

a. Ukázka ovládacích prvků



b. Ukázka výběru ligy a týmů

Vyberte ligu, domácí a hostující tým.

Liga: Extraliga žen	Domácí: TJ OSTRAVA	Hosté: TJ Sokol NIBE Frýdek Místek
EX Juniorsky Extraliga žen	- PVK Olymp Praha - TJ OSTRAVA - TJ Sokol NIBE Frýdek Místek - TJ Sokol Šternberk - VK Agel Prostějov - VK Křeslovo Pole - VK SG Brno - VK UP Olomouc - Volebal Přerov Prehazs	- PVK Olymp Praha - TJ OSTRAVA - TJ Sokol Šternberk - VK Agel Prostějov - VK Křeslovo Pole - VK SG Brno - VK UP Olomouc - Volebal Přerov Prehazs

Použít nastavení ovládacího panelu

OK Storno

c. Možnosti ovládání

1. Systém lze ovládat jedním až 3 operátory, vždy záleží na výběru obsluhy (trénink až po mistrovské utkání) a to takto:

- i. Funkcionalita při ovládání jedním operátorem:

1. Ovládá pouze z multimediálního systému pomocí jednoho dotykového monitoru (skóre, média, zábava, live videa)
2. Pokročilá režie se v tomto případě nepoužívá (replay systém apod.)

- ii. Funkcionalita při ovládání dvěma operátory (dvě možnosti fungování)

1. Možnost A

- a. Časoměřič ovládá skóre z externího ovládacího pultu
- b. Druhý operátor ovládá multimediální systém pomocí jednoho dotykového monitoru (skóre, média, zábava, live videa)
- c. Pokročilá režie se v tomto případě nepoužívá

2. Možnost B

- a. Skóre, média apod. se ovládá pouze z multimediálního systému pomocí jednoho dotykového monitoru a jednoho operátora
- b. Pokročilou režii ovládá druhý operátor
- c. Live video se může ovládat z obou systémů, upřednostňujeme v pokročilé režii

- iii. Funkcionalita při ovládání třemi operátory

1. Časoměřič ovládá skóre z externího ovládacího pultu
2. Druhý operátor ovládá multimediální systém pomocí jednoho dotykového monitoru (skóre, média, zábava, live videa)
3. Třetí operátor ovládá pokročilou režii

6. Obsah dodávky a ceny

a. LED obrazovka + komplexní systém řízení sportoviště

- LED kostka
 - Delší strana ASLED RGB3C_5000 x 3000 mm 4 ks
 - Kratší strana ASLED RGB3C_1000 x 3000 mm 4 ks
- Nosná konstrukce kostky ANO
- Hlasité sirény ANO
- Motory + řetězy 2 ks
 - Dle platných norem D8plus
- Ovládání a režie včetně pokročilého systému řízení a kompletní 6 kanálové 4k Režie
 - PC Sportmanager + 24" dotykový monitor 1 ks
 - PC SportReplay + 24" dotykový monitor 1 ks
 - 24" dotykový monitor pro samostatné video In/Out 1 ks
 - Video vstupy/výstupy:
 - Min 5x 6G-SDI In/Out
 - NDI In/Out
 - IP kamery
 - HDMI 2.0 – min 1x In
 - Videomatrice 20x20, 12G-SDI 1 ks
 - Procesor 4K 1 ks
 - Rack vč. výbavy 1 ks
 - Zálohové napájení PC ANO
 - SW
 - SW ASPanelStudiosTouch ANO
 - SW ASSportmanagertouch ANO
 - SW ASSportReplaytouch ANO
 - SW pro vzdálenou zprávu ANO
 - Branková LED světla ANO
 - Odpočty do šaten hráčů jednostranné 1 ks
 - Odpočty do šaten hráčů oboustranné 3 ks
 - Vstupní databáze animací, zábavy, min 30x
- Konfigurace celého systému dle přání zákazníka ANO
- Doprava, montáž, zaškolení obsluhy ANO

Cena za výše uvedené vychází na 6.162.300,- bez DPH

b. Nabídka neobsahuje

- Natažení silové a datové kabeláže
 - Přípojná místa pro kamery
- Nosnou konstrukci na střeše pro uchycení motorů

Kontakt:

ATLAS servis CZ, s.r.o.
Opavská 492, Velká Polom
Czech republic

www.ledsystem.cz
tel: +420 553 770 291
mobil: +420 604 852 237

d. Popis základních funkcí ovládání

- Vždy je vidět náhledové okno reálného stavu toho co se zobrazuje na LED kostce včetně live videa, opakovaných záběrů
- Na každé části LED kostky lze přehrávat jiný obraz, např. live video na jedné a skóre na druhé, na každé obrazovce kombinaci live videa a skóre anebo reklamy (obrázky, text, videa).
- Náhledové okno je možné dále exportovat/streamovat pro další zobrazovací jednotky v hale i mimo halu
- Live video- střížna - 6G-SDI In/Out, IP kamery, NDI In/Out. V nabídce je 5x 6G-SDI, možnost rozšíření až na 16x 6G-SDI
- Pohodlné, intuitivně a rychlé ovládání dotykem (prstem, dotykovou tužkou, apod.)
- Tlačítka rychlé volby
 - Možnost uživatelsky definovat a vytvářet tlačítka rychlé volby – jejich počet, název tlačítek a funkčnost tlačítek
 - Slouží pro rychlé spuštění reklamy, textů, obrázků, skóre a její ovládání z hlavního okna aplikace
- Neomezený počet vytváření lig, týmů a soupisek
- Kompletní systém skóre pro Hokej dle platných pravidel IHF
- Soupisky hráčů formou databáze, kterou lze měnit i on-line v průběhu zápasu (bez nutnosti znovu spouštět či nastavovat hru). Pro každého hráče minimálně:
 - číslo, jméno, příjmení, pozice, poznámka, 4x různé fotky, 4x různé videa
 - Možnost dělat obrázkové a video soupisky, autory gólů, trestů
 - Možnost načítat databázi z externích zdrojů
- Neomezené vytváření scén pomocí dotykové funkce Drag and Drop
 - Neomezené vzhledy hry, zobrazení trestů, akcí, gólů
- Neomezené vytváření časových playlistů
- Možnost jak reklamního módu, tak sportovního módu
- Oddělené účty pro každý sport
- Možnost ovládání dalších externích zařízení (osvětlení, apod.)
- Přehrávání video formátu:
 - Avi, mp4, wmv, mkv, wma, mpeg, mov, m4v, m4a, gif, dv, gxf, vob, flv, m2t, m2ts + dalších cca 8 formátů videa
 - video kodeky minimálně: H264, H265, atd.
 - zvukové kodeky minimálně: AAC, mp2, mp3, atsc, atd.
- Minimálně formáty pro obrázky:
 - bmp, .gif, .jpeg, .png, .tiff, .wmf, .mf, .icon apod.
- Možnost streamovat to co se vysílá na hale:
 - facebook, youtube, twitch, apod.
 - Možnost zároveň na dvě nezávislé adresy
 - Možnost výběru zobrazovací oblasti, která půjde na stream
 - Vzájemné propojení se systémem skóre
 - Vlastní grafika streamu
- Nahrávání všech kamer
- Možnost zpomalení až do úplného zastavení, zpětné a dopředné přehrávání- volby rychlosti a směru přehrávání,
- Hotbar, fronta, highlighty, exporty – vše online při hře
- Databáze odehraných zápasů

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.22
Komentář: Modul sněžné jámy

FIRMY

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

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval:
Funkce:
Telefon:

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	1 856 894 Kč
DPH 21 % ze základny:	389 948 Kč
	Kč
DPH:	389 948 Kč
Celkem včetně DPH:	2 246 841 Kč

Za zhotovitele

Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objednatele

Jméno:
Datum:
Podpis:

Poznámky

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě
Změnový list č.22 - Modul sněžné jámy

Popis	Cena
S: Stavba	1 856 894
SO 01: Stavební objekt 01	1 771 000
Vedlejší rozpočtové náklady	85 894
Celkem (bez DPH)	1 856 894
DPH	389 948
DPH 21 % ze základny:	389 948
Celkem (včetně DPH)	2 246 841

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě
Změnový list č.22 - Modul sněžné jámy

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
	Dodatek	Dodatek: zz: Položky bez vazby				
	TK kód a popis	TK kód a popis: zz: Položka bez vazby				
	Stavba	S: Stavba				
	Objekt	SO 01: Stavební objekt 01				
	Odřez	Technologie sněžné jámy				
1	SP	X01: Dodávka a montáž modulu sněžné jámy dle cenové nabídky	kpl	1,000	1 771 000,00	1 771 000
		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				
2	SP	X02: Vedlejší rozpočtové náklady	%	0,049	1 771 000,00	85 894
		Vedlejší rozpočtové náklady dle SoD: 14130000/281352150 = 4,85%				

Součástí cenové nabídky není:

- Doplnění rozvodů vody pro modul sněžné jámy
- Doplnění elektroinstalací pro modul sněžné jámy

PODKLAD ZMĚNOVÉHO LISTU

Modul - technologie sněžné jámy

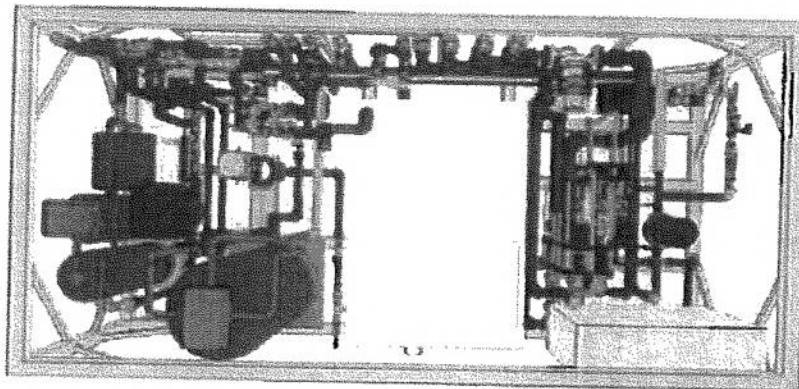
Modul sněžné jámy je prioritně navržen pro rozpouštění ledu z procesu rozbíjení a za pomoci sprchování sněžné jámy dochází k jeho účinnému rozpuštění. Další jeho funkce jako filtrace a recyklace technologické vody, ohřev vody pro roštu, plnění rošty a doplňování technologické vody jsou doplněny pro větší komfort obsluhy a snaze o snížení nákladů za použití vody a energií na její ohřev. Vlastní zařízení nevyžaduje trvalou obsluhu.

Modul sněžné jámy obsahuje filtry, výměníky, čerpadla, zásobník teplé vody o objemu 1500 litrů, silový rozvaděč pro řízení chodu a dotykový display pro vizualizaci a nastavování požadovaných parametrů. Výměníky jsou rozebíratelné tvořeny nerezovými deskami. Všechna zařízení a propojovací potrubí jsou umístěna na nosném rámu z ocelových profilů včetně elektrického rozvaděče a řídicím systémem ovládaným přes dotykový panel.

Voda ve sněžné jámě je ohřívána dvojicí sériově zapojených výměníků s možností skrápění sněžné jámy pomocí trysek. Voda pro roštu je předehřívána a následně ohřívána dvojicí sériově zapojených výměníků s možností dohřívání posledním výměníkem a následně topnou spirálou umístěnou přímo v nádrži. Čerpadlo pro plnění rošty je zároveň použito jako cirkulační čerpadlo pro ohřev vody pro roštu posledním výměníkem.

Souple funkcí:

- recyklace vody vzniklé rozpouštěním ledu, který vzniká při úpravě ledové plochy. Energie obsažená v chladivé vodě je znovu nepřímo využita pro chlazení ledové plochy. Díky tomu dochází k výraznému zvýšení účinnosti zdroje chladu;
- recyklace energie uložené v ledu a zvýšení účinnosti zdroje chladu. Takto navržený zdroj chladu dosahuje vyšší účinnosti než tradiční systém. Nezáleží totiž pouze na výběru chladiva, ale na celkové koncepci technologie chlazení. Tato koncepce umožňuje využití odpadní chlad z procesu rozbíjení a znovu ho použít v procesu chlazení ledové plochy;
- rozpouštění ledu ve sněžné jámě přebytečným odpadním teplem;
- ohřev vody pro roštu. Voda je ohřívána třemi tepelnými úrovněmi odpadního tepla;
- možnost rychlého rozpouštění ledu ve sněžné jámě s využitím vysokoteplotního odpadního tepla.



Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.23
Komentář: Laboratorní rozbor vody

FIRMY

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

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval:
Funkce:
Telefon:

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	4 590 Kč
DPH 21 % ze základny:	964 Kč
	Kč
DPH:	964 Kč
Celkem včetně DPH:	5 554 Kč

Za zhotovitele

Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objednatele

Jméno:
Datum:
Podpis:

TDS 1.10.2024

Poznámky

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.23 - Laboratorní rozbor vody

Popis	Cena
S: Stavba	4 590
Vedlejší rozpočtové náklady	4 590
Celkem (bez DPH)	4 590
DPH	964
DPH 21 % ze základny:	964
Celkem (včetně DPH)	5 554

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě
Změnový list č.23 - Laboratorní rozbor vody

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výsledek	Jedn. Cena	Cena
	Dodatek		Dodatek: xx: Položky bez vazby				4 580
	TK kód a popis		TK kód a popis: xx: Položka bez vazby				4 580
	Stavba		Stavba				4 580
	Objekt		Objekt				4 580
	Osob		Osob				4 580
1	SP	X01	Laboratorní rozbor vody - přítok do haly severozápadní roh Kód čísel: 0101 (včetně rozboru vody)	lpi	1,000	4 378,00	4 378
2	SP	X02	Vedlejší rozpočtové náklady Včetně srovnávacího nákladu za kód: 14 300,00/29,00/150 - 4,00	%	0,049	4 378,00	212

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.25
Komentář: Projektční práce - úprava monolitické konstrukce

FIRMY

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

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval:
Funkce:
Telefon:

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	55 990 Kč
DPH 21 % ze základny: 918 411	11 758 Kč
	Kč
DPH:	11 758 Kč
Celkem včetně DPH:	67 748 Kč

Za zhotovitele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objednatele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.25 - Projekční práce - úprava monolitické konstrukce

Popis	Cena
S: Stavba	
SO 01: Stavební objekt 01	55 990
Vedlejší rozpočtové náklady	55 990
55 990	55 990
Celkem (bez DPH)	55 990
DPH	11 758
DPH 21 % ze základny: 55 990	11 758
Celkem (včetně DPH)	67 748

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě Změnový list č.8 - Projektční práce

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Dodatek TK kód a popis Stavba Objekt Oddíl 10 SP						
Dodatek: zz: Položky bez vazby TK kód a popis: zz: Položka bez vazby S: Stavba SO 01: Stavební objekt 01 VRN: Vedlejší rozpočtové náklady Vícepráce na projektčních pracích viz. samostatná příloha změnového listu						
			kpl	1,000	55 990,00	55 990
						55 990
						55 990
						55 990
						55 990
						55 990

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.26
Komentář: Projekční práce - Trafostanice

FIRMY

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

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval:
Funkce:
Telefon:

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	200 652 Kč
DPH 21 % ze základny: 200 652	42 137 Kč
	Kč
DPH:	42 137 Kč
Celkem včetně DPH:	242 789 Kč

Za zhotovitele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objednatele TD
Jméno:
Datum:
Podpis:

Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.26 - Trafostanice

	Popis	Cena
S: Stavba		200 652
SO 01: Stavební objekt 01		200 652
Vedlejší rozpočtové náklady		200 652
Celkem (bez DPH)		200 652
DPH		42 137
DPH 21 % ze základny: 200 652		42 137
Celkem (včetně DPH)		242 789

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě
Změnový list č.26 - Projektční práce - Trafostanice

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
	Dodatek	Dodatek: zz: Položky bez vazby				200 652
	TK kód a popis	TK kód a popis: zz: Položka bez vazby				200 652
	Stavba	S: Stavba				200 652
	Objekt	SO 01: Stavební objekt D1				200 652
	Oddíl	VZN: Vedlejší/rozpočtové náklady				200 652
10	SP	Vícepráce na projektčních pracích viz. samostatná příloha změnového listu	kp	1,000	200 652,00	200 652

ZS Opava - výkaz víceprací na projektové činnosti							
Celková nabídková cena		cena celkem bez DPH					200 652,00 Kč
1	Trafostanice	mezisoučet					200 652,00 Kč
	název položky - podle listové	číslo položky	hodnotě	hodnotě	hodnotě	počet km	cena celkem
		společnosti	zařazení	zařazení	zařazení		
1.	Úprava stavební části projektu v souvislosti s novou trafostanicí		40,0	747,5		0	29 900,00 Kč
2.	Úprava stavební části projektu v souvislosti s novou trafostanicí						29 900,00 Kč
1.	Úprava konstrukční části projektu v souvislosti s novou trafostanicí						44 160,00 Kč
	- ověření založení trafostanice vč. vazby na okolní konstrukce		48,0	920,0		0	
	- změna 1. pp na styku s trafostanicí vč. změny výztuže (stěny 1. pp jsou již přiklizeny)						
	- úprava úrovně 1. pp před čerpanou stanicí trafostanice - kolový systém						
C.	Ostatní						326 592,00 Kč
1.	Projekt trafostanice - elektronizace		1,0	94 622,0	0 Kč		94 622,00 Kč
2.	Úprava silnoproudé elektronizace na části NN		1,0	17 250,0	0 Kč		17 250,00 Kč
3.	Úprava požární bezpečnostního řešení		1,0	14 720,0	0 Kč		14 720,00 Kč

Komentář zpracovatele nabídky (Ing. Martinek)

Před zahájením prací je nutno provést koncepční odsouhlasení záměru i s provozovatelem distribuční části (ČEZ) a to z toho důvodu, že oni určí budou mít nějaké podmínky, pro provedení vybavení této Odběratelské TS. Toto koncepční odsouhlasení (projednání) zajistí investor. Následně technické projednání zajistí projektant.

Navržená TS je již takto koncipovaná s tyto samostatné prostory předpokládá (proto je tak velká)

Kdyby ČEZ z této trafostanice odešel, celé by se to mohlo zmenšit a zlevnit.

Také předpokládáme, že si svoji část technologie (ČEZ) budou projektovat vlastní silou - zkušenost z jiných staveb.

Dále potřebují doručit SoP (Smlouvu o připojení) odběru Zimního stacionu, případně ostatních odběrů.

A od zpracovatele část elektro - počet vývodů NN, které budou vytaženy do objektu stavby.

Cenová nabídka obsahuje PD na osazení KIOSKOVÉ TS BETONBAU UF 9078 do prostoru bývalé vestavné TS, vč. technologického vybavení pro odběratelskou část TS. PD bude vyhotovena dle platných vyhlášek, vč. kolaudace stavby a výkazu výměr.

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.28
Komentář: Mikropiloty ledové plochy

FIRMY

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

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval:
Funkce:
Telefon:

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	2 992 859 Kč
DPH 21 % ze základny: 2 992 859	628 500 Kč
	Kč
DPH:	628 500 Kč
Celkem včetně DPH:	3 621 360 Kč

Za zhotovitele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objednatele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Poznámka

Změnový list č. 28 - Mikropiloty ledové plochy

Popis	Cena
Dodatek: zz: Položky bez vazby	2 992 859
TK kód a popis: zz: Položka bez vazby	2 992 859
S: Stavba	2 992 859
SO 01: Stavební objekt 01	2 992 859
002: Zakládání, zpevňování hornin	2 854 420
Vedlejší rozpočtové náklady	138 439
Celkem (bez DPH)	2 992 859
DPH	628 500
DPH 21 % ze základny: 2 992 859	628 500
Celkem (včetně DPH)	3 621 360

Změnový list č. 28 - Mikropiloty ledové plochy

Poř. č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Dodatek							
TK kód a popis							
Stavba							
Objekt							
Odův.							
1	SP	229942113R00	Dodatek: zz: Položky bez vazby TK kód a popis: zz: Položka bez vazby S: Stavba SO 01: Stavební objekt 01 002: Zakládání, zpevnění hornin Trubkové mikropiloty z oc. 11 523, hladké D 115 mm Výkaz výměr: 40°	m	360,000	5 200,00	2 992 859
2	SP	229946123R00	Hlavý mikropilot tlakových vahových D do 115 mm Výkaz výměr:	kus	40,000	5 335,00	2 992 859
3	SP	281601121R00	Injektování vrty nízkotl. sestupné tlak do 0,8 MPa Výkaz výměr:	h	360,000	1 508,00	2 992 859
4	SP	28261112R00	Hmoty pro injektáž vysokotlak., cem. port.CEM I 42,5 Výkaz výměr: =360°0,025	t	9,000	6 040,00	2 854 420
5	SP	R01	Mobilizace a doprava techniky	kpl	1,000	172 500,00	1 872 000
6	SP	898001011R00	Přesun hmot pro piloty betonované na místě VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	t	42,204	86,40	213 400
7	SP		Vedlejší rozpočtové náklady Vedlejší rozpočtové náklady dle SoD: 14130000281352180 = 4,85%	%	0,049	2 854 420,00	542 160
							54 380
							172 500
							3 846
							138 439
							138 439

PKS stavby a.s.
Bměnská 126/38
59101 Žďár nad Sázavou
www.pksstavby.cz

Změnový list č.29

PKS | stavby

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě

Číslo: Změnový list č.29
Komentář: Západní přístavba - Rozšíření místnosti S.01

FIRMY

Projektant:
Kontaktní osoba:
Telefon:
Statutární město Opava (IC: 00300535), Horní náměstí 392/69, 746 01
Investor: Opava
Kontaktní osoba:
Telefon:

Kontaktní osoba zhotovitele

Vypracoval:
Funkce:
Telefon:

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	346 560 Kč
DPH 21 %	72 778 Kč
DPH:	72 778 Kč
Celkem včetně DPH:	419 337 Kč

Za zhotovitele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Za objednatele
Jméno:
Datum:
Podpis:

Poznámka

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě - Nabídka
Změnový list č.29 - Západní přístavba - Rozšíření místnosti S.01

Popis	Cena
S: Stavba	
SO 01: Stavební objekt 01	346 560
002: Zakládání, zpevňování hornin	346 560
003: Svislé a kompletní konstrukce	174 741
006: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	73 379
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání	10 133
099: Přesun hmot a manipulace se sutí	1 622
777: Podlahy lité	36 789
Vedlejší rozpočtové náklady	33 884
	16 031
Celkem (bez DPH)	346 560
DPH	72 778
Celkem (včetně DPH)	419 337

Rekonstrukce a přístavba zimního stadionu v Opavě Změnový list č.29 - Západní přístavba - Rozšíření místnosti S.01

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Dodatek: zz: Položky bez vazby						
TK kód a popis		TK kód a popis: zz: Položka bez vazby				
Stavba		S: Stavba				
Objekt		SO 01: Stavební objekt 01				
Oddíl		002: Zaldění, zpevnění hlinin				
1	SP	271331113R00 Pošlák základu z kamenné hr. drobného 16-32 mm	m3	4,587	1 956,00	8 973
		Výkaz výměr: Rozšíření podkladní vrstvy kamenné pod místnosti S.01: (5,2*9,265*0,1)-odpocet základových patlek (1,28*0,9*0,1*2)		4,587	-	SoD
2	SP	273323611R00 Železobeton základových desek vodostavební C 30/37	m3	13,762	4 490,00	61 792
		Rozšíření základové desky S.01: (5,2*9,265*0,3)-odpocet základových patlek (1,28*0,8*0,3*2)		13,762	-	SoD
3	SP	273361821R00 Výztuž základových desek z betonářské oceli B500B (10 505)	t	1,239	54 300,00	67 255
		Výkaz výměr: 13,762*0,09		1,239	-	SoD
4	SP	271313511R00 Beton podkladní pod základové konstrukce, prostý	m3	4,587	3 595,00	16 492
		Rozšíření podkladního betonu S.01: (5,2*9,265*0,1)-odpocet základových patlek (1,28*0,9*0,1*2)		4,587	-	SoD
5	SP	279323511R00 Železobeton základových zdí vodostavební C 30/37	m3	4,446	4 550,00	20 228
		Výkaz výměr: Prohlánutí obvodové stěny: 5,2*2,85*0,3		4,446	-	SoD
Oddíl						
6	SP	311361821R00 Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli B500B (10 505)	t	0,578	40 180,15	23 223
7	SP	311351106R00 Bednění nadzákladových zdí, oboustranné - odstranění	m2	28,640	164,99	4 890
		Výkaz výměr: Prohlánutí obvodové stěny: 5,2*2,85*2		28,640	-	SoD
8	SP	311351105R00 Bednění nadzákladových zdí, oboustranné - zřízení	m2	28,640	386,34	11 451
		Výkaz výměr: Prohlánutí obvodové stěny: 5,2*2,85*2		28,640	-	SoD
9	SP	331351102R00 Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - odstranění	m2	13,110	77,43	1 015
		Výkaz výměr: Dobednění druhé poloviny nosných sloupů(0,6*2,2,85*2)+(1,1*2,85*2)		13,110	-	SoD
10	SP	331361101R00 Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	m2	13,110	403,85	5 284
11	SP	330321411R00 Beton sloupů a pilířů železový C 35/45-XC1	m3	3,762	3 195,79	12 023
		Výkaz výměr: Dobetonování druhé poloviny nosných sloupů: 0,6*1,1*2,85		3,762	-	SoD
12	SP	331361821R00 Výztuž sloupů hranatých z betonářské oceli B500B (10 505)	t	0,489	31 656,91	15 482
		006: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		0,489	-	SoD
13	SP	632443211R00 Potěr CemFlow® CF 25, plocha do 100 m2, tl. 50 mm	m2	45,874	220,89	10 133
		Výkaz výměr: Plocha obsahující kompletní dodávku a montáž dlaždicích spár systémem první výměry jednotlivých místností dle tabulky místností - kniha standardů a designu		45,874	-	SoD
S.01						
009: Oslazení konstrukce a práce, bourání						
14	SP	931981021R00 Těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem	m	5,200	312,00	1 622
		009: Přesun hmot a manipulace se suř		5,200	-	RTS
15	SP	898012022R00 Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 12 m	t	81,033	454,00	36 789
		P: Práce PSV		81,033	-	SoD
777: Podlahy lité						
16	SP	X40217 Polyuretanová podlahová stěrka	m2	45,874	738,21	33 864
		Výkaz výměr: Kompletní dodávka a montáž dla PD - kniha standardů a designu		45,874	-	SoD
		S.01		45,874	-	SoD

17 SP

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady
Vedlejší rozpočtové náklady
Vedlejší rozpočtové náklady dle SoD: 14130000/281302150 = 4,85%

% 0,049 330 529,12 16 031 16 031 SoD