|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | Obsah obrázku text  Popis byl vytvořen automaticky   |  | | --- | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Obsah obrázku Obdélník, snímek obrazovky, červená, čtverec  Popis byl vytvořen automaticky | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Změnový list (Variace podle Pod-článku 13.3 Smluvních podmínek) Záznam o změně závazku** | | | | | | | | |
| Číslo Smlouvy: **592/ORM/2023** | | | | | Další identifikace (číslo SO/PS /číslo Změny) | | Číslo Změnového listu: | |
| Dílo: **HMA v Jihlavě - Zhotovitel stavby** | | | | | **A.1.1.6.09 / VSS011** | | **013** | |
| Správce stavby (případně Objednatel nad určitý finanční limit) a Zhotovitel výše uvedeného Díla se dohodli na uzavření tohoto Změnového listu: Správce stavby: Pod-článek 1.1.2.4 (případně Objednatel nad určitý finanční limit) Zhotovitel: Pod-článek 1.1.2.3, 4.3 | | | | | | | | |
|
|
|
| Přílohy Změnového listu: (a) popis navrhované práce LED mantinely (b) Vliv změny na dobu pro dokončení Bez dopadu do termínu. (c) ocenění změny Cenová nabídka viz. VV - příloha č.1. | | | | | Paré č. | | Příjemce |  |
|  | |  |  |
| 1 | | Správce stavby | |
| 2 | | Zhotovitel |  |
| 3 | | Autorský dozor | |
| 4 | | Objednatel |  |
|  | | | |
| Iniciátor Změny: Správce stavby Popis Změny: Na základě požadavku investora navrhujeme změnit mantinely ledové plochy za LED mantinely. Součástí variace jsou i podlahy do hráčských prostor, plexiskla mantinelů, dveře v mantinelech, lavice pro hráče nebo brána pro rolbu. Součástí ceny této variace nejsou servisní poplatky nad rámec záruky 24 měsíců.  Navrhované LED mantinely budou pevně spojeny s železobetonovou podlahovou konstrukcí pomocí ocelových kotev. Napojení na elektrickou energii bude realizováno na rozvody zimního stadionu, bude také nutné propojení s AV technikou. Z důvodu shora specifikované technické provázanosti na stavební část díla, potřebné úzké koordinace prací a garance záruk na dílo jako celek je nutné, aby provedení této změny díla provedl generální zhotovitel stavby. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Specifikace změny dle ZZVZ: | | | | | | | | |
| **1/** |  | **Přípočet** |  |  |  |  |  | **29 395 000,00** |
|  |  | **Flexibilní mantinelový systém Vepe-Icepro NextGen LED 360°** NextGen LED 360° vyrábí Vepe-Icepro Oy, dodává společnost Mátl & Bula spol. s.r.o. Vepe-Icepro Oy je důvěryhodným partnerem a výrobcem nejlepších hokejových mantinelů na světě. Se silnou tradicí excellence společnost Vepe-Icepro Oy navrhuje, vyrábí a dodává vysoce kvalitní produkty a služby. Mantinely NextGen LED 360° umožňují flexibilitu požadovanou dle IIHF a metodiky a testů BFU Bern, Švýcarsko (Study: Analysing the impact performance of ice hockey boards) | | | kpl | 1 | 29 395 000 | 29 395 000 |
|  |  | **Flexibilní mantinely NextGen LED 360° / Technické specifikaceNextGen LED 360°** mantinelový systém plně pokrytý LED panely, který umožňuje zobrazování reklamních spotůpřímo na mantinelech pomocí LED panelů v zobrazení 360° a nabízí klíčovým partnerům prakticky neomezenou možnost prezentace před a během sportovní nebo kulturní akce. Samozřejmostí je rychlá demontáž a montáž.Bezpečnost: **NextGen LED 360°** flexibilní mantinelový systém, je moderní, kvalitní, uživatelsky příjemný a vždy bezpečný pro hráče i ostatní uživatele (publikum). Mantinely jsou testovány a kvalifikovány dle standardizované zkušební metody vyvinuté švýcarskou laboratoří BFU, testována pevně ukotvená, sestava mantinelu v délce 6 m. Ochranné štíty jsou v mantinelu uchyceny bezsloupkově, spojeny flexibilní, transparentní “H” lištou.Konstrukce mantinelu splňuje parametry požadované, od sezony 2022-23, Českým svazem ledního hokeje (ČSLH), má elastickou konstrukci, garantující bezpečnost a nízkou úrazovost. Současně splňuje všechny aktuální pravidla IIHF, ČSLH a umožňuje organizaci mezinárodních hokejových zápasů na všech výkonnostních úrovních- Rozměry: 26 m x 60 m, R 7 m, výška: 1,1m (od betonové desky), 1,07 m (od ledové plochy)- Použité materiály: Ocel EN 10149-2, žárové zinkování SFS-EN ISO 1461, spojovací material: galvanický zinek- Fixace do betonové desky kotevními elementy v počtu minimálně 180 ks- Konstrukce: nárazově testovaná rámová plovoucí konstrukce tlumí nárazy a umožňuje pohyb v horizontálním směru. Jednotlivé LED panely jsou nainstalovány na ocelovém rámu a lze je samostatně nainstalovat a odinstalovat. - Každý rám LED panelu obsahuje držáky pro tlumení nárazů. Horizontální podpěra s držáky LED panelů tlumí nárazy, umožňuje pohyb a snadné vyjmutí LED panelů v prostoru hráčských a trestných lavic – např. pro para hokej - Pokrytí (potah) mantinelu: čirá-průhledná odrážecí deska, (HC) PC, tloušťka 15 mm, UV stabilizace- Žlutá odrážecí deska, tloušťka 12 mm, po celém obvodu, probarvení červené a modré čáry- Mantinelový parapet, lišta, červená, modrá nebo šedá (končí mantinel, začíná ochranný štít), tloušťka 12,7 mm, výška 1100 mm od betonové desky, 1070 mm od ledové plochy. Mantinelový parapet a žlutá odrážecí deska, jsou vyrobeny ze stejného materiálu: HDPE, UV stabilizace, zajišťuje stálé prodloužení/smrštění a odolnost proti nárazu- Rozdíl mezi přední hranou mantinelového parapetu a přední hranou ochranného štítu je, z důvodu vyšší bezpečnosti hráčů méně než 40 mm (vč. oblouků mantinelu). Přední hrana horního parapetu je kryta elastickou, pryžovou, zaoblenou bezpečnostní lištou, která potlačuje nárazy na hlavu a horní část těla- Zadní krycí mantinelové panely po celé délce mantinelu, HDPE UV stabilizace, tloušťka 6 mm- Matinelová podesta s odrážecí deskou ze strany ledové plochy, umožňuje demontáž a opětovnou instalaci mantinelových dílů bez nutnosti tání ledu. Podesta je upevněna ke kotvám (součástí dodávky) v betonové desce- Vrátka, jednokřídlá (hráčské dveře 4 ks, dveře trestných lavic 2 ks), šířka 1000 mm, samosvorné západky z nerezové oceli, nastavitelné panty, snadné usazení. Vstupní dveře v prostoru střídačkek 2 ks, a Akademie 1 ks dle změn v PD- Vjezdová vrata 2 ks se spolehlivým uzamykacím mechanismem, lze rychle otevřít a zavřít jednou rukou. Nastavitelná okopová lišta, pneumatická příďová kolečka pro podepření křídel vjezdových vrat- Hráčské dveře, dveře trestných lavic a všechna servisní vjezdová vrata směrem k ledu jsou vybavena LED panely | | |
|
|
|  |  | **Modifikace mantinelů pro para hokej navržená jako kompletní řešení pro rychlou a snadnou záměnu**  - Zahrnuje úpravu vstupů na ledovou plochu boxu hráčů a trestných lavic. - Povrch podlahy boxů boxu hráčů a trestných lavic vyrobený ze syntetických plátů (umělý led). - Snadno přemístitelné a vyjímatelné lavice hráčů v boxech hráčů a trestných lavic. - Transparentní sekce: boxy hráčů a trestných lavic. | | |
|  |  | **LED (moduly) panely, technické specifikace, tehnologie** - Uchycení každého LED panelu je samostatné a LED panel lze snadno vyjmout v případě potřeby - LED panely s aktivní zobrazovací plochou, navazují bez přerušení, jsou integrovány po celém obvodu mantinelů i ve dveřích a vytváří jednotný, dlouhý obraz, tzv. Fullring = 360° - LED: plně barevná (RGB), LED displej technologie: 3v1 SMD LED, rozlišení panelu: 64 x 128 - Rozteč pixelů: 5,625 mm (tolerance rozteče pixelů +/- 2 %). Pro rozteče pixelů menší než 6 mm je optimální pozorovací vzdálenost 10 -15 metrů. Rozměry LED panelu: šířka: 360 mm, výška: 720 mm, hloubka: 60 mm, hmotnost LED panelu: 7 kg, pozorovací úhly: horizontální 110°, vertikální 110°, obnovovací frekvence 3 840 Hz - IP66, maximální jas: 2 500 cd/m² (2 500 NIT), elektromagnetická kompatibilita (EMC), testováno a certifikováno - Spotřeba elektrické energie během reklamní prezentace vhodné pro Tv přenos je < 6 kWh Doplňující informace: LED panely Vepe-Icepro s roztečí pixelů méně než 6 mm (5,625 mm - standard pro LED mantinely) jsou určené pro venkovní použití a v prostorách s proměnlivou teplotou. Pozorovací vzdálenost je 10 - 15 m, nabízejí vysoký jas, až 5000 nitů, který lze libovolně upravovat. Toto řešení nabízí vysokou spolehlivost a kvalitu V dodávaném mantinelovém systému **NextGen LED 360°** jsou velmi dobře chráněny a lze je snadno vyjmout.  Každý LED panel má svůj vlastní napájecí zdroj a hliníkový kryt odvádějící přebytečné teplo Obnovovací frekvence LED panelů 3840 Hz výrazně zlepšuje kvalitu obrazu Poznámka: LED panely s roztečí pixelů 4,5 mm (tolerance rozteče pixelů +/- 2 %) jsou určeny k použití ve vnitřních prostorách se stabilní teplotou a pro menší (kratší) pozorovací vzdálenost. | | |
|
|  |  | **Nadstavba pružných, ochranných bezpečnostních štítů (ochranné elastické zasklení)** Konstrukce ochranných štítů (ochranných plexiskel) splňuje parametry požadované, od sezony 2022-23 Českýmsvazem ledního hokeje (ČSLH), má elastickou konstrukci, garantující bezpečnost a nízkou úrazovost. Současně splňuje všechny aktuální pravidla IIHF, ČSLH a umožňuje organizaci mezinárodních hokejových zápasů na všech výkonnostních úrovních- Krátké strany a oblouky, tloušťka 15 mm, výška 2400 mm, šířka 1000 mm / dlouhé strany tloušťka 15 mm, výška 1800 mm, šířka 2000 mm / zaoblené, bezpečnostní profily v prostoru hráčských boxů, 4 ks, PMMA HC, R 500 mm- Materiál: obě strany PMMA HC, hrany opracovány 3D frézou se zaoblením min. 4 mm, zaoblení rohu 20 mm, vysoká odolnost proti poškrábání, vynikající optická kvalita a průhlednost, snadné čištění- Ochranné štíty jsou integrovány do rámu mantinelu, spojeny flexibilní, transparentní “H” lištou- Hliníkové sloupky 55 x 40 mm jsou použity u dveří a servisních vjezdových vrat- Na krátkých stranách a v obloucích jsou “H” lišty vybaveny háčky pro bezpečnou instalaci ochranných sítí | | |
|  |  | **Hráčské boxy, ohrazení (částečně nebo kompletně demontovatelné)** - Hráčské boxy, ohrazení 10 x 2 m, 2 sady, výška 1100 mm od betonové desky dle pravidel IIHF a ČSLH - Mantinelový parapet, lišta, modrá, tloušťka 12,7 mm, výška 1100 mm od betonové desky, HDPE, UV stabilizace - Ochranné štíty PMMA, 2 sady, výška 1800 mm, tloušťka 12 mm, spojeny “H” lištou, bezsloupková fixace - Ocelová konstrukce ohrazení, žárový zinek, spojovací material galvanický zinek - Pokrytí ocelové konstrukce ohrazení bílou krycí deskou HDPE, UV stabilizace, tloušťka 6 mm - Zaoblené, bezpečnostní profily v prostoru hráčských boxů, 4 ks, PMMA HC, R 500 mm - Dveře, pro vstup na ledovou plochu 4 ks, vybaveny samosvornými západkami z nerezové oceli, nastavitelnými panty, snadné usazení | | |
|  |  | **Boxy časoměřičů, boxy trestných lavic, ohrazení (částečně nebo kompletně demontovatelné)** - Box trestných lavic, ohrazení 14,5 x 1,5 m, vybaven velmi odolnými a nastavitelnými křesly 6 ks a stoly 2 ks, volitelná délka stolů 2m/2,5m/3m. Ocelová konstrukce ohrazení, žárový zinek, spojovací material galvanický zinek - Mantinelový parapet, lišta, modrá, tloušťka 12,7 mm, výška 1100 mm od betonové desky, HDPE, UV stabilizace - Ochranné štíty PMMA, výška 1800 mm, tloušťka 12 mm, spojeny “H” lištou, bezsloupková fixace - Pokrytí ocelové konstrukce ohrazení bílou krycí deskou HDPE, UV stabilizace, tloušťka 6 mm - Dveře pro vstup na ledovou plochu 2 ks, vybaveny samosvornými západkami z nerezové oceli, nastavitelnými panty, snadné usazení. Další dveře v prostoru boxu časoměřičů dle PD | | |
|  |  | **Podlahy - hráčské boxy, box časoměřičů, box trestných lavic**- Modulární, výškově nastavitelný podlahový systém. Snadná demontáž a opětovná montáž s rychloupínacímimechanismy. Materiál: žárově zinkovaná ocel. Moduly lze výškově nastavit dle uživatele a existujících norem.- Vrchní desky jsou vyrobeny z odolné a konzistentní 15 mm silné, potažené březové překližky - lepené březové dýhy (použité lepidlo na bázi fenolové pryskyřice) odolné povětrnostním vlivům, nárazům a hrubému zacházení. Okraje desek jsou chráněny proti absorpci vlhkosti akrylovou barvou.- Modulární gumové rohože s vyskokou odolností, tl. 12 mm, dimenzovány dle přesných rozměrů každého z boxů | | |
|  |  | **Lavice pro hráče - snadná demontáž a opětovná montáž** - Lavice s opěradlem a držáky lahví v prostoru hráčských boxů - střídaček 2 x 9 m, volitelná délka lavice 2 m/3 m - Lavice bez opěradla v prostoru boxu trestných lavic 2 ks, volitelná délka lavice 2 m/3 m - Ocelová konstrukce lavic, žárově zinkovaná, spojovací material galvanicky zinkován - Materiál sedací a opěrné části lavic je vyroben z finské borovice s ochranným lakováním proti opotřebení  Lakovaná prkna mají krásný leštěný vzhled, vysokou odolnost proti opotřebení a jsou používána v hokejových arénách po celém světě již několik desetiletí. Snadno se čistí a při správné údržbě vydrží desítky let. | | |
|  |  | **Zvýšené podlahy v prostorách hráčských boxů pro trenéry** - Žárově zinkovaná konstrukce podlah zvýšených stupňů, spojovací material galvanicky zinkován - Vrchní desky: dřevěná lakovaná prkna s vysokou odolností proti opotřebení s gumovými rohožemi - Modulární gumové rohože s vyskokou odolností, tl. 12 mm, dimenzovány dle přesných rozměrů pochozí plochy | | |
|  |  | **Zadní mantinelové krytí konstrukce mantinelu** - Zadní strana mantinelu v prostorách střídaček hráčů, trestných lavic, časoměřičů a směrem k divákům je v celé výšce překryta mantinelovými panely bílé barvy. Panely jsou uchyceny v přítlačných lištách a snadno demontovatelné, vysunutím, bez použití nářadí. - Celková délka zakrytí: cca 158 bm, hráčské prostory cca 49 m, materiál: HDPE UV stabilizace, tloušťka min. 6 mm | | |
|  |  | **Ochranné sítě se závěsným systémem** - Závěsná síť, krátké strany, oblouky, černá, rozměry: 40 m x 3 - 4 m, velikost oka sítě 40 - 42 mm, závit 1,5 - 2 mm - Závěsný systém ochranných sítí (ocelová závěsná tyč) krátké strany, oblouky | | |
|  |  | **Instalace NextGen LED 360° mantinelového systému** - Kompletní instalace hokejových mantinelů NextGen LED 360° včetně propojení všech kabelů v jednotlivých mantinelových dílech mezi LED panely, provozní školení pro používání a údržbu - NextGen LED 360° lze integrovat s zobrazovacím a prezentačním systémem použitým v aréně - Nástroje, vybavení a náhradní díly: VZV zvedací zařízení pro snadnou manipulaci, mantinelové náhradní díly a ochranné zasklení, náhradní díly pro LED panely, skladové regály pro ochranné štíty, “H” lišty, mantinelové díly | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Cenová nabídka zahrnuje kompletní dodávku včetně dopravy, instalace NextGen LED 360°, připojení signálového kabelu, provozní školení a podporu zákazníků při používání a údržbě. Dodávka obsahuje PC se softwarem pro testování procesu během instalace a software pro vzdálené připojení pro uživatelskou podporu. | | |  |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |  |
|  |  | Doplnění technické specifikace k cenové nabídce: | | |  |  |  |  |
|  |  | Vjezdová vrata 2 ks se spolehlivým uzamykacím mechanismem, lze rychle otevřít a zavřít jednou rukou. Nastavitelná okopová lišta, pneumatická příďová kolečka pro podepření křídel vjezdových vrat | | |  |  |  |  |
|  |  | Vrátka, jednokřídlá (hráčské dveře 4 ks, dveře trestných lavic 2 ks), šířka 1000 mm, samosvorné západky z nerezové oceli, nastavitelné panty, snadné usazení. Vstupní dveře v prostoru střídačkek 2 ks, a Akademie 1 ks dle změn v PD | | |  |  |  |  |
|  |  | Mantinelový parapet, lišta, červená, modrá nebo šedá (končí mantinel, začíná ochranný štít), tloušťka 12,7 mm, výška 1100 mm od betonové desky, 1070 mm od ledové plochy. Mantinelový parapet a žlutá odrážecí deska, jsou vyrobeny ze stejného materiálu: HDPE, UV stabilizace, zajišťuje stálé prodloužení/smrštění a odolnost proti nárazu | | |  |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |  |
| **2/** |  | **Odpočet** |  |  |  |  |  | **-5 897 976,90** |
|  |  | **A.1.1.6.09: Prvky ledové plochy** | | |  |  |  | **-5 897 976,90** |
|  |  | **A.1.1.6.9.01: Zvýšené podlahy** | | |  |  |  | **-286 769,56** |
| 1431 | A.1.1.6.9.01\_001 | Zvýšená podlaha do hráčských prostor, kompletně demontovatelné, vč. nosných ocelových konstrukcí, - volně loženy, bez nutnosti fixace, konstrukční prvky z oceli žárově zinkované, spojovací materiál / musí být galvanicky zinkován, pochozí část - speciální, nenasákavý plast neutrální barvy, minimální - síla plastu 16mm, pochozí části podlah nesmí být dodány z překližky ani jiného dřeva, výška podlahy | | | m2 | -23 | 2 068 | -47 461 |
| 1432 | A.1.1.6.9.01\_002 | Zvýšená podlaha do hráčských prostor, kompletně demontovatené, vč. nosných ocelových konstrukcí, - volně loženy, bez nutnosti fixace, konstrukční prvky z oceli žárově zinkované, spojovací materiál / musí být galvanicky zinkován, pochozí část - speciální, nenasákavý plast neutrální barvy, minimální - síla plastu 16mm, pochozí části podlah nesmí být dodány z překližky ani jiného dřeva, výška podlahy | | | m2 | -23 | 2 068 | -47 461 |
| 1433 | A.1.1.6.9.01\_003 | Zvýšená podlaha do hráčských prostor, kompletně demontovatelné, vč. nosných ocelových konstrukcí, - volně loženy, bez nutnosti fixace, konstrukční prvky z oceli žárově zinkované, spojovací materiál / musí být galvanicky zinkován, pochozí část - speciální, nenasákavý plast neutrální barvy, minimální - síla plastu 16mm, pochozí části podlah nesmí být dodány z překližky ani jiného dřeva, výška podlahy | | | m2 | -9 | 2 068 | -19 315 |
| 1434 | A.1.1.6.9.01\_004 | Zvýšená podlaha do hráčských prostor, kompletně demontovatelné, vč. nosných ocelových konstrukcí, - volně loženy, bez nutnosti fixace, konstrukční prvky z oceli žárově zinkované, spojovací materiál / musí být galvanicky zinkován, pochozí část - speciální, nenasákavý plast neutrální barvy, minimální - síla plastu 16mm, pochozí části podlah nesmí být dodány z překližky ani jiného dřeva, výška podlahy | | | m2 | -15 | 2 068 | -31 103 |
| 1435 | A.1.1.6.9.01\_005 | Zvýšená podlaha do hráčských prostor, kompletně demontovatené, vč. nosných ocelových konstrukcí, - volně loženy, bez nutnosti fixace, konstrukční prvky z oceli žárově zinkované, spojovací materiál / musí být galvanicky zinkován, pochozí část - speciální, nenasákavý plast neutrální barvy, minimální - síla plastu 16mm, pochozí části podlah nesmí být dodány z překližky ani jiného dřeva, výška podlahy | | | m2 | -9 | 2 068 | -19 315 |
| 1436 | A.1.1.6.9.01\_006 | Zvýšená podlaha do hráčských prostor, kompletně demontovatelné, vč. nosných ocelových konstrukcí, - volně loženy, bez nutnosti fixace pouze krajní desky fixovány, konstrukční prvky z oceli žárově / zinkované, spojovací materiál musí být galvanicky zinkován, pochozí část - speciální, nenasákavý - plast neutrální barvy, minimální síla plastu 16mm, pochozí části podlah nesmí být dodány z překližky | | | m2 | -27 | 2 068 | -56 001 |
| 1437 | A.1.1.6.9.01\_007 | Zvýšená podlaha do hráčských prostor, kompletně demontovatelné, vč. nosných ocelových konstrukcí, - volně loženy, bez nutnosti fixace pouze krajní desky fixovány, konstrukční prvky z oceli žárově / zinkované, spojovací materiál musí být galvanicky zinkován, pochozí část - speciální, nenasákavý - plast neutrální barvy, minimální síla plastu 16mm, pochozí části podlah nesmí být dodány z překližky | | | m2 | -32 | 2 068 | -66 114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **A.1.1.6.9.02: Plexiskla mantinelů** | | |  |  |  | **-2 457 883** |
| 1438 | A.1.1.6.9.02\_001 | Pružné (elastické) zasklení osazené v mantinelu, zasklení speciálním litým akrylátem s dodatečnou - povrchovou upravou Hard Coating, materiál s vysokou pevností a otěruvzdorností, tl. zasklení 15mm. / Spojení desek po celé výšce pruhlednými profily pro zajištění stabylity, tuhosti a dobré - viditelnosti . V místě hráčských lavic zakončení speciálními obloukovými plexiskly, v místě vrátek | | | m | -62 | 11 848 | -731 460 |
| 1439 | A.1.1.6.9.02\_002 | Pružné (elastické) zasklení osazené v mantinelu, zasklení speciálním litým akrylátem s dodatečnou - povrchovou upravou Hard Coating, materiál s vysokou pevností a otěruvzdorností, tl. zasklení 15mm. / Spojení desek po celé výšce pruhlednými profily pro zajištění stabylity, tuhosti a dobré - viditelnosti .bezproblémový televizní přenos, zaasklení musí vydržet rány pukem vystřeleným | | | m | -81 | 15 655 | -1 262 169 |
| 1440 | A.1.1.6.9.02\_003 | Pružné (elastické) zasklení osazené v mantinelu, zasklení speciálním litým akrylátem s dodatečnou - povrchovou upravou Hard Coating, materiál s vysokou pevností a otěruvzdorností, tl. zasklení 12mm. / Spojení desek po celé výšce pruhlednými profily pro zajištění stabylity, tuhosti a dobré - viditelnosti . V místě hráčských lavic zakončení speciálními obloukovými plexiskly, v místě vrátek | | | m | -49 | 9 474 | -464 254 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **A.1.1.6.9.04: Mantinely** | | |  |  |  | **-2 676 318** |
| 1441 | A.1.1.6.9.04\_001 | Ohrazení hrací plochy - Pružný (elastický) mantinel 60, 00 x 26, 00 m - dle IIHF, ČSLH, SZLH - kompletní pružný (elastický) mantinel pro lední hokej v parametrech daných aktuálními / Pravidly ledního hokeje (IIHF, ČSLH, SZLH). Mantinel je kdykoliv částečně nebo i kompletně - demontovatelný. Technické parametry: ocelová konstrukce mantinelu: žárový zinek, fixace | | | m | -161 | 14 375 | -2 308 481 |
| 1442 | A.1.1.6.9.04\_002 | Ohrazení střídaček pro hráče Ohrazení trest. lavic a časoměřičů - Pružný (elastický) mantinel 60, 00 - x 26, 00 m - dle IIHF, ČSLH, SZLH kompletní pružný (elastický) mantinel pro lední hokej v / parametrech daných aktuálními Pravidly ledního hokeje (IIHF, ČSLH, SZLH). Mantinel je - kdykoliv částečně nebo i kompletně demontovatelný. Technické parametry: ocelová konstrukce | | | m | -55 | 6 686 | -367 837 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **A.1.1.6.9.05: Lavice zvednuté podlahy a ostatní vybavení** | | |  |  |  | **-182 722** |
| 1443 | A.1.1.6.9.05\_001 | Lavice pro hráče, osazených v hráčských boxech jsou z ocelové konstrukce - standardní modul 3 m, - lavice jsou kdykoliv částečně nebo i kompletně demontovatelné, konstrukce lavic je žárově zinkována, / výška sedací části – měřeno od zvýšené podlahy: 51 cm, potahové materiály sedací a opěrná část - lavice, pokrytí ocelové konstrukce lavice: polyethylen HDPE, stabilizovaný UV, modrá barva, tloušťka | | | ks | -4 | 5 980 | -23 920 |
| 1444 | A.1.1.6.9.05\_002 | Lavice pro hráče, osazených v hráčských boxech jsou z ocelové konstrukce - standardní modul 3 m, - lavice jsou kdykoliv částečně nebo i kompletně demontovatelné, konstrukce lavic je žárově zinkována, / výška sedací části – měřeno od zvýšené podlahy: 51 cm, potahové materiály sedací a opěrná část - lavice, pokrytí ocelové konstrukce lavice: polyethylen HDPE, stabilizovaný UV, modrá barva, tloušťka | | | ks | -6 | 8 550 | -51 300 |
| 1445 | A.1.1.6.9.05\_003 | Lavice pro hráče, osazených v hráčských boxech jsou z ocelové konstrukce - standardní modul 3 m, - lavice jsou kdykoliv částečně nebo i kompletně demontovatelné, konstrukce lavic je žárově zinkována, / výška sedací části – měřeno od zvýšené podlahy: 51 cm, potahové materiály sedací a opěrná část - lavice, pokrytí ocelové konstrukce lavice: polyethylen HDPE, stabilizovaný UV, modrá barva, tloušťka | | | ks | -2 | 8 550 | -17 100 |
| 1446 | A.1.1.6.9.05\_004 | Kabina brankového rozhodčí, samostatné uzamykatelné, pojízdné, kabiny zamezující nežádoucím vlivům - diváků na brankové rozhodčí. Konstrukce kabiny je z ocelových profilů potažených plastovými deskami / PEHS SUV bílé barvy , horní část kabiny je zasklena , proti rozbití odolným , Acryllátem. Kabiny - jsou dodávány jako komplet vč. kliky, zámku FAB, odkládacího stolečku a pevné , plastové, sedačky. | | | ks | -2 | 45 201 | -90 402 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **A.1.1.6.9.06: Dveře mantinelů** | | |  |  |  | **-294 284** |
| 1447 | A.1.1.6.9.06\_001 | Dveře v mantinelu pro vstup hokejstů na ledovou plochu - otevírání levé, vč kotevního materiálu a - pantů, Ohrazení hrací plochyŠířka dveří (mm): 1 000, Výška mantinelu (mm): 1 100, Výška usazení od / h.h. ledu (mm): -30; Další specifikace viz D.1.1.c.2.8-PRVKY\_LEDOVE\_PLOCHY | | | ks | -3 | 13 452 | -40 356 |
| 1448 | A.1.1.6.9.06\_002 | Dveře v mantinelu pro vstup hokejstů na ledovou plochu - otevírání pravé, vč kotevního materiálu a - pantů, Ohrazení hrací plochy, Šířka dveří (mm): 1 000, Výška mantinelu (mm): 1 100, Výška usazení od / h.h. ledu (mm): -30; Další specifikace viz D.1.1.c.2.8-PRVKY\_LEDOVE\_PLOCHY | | | ks | -3 | 13 452 | -40 356 |
| 1449 | A.1.1.6.9.06\_003 | Brána pro rolbu, nebo zásobování levý kus, vč kotevního materiálu a pantů, Ohrazení hrací plochy, - Šířka dveří (mm): 1 781, Výška mantinelu (mm): 1 100, Výška usazení od h.h. ledu (mm): -30; Další / specifikace viz D.1.1.c.2.8-PRVKY\_LEDOVE\_PLOCHY | | | ks | -2 | 29 852 | -59 704 |
| 1450 | A.1.1.6.9.06\_004 | Brána pro rolbu, nebo zásobování pravý kus, vč kotevního materiálu a pantů, Ohrazení hrací plochy, - Šířka dveří (mm): 1 781, Výška mantinelu (mm): 1 100, Výška usazení od h.h. ledu (mm): -30; Další / specifikace viz D.1.1.c.2.8-PRVKY\_LEDOVE\_PLOCHY | | | ks | -2 | 29 852 | -59 704 |
| 1451 | A.1.1.6.9.06\_005 | Dveře v mantinelu pro vstup hráčských prostor - otevírání levé, vč kotevního materiálu a pantů, - Ohrazení střídaček pro hráče Ohrazení trest. lavic a časoměřičů, Šířka dveří (mm): 1 000, Výška / mantinelu (mm): 1 070, Výška usazení od h.h. ledu (mm): 0; Další specifikace viz - D.1.1.c.2.8-PRVKY\_LEDOVE\_PLOCHY | | | ks | -4 | 13 452 | -53 808 |
| 1452 | A.1.1.6.9.06\_006 | Dveře v mantinelu pro vstup hráčských prostor - otevírání pravé, vč kotevního materiálu a pantů, - Ohrazení střídaček pro hráče Ohrazení trest. lavic a časoměřičů, Šířka dveří (mm): 1 000, Výška / mantinelu (mm): 1 070, Výška usazení od h.h. ledu (mm): 0; Další specifikace viz - D.1.1.c.2.8-PRVKY\_LEDOVE\_PLOCHY | | | ks | -3 | 13 452 | -40 356 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **CENA CELKEM Přípočet (+) / Odpočet (-)** | | |  |  |  | **23 497 023,10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Odůvodnění změny dle ZZVZ: | | |  |  |  |  |  |  |
| C:\Users\BOJANO~1.HED\AppData\Local\Temp\msohtmlclip1\01\clip_image005.png   |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C:\Users\BOJANO~1.HED\AppData\Local\Temp\msohtmlclip1\01\clip_image006.png   |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | a ) dodatečnost stavebních prací, které nebyly zahrnuty v původním závazku | | | | | | | |
|  | b) nezbytnost dodatečných prací | | | | | | | |
|  | c) nemožnost změnit dodavatele z ekonomických anebo technických důvodů (slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením) | | | | | | | |
|  | d) značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů při změně dodavatele | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C:\Users\BOJANO~1.HED\AppData\Local\Temp\msohtmlclip1\01\clip_image007.png   |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | a) nepředvídatelnost okolností zadavatelem, které způsobily změny | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C:\Users\BOJANO~1.HED\AppData\Local\Temp\msohtmlclip1\01\clip_image008.png   |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | a) srovnatelný druh materiálu/prací nové položky vůči nahrazované položce | | | | | | | |
|  | b) stejná nebo nižší cena materiálu/prací nové položky vůči nahrazované položce | | | | | | | |
|  | c) stejná nebo vyšší kvalita materiálu/prací nové položky vůči nahrazované položce | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | Údaje v Kč bez DPH: | |
| Cena Smlouvy o dílo včetně předchozích změn | | | | | | | 1 909 282 147,82 | |
| Cena vypuštěných prací | | | | | | | -5 897 976,90 | |
| Cena dodatečných prací | | | | | | | 29 395 000,00 | |
| Odměna GD za úspory | | | | | | | 0,00 | |
| Cena Smlouvy o dílo a předchozích změn včetně aktuální změny | | | | | | | **1 932 779 170,92** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena prací celkem (vypuštěné+dodatečné) | | | | | | | **23 497 023,10** | |
| **Podpis vyjadřuje schválení Variace a záznamu o změně závazku:** | | | | |  |  |  |  |
| Správce stavby | | | jméno Josef Prokeš | | Datum 20.11.2024 | | podpis | |
| Správce stavby (případně Objednatel nad určitý limit) a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném Díle dojde ke změnám, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy. | | | | | | | | |
|
|
|
| Zhotovitel | | | jméno Petr Kráčmar | | Datum 20.11.2024 | | podpis | |
| Autorský dozor | | | jméno Tomáš Wojtek | | Datum 20.11.2024 | | Podpis v z. | |
| Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele podle interního pověření – nad určitý limit)  Usnesení Rady města Jihlavy č. 3006/24-RM ze dne 28.11.2024 | | | jméno Petr Ryška | | Datum 28.11.2024 | | podpis | |
|  |  |  |  |  |  |  | Číslo paré: |  |