



KUMSP00RK2SY

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD		
ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -7-		
08159	2018	114/4
poř. číslo	rok	zkr. odb.

DODATEK č. 4
ke smlouvě o dílo ev. číslo 08159/2018/IM

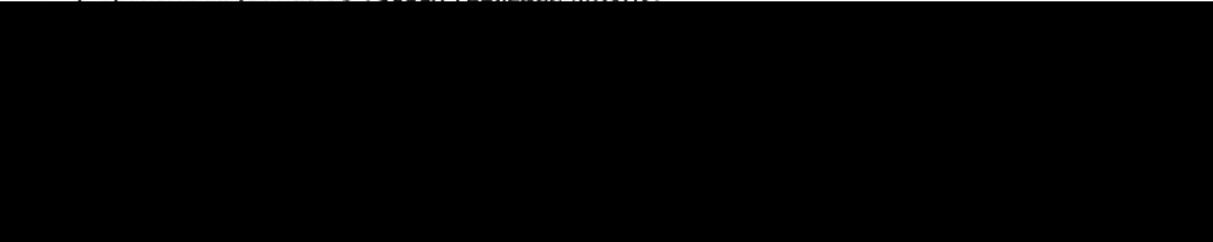
I.
Smluvní strany

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
zastoupen: prof. Ing. Ivo Vondrákem, CSc., hejtmánem kraje

IČO: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 27-1650676349/0800

Osoby oprávněné jednat ve věcech realizace stavby:



(dále jen „objednatel“)

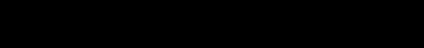
2. Beskydská stavební, a.s.

se sídlem: Frýdecká 225, 739 61 Třinec - Staré Město
zastoupena:

IČO: 28618891
DIČ: CZ28618891
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 8903781/0100

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 4287

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:



(dále jen „zhotovitel“)

II.
Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 25. 10. 2018 smlouvu o dílo evidenční č. 08159/2018/IM (dále jen „smlouva“) na zajištění realizace stavby „Novostavba tělocvičny“ pro Gymnázium Josefa Božka, Český Těšín, příspěvkovou organizaci (dále jen „stavba“ či „dílo“). Dne 28. 2. 2019 byl k této smlouvě uzavřen dodatek č. 1 (ev. č. 08159/2018/D1/2019/IM), dne 29. 3. 2019 byl k této smlouvě uzavřen dodatek č. 2 (ev. č. 08159/2018/D2/2019/IM) a dne 26. 9. 2019 byl k této smlouvě uzavřen dodatek č. 3 (ev. č. 08159/2018/D3/2019/IM).
2. Z důvodu změn okolností vzniklých při výstavbě díla vyvstala potřeba změny smlouvy.

3. V průběhu realizace díla vyvstala potřeba provedení níže uvedených prací a dodávek, které nejsou obsaženy v původní projektové dokumentaci stavby, a které nebylo možno v době zpracování projektové dokumentace předvídat a jsou nezbytně nutné k dokončení díla (dále jen „vícepráce“):

a) Doplnění elektrorozvodů (Změna č. 19)

- 1) Sklopné koše a opona - V projektové dokumentaci stavby jsou pro pohony sklopných košů navrženy jednofázové motory. Součástí dodávky košů, kterou zajišťuje uživatel (Gymnázium Josefa Božka, Český Těšín, příspěvková organizace, IČO: 62331639, se sídlem: Frýdecká 689/30, Český Těšín, 737 01 Český Těšín) však jsou třífázové motory. Této skutečnosti je nezbytné přizpůsobit i elektrický přívod a místo jednofázového přívodu tedy zřídit přívod třífázový. Tato změna vyplývá z koordinace prací s dodavatelem sportovního vybavení (košů).
- 2) Ovládání osvětlení - Změna vychází z požadavku uživatele, který považuje za provozně nutné, aby osvětlení haly bylo ovládáno z recepcce najednou, ve dvou okruzích, a to zvlášť tribuna a zvlášť hrací plocha. Tato změna představuje úpravu rozvaděčů.
- 3) Elektrické topné panely - projektová dokumentace stavby navrhuje autonomní systém flexibilního vytápění tělocvičny, v položkovém rozpočtu stavby však chybí kabeláž propojující tento systém s regulací.
- 4) Detekce plynu - vzhledem k tomu, že detekční čidla zemního plynu nejsou viditelná z prostoru tělocvičny (jsou umístěna nad podhledem) a není tudíž viditelná jejich optická signalizace je pro účinné fungování detekčního systému nutné instalovat světelnou a zvukovou signalizaci na viditelném místě v prostoru tělocvičny.

Návrh víceprací:

- větší rozsah dodávek a montáží komponentů v rámci elektroinstalace a elektrorozvodů.

b) Lajnování sportovních ploch, úprava HUP a krytí hromosvodů (Změna č. 20)

- 1) Lajnování - projektová dokumentace stavby v příslušné části neobsahuje výkres ani popis lajnování sportovních ploch, tento výkres je pouze součástí projektu sportovního vybavení (zajišťovaného jiným dodavatelem pro uživatele), není ale součástí dodávky tohoto dodavatele. Zhotovitel proto tyto práce původně nezahrnul do rozpočtu stavby, jejich provedení je však nezbytné.
- 2) Úprava HUP – v původní projektové dokumentaci stavby, která ještě počítala s opravou stávajícího spojovacího krčku, byl hlavní uzávěr plynu (HUP) umístěn mezi podpěrnými pilíři krčku. Vzhledem ke zbourání původního krčku, návrhu a realizaci krčku nového došlo k přesunu HUP do jiného místa, a to ke vstupu do objektu tělocvičny. Vzhledem k celkovému charakteru díla jako novostavby je estetičtější a praktičtější, aby byl HUP zapuštěn do fasády.
- 3) Hromosvod - hromosvody umístěné na straně fasády stavby, podél chodníku spojujícího dva vchody do tělocvičny, je z estetických i funkčních důvodů potřebné zapustit do kontaktního zateplovacího systému fasády.

Návrh víceprací:

- lajnování sportovních ploch,
- pomocné stavební práce.

c) Terasa (Změna č. 21)

V projektové dokumentaci stavby byla s ohledem na co nejúspornější řešení konstrukce venkovní terasy navržena skladba s technologicky mokrým procesem provádění, s finálním

povrchem z keramické dlažby lepené do tmelu. Část terasy je však nekrytá (cca čtvrtina plochy), v této části by byla v delším časovém horizontu lepená dlažba výrazně namáhána atmosférickými vlivy a nebyla by dlouhodobě zajištěna její soudržnost s podkladem. Je proto navrhována jiná konstrukce terasy se suchým procesem provádění (zdění z bloků) a s finálním povrchem ze zámkové dlažby. Druh této dlažby je zvolen s ohledem na navazující zpevněné plochy řešené v rámci studie venkovních úprav areálu uživatele (gymnázia), ve kterém se stavba nachází. Toto řešení garantuje dlouhodobou bezproblémovou životnost.

Návrh víceprací:

- větší rozsah konstrukcí základů a stěn,
- provádění zámkové dlažby.

d) Úprava nik (Změna č. 22)

Změna je důsledkem požadavku uživatele na jiný typ a velikost žebřin, než bylo uvažováno v původní projektové dokumentaci stavby. Jedná se proto o úpravu ocelové konstrukce tvořící rošt pod obklad z OSB desek v tělocvičně.

Návrh víceprací:

- větší rozsah výroby a montáže zámečnických konstrukcí.

e) Krytí na infrazářiče (Změna č. 23)

Jedná se o umístění zakrytování 8 ks topných infrazáříčů, které brání mechanickému poškození vlastního zářiče a propadnutí i nejmenších (např. badmintonových) míčů přes servisní otvor do zářiče. Zakrytování zajišťuje bezpečnou vzdálenost zdroje tepla (o teplotě cca 400 °C) od podhledu, ve kterém je infrazáříč umístěn. V projektové dokumentaci stavby je toto zakrytování řešeno klasickým zámečnickým výrobkem - mříží umístěnou v rovině podhledu a dále nerezovou mříží s oky 6/6 cm, které je nadstandartním vybavením vlastního zářiče. V průběhu stavby bylo po konzultaci s uživatelem shledáno toto řešení jako nedostatečné, jelikož by zde hrozilo zapadnutí míče za trubice infrazáříče, což by mohlo způsobit jeho roztavení a skapání na PVC sportovní povrch podlahy tělocvičny. Toto riziko bude eliminováno pověšením mechanického zakrytování celého otvoru infrazáříče v úrovni cca 10 cm pod podhled. S ohledem na umístění v prostoru vyzařovaného tepla je zakrytování nutno řešit v nerezovém provedení.

Návrh víceprací:

- větší rozsah výroby a montáže zámečnických konstrukcí,
- provádění protipožárních akustických stropních podhledů.

f) Stříšky nad obložením a obložením tribuny (Změna č. 24)

- 1) Stříšky nad obložením - V původní projektové dokumentaci stavby chybí zakrytí mezery shora (cca 30 cm) nad dřevěným obložením v tělocvičně, a to ve výšce 2,8 m. Je proto navrženo doplnění obkladu OSB deskou shora v mírném sklonu, zabráňující zapadnutí či uvíznutí míčů.
- 2) Obložení tribuny - jedná se o zakrytí konstrukce uchycení plastových sedaček k ocelové vynášecí konstrukci, a to z důvodu uživatelské bezpečnosti i z důvodů estetických. V původní projektové dokumentaci stavby bylo kotvení sedaček řešeno principiálně jinak, toto řešení však nelze uplatnit pro sedáky dodané uživatelem vybraným dodavatelem sportovního zařízení stavby.

Návrh víceprací:

- větší rozsah výroby a montáže zámečnických a truhlářských konstrukcí.

g) Ochranné sítě před okna (Změna č. 25)

U pásových oken ústících do prostoru tělocvičny je pro ochranu okenních horizontálních žaluzií vhodné dodatečně osadit sítě (jednoduché textilní), která by okna i žaluzie chránila před úderem míčů. Toto řešení v projektové dokumentaci stavby chybí. Dále je nutné doplnění ochranných sítí kolem opony dělící jednotlivé hrací plochy.

Návrh víceprací:

- dodávka a montáž ochranných sítí.

h) Obložení stěn s výztuhou ocelové konstrukce (Změna č. 26)

V projektové dokumentaci stavby je úprava povrchu stěn chodby v zázemí řešena omítkou. U zavětrovacích polí (diagonální kříže ocelové konstrukce haly) by provedení omítky představovalo velké riziko jejího praskání při dosedání celé stavby. Proto je navrhováno provedení povrchu těchto ploch (v polích zavětrování) z obkladu tvořeného OSB deskami, a to do výšky nad rovinou ocelových diagonál, s protažením až k ocelové konstrukci.

Dále je v původní projektové dokumentaci stavby navržen obklad plochy bezprostředně navazující na cvičný basketbalový koš pomocí sádrokartonu. Po konzultaci s uživatelem je doporučováno provedení z mechanicky odolnějších OSB desek na hustý dřevěný rošt.

Návrh víceprací:

- větší rozsah výroby a montáže truhlářských a tesařských konstrukcí.

i) Podlaha tribuny (Změna č. 27)

Změna vychází z koordinace stavby s dodávkou sportovního vybavení díla. V původní projektové dokumentaci sportovního vybavení stavby bylo kotvení sedaček řešeno zavěšením trojúhelníkovými konzolami na svislou stěnu tribunového stupně. Toto řešení nelze uplatnit pro sedáky dodávané uživatelem vybraným dodavatelem sportovního zařízení, kde podpěrnou konstrukci tvoří svislé sloupky. Výsledkem k výše popsanému konstrukčnímu řešení je pokládka podlahového akustického PVC prachnější (prostřihání a lepení materiálu u sloupků).

Návrh víceprací:

- provádění povlakových podlah ve ztížených podmínkách.

j) Kamenivo (Změna č. 28)

V projektové dokumentaci stavby chybí výměra frakce kameniva používaného jako podklad pro skladbu povrchu terasy umístěné nad zázemím objektu stavby. Její provedení je potřebné pro uložení hranolků pod dřevoplastové desky nášlapné vrstvy.

Návrh víceprací:

- větší rozsah provádění kamenného lože.

k) Izolace opěrné zdi (Změna č. 29)

V rámci předchozích změn stavby bylo dodatkem č. 1 ke smlouvě dohodnuto provedení opěrné plotové zdi v těsné blízkosti novostavby. Projektová dokumentace stavby předpokládala pouze hydroizolaci na svislých stěnách (tělocvičny a opěrné zdi), a to z důvodu úzkého manipulačního prostoru. Reálné provedení opěrné zdi ale umožňuje dořešit detail hydroizolace také ve vodorovné části předmětného meziprostoru, včetně klempířského ukončení hydroizolačního pásu.

Návrh víceprací:

- větší rozsah dodávky a montáže hydroizolací,
- větší rozsah výroby a montáže klempířských konstrukcí.

l) Pochůzí lávka nad podhledem (Změna č. 30)

V rámci předchozích změn stavby bylo dodatkem č. 3 ke smlouvě dohodnuto doplnění dodávky stavby o čidla detektorů plynu, a to v souvislosti s výstavbou nového spojovacího krčku mezi stávající budovou gymnázia a novostavbou tělocvičny. Z tohoto nového řešení krčku vyplynulo jiné vedení plynu, což zvyšuje bezpečnostní standard. S ohledem na časté, právními předpisy požadované, revize čidel detektorů plynu je nutné v prostoru nad podhledem vybudovat pochůzí lávku pro pohyb osob provádějících zmíněné revize.

Návrh víceprací:

- větší rozsah výroby a montáže zámečnických, tesařských a truhlářských konstrukcí.

m) Podsyp sjezdu (Změna č. 31)

V průběhu realizace stavby nastaly nové okolnosti, které zhotovitel projektové dokumentace stavby v době jejího zpracování nemohl předpokládat. Sjezd do areálu staveniště stavby byl demolicí, následným zakládáním nového spojovacího krčku a průjezdem vozidel zajišťujících provoz uživatele znehodnocen. Do doby kompletního řešení úpravy areálu uživatele (gymnázia) je nutné provést alespoň zhutněný pojízdný podsyp, který bude v budoucnu použit jako spodní vrstva celkové skladby úpravy venkovních pojízdných ploch.

Návrh víceprací:

- provádění podkladu ze štěrkodrti.

n) Doplnění střešního pláště nad zázemím (Změna č. 32)

Původní projektová dokumentace stavby navrhuje jednoduchý způsob odvodnění střechy nad zázemím, a to symetrickým vyspádováním střechy ke středové řadě čtyř vpustí. V průběhu stavby byl po konzultaci se zhotovitelem navržen bezpečnější způsob vyspádování předmětné střechy, a to vytvořením čtyř spádovaných, rozvodně oddělených ploch. Je proto nutné doplnění střechy o spádové klíny z pěnového polystyrenu. S tímto souvisí také úprava průběžného klempířského lemování plochy střechy, a to s ohledem na viditelnost a estetiku tohoto detailu.

Dále byly na ploché střeše změněny a doplněny položky prostupů a lemování, a to dle systémového řešení pokládky povlakových krytin. S ohledem na technologii montáže obvodových panelů stavby nad atiku, bylo nutné jejich seřiznutí a dodatečné oplechování.

Návrh víceprací:

- doplnění konstrukce střechy o nové prvky,
- větší rozsah provádění povlakových krytin a tepelných izolací,
- větší rozsah výroby a montáže klempířských konstrukcí.

o) Provoz zařízení staveniště (Změna č. 33)

V době uzavření smlouvy smluvní strany předpokládaly dokončení stavby počátkem podzimních měsíců roku 2019. Vzhledem k vícepracím a vlivem přerušení stavby na jejím počátku v důsledku klimatických podmínek se doba výstavby prodloužila a stavební práce se tak dostaly až do období, kdy je stavbu nutné z technologických důvodů vytápět. Z těchto důvodů došlo k nárůstu vedlejších rozpočtových nákladů stavby.

Návrh víceprací:

- větší rozsah vedlejších rozpočtových nákladů stavby.

Bližší specifikace víceprací je uvedena v příloze č. 1 tohoto dodatku a dále pak v soupisech stavebních prací a dodávek pro jednotlivé vícepráce, které jsou obsaženy v příloze č. 2 tohoto dodatku.

4. Zároveň se smluvní strany dohodly, že v rámci díla dle původní projektové dokumentace nebudou provedeny níže uvedené práce a dodávky, které již nejsou nutné pro provedení díla (dále jen „méněpráce“):

1) Terasa (Změna č. 21)

Způsob provedení skladby venkovní terasy bude nahrazen způsobem uvedeným v odst. 3 písm. c) tohoto článku dodatku.

2) Kryty na infrazářiče (Změna č. 23)

Způsob provedení krytí topného infrazářiče bude nahrazen způsobem uvedeným v odst. 3 písm. e) tohoto článku dodatku.

3) Obložení stěn s výztuhou OK (Změna č. 26)

Způsob provedení úpravy vnitřních stěn bude nahrazen způsobem uvedeným v odst. 3 písm. h) tohoto článku dodatku.

4) Doplnění střešního pláště nad zázemím (Změna č. 32)

Způsob provedení střechy nad zázemím tělocvičny bude nahrazen způsobem uvedeným v odst. 3 písm. n) tohoto článku dodatku.

Bližší specifikace méněprací je uvedena v příloze č. 1 tohoto dodatku a dále pak v soupisech stavebních prací a dodávek pro jednotlivé méněpráce, které jsou obsaženy v příloze č. 2 tohoto dodatku.

III.

Změna smlouvy

S ohledem na výše uvedené se smluvní strany dohodly na změně smlouvy takto:

1. Vícepráce uvedené v tomto dodatku jsou nedílnou součástí díla a zhotovitel se zavazuje k jejich provedení a rozsah díla uvedený v čl. III odst. 1 smlouvy se o jejich provedení rozšiřuje. V rámci díla nebudou provedeny méněpráce uvedené v tomto dodatku.
2. Realizace víceprací bude mít vliv na lhůtu pro provedení díla sjednanou v čl. IV odst. 1 smlouvy. Na lhůtu pro provedení stavby má rovněž vliv souběžně probíhající realizace související stavby, a to „Novostavba tělocvičny – výstavba spojovacího krčku“ (dále jen „související stavba“). Související stavba je realizována na základě smlouvy o dílo, uzavřené mezi smluvními stranami dne 24. 9. 2019, pod evidenčním číslem 05704/2019/KŘ. Zhotovitel díla a zhotovitel související stavby jsou tak jedna osoba. Realizace související stavby začala až v průběhu provádění díla a objednatel nemohl při zahájení realizace díla předpokládat tak špatný technický stav spojovacího krčku. Pro řádné dokončení díla je nezbytné provedení víceprací a zároveň provedení související stavby. Dokončení díla bez dokončení související stavby, vzhledem k nutné návaznosti prací není možné. Jedná se např. pokládání podlahy, které je možné provést až po dokončení veškerých stavebních a montážních prací na díle i dokončení související stavby, aby nedošlo k jejímu poškození. Vzhledem k těmto nepředpokládaným skutečnostem se tak sjednaná lhůta plnění díla v čl. IV odst. 1 smlouvy, prodlužuje o 31 dnů, a činí tak celkem 376 dnů od předání staveniště zhotoviteli, přičemž v poslední den této lhůty je zhotovitel povinen dílo předat objednateli.
3. **Cena víceprací** činí 1.860.522,43 Kč bez DPH, DPH 21% je 390.709,71 Kč a cena víceprací včetně DPH je 2.251.232,14 Kč.
4. **Cena méněprací** činí 126.692,13 Kč bez DPH, DPH 21% je 26.605,35 Kč a cena méněprací včetně DPH je 153.297,48 Kč.
5. **Cena za dílo, sjednaná v čl. V odst. 1 smlouvy, se navyšuje o cenu výše uvedených víceprací, snižuje o cenu výše uvedených méněprací a činí:**

cena bez DPH	40.464.954,61 Kč
DPH 21%	8.497.640,47 Kč
cena včetně DPH	48.962.595,08 Kč

6. Příloha č. 1 smlouvy – „Souhrnný rozpočet stavby“ – se nahrazuje novým zněním, které tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.

IV. Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení smlouvy tímto dodatkem neupravená zůstávají v platnosti beze změny.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží tři a zhotovitel jedno jeho vyhotovení.
3. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu dojde druhé smluvní straně, nejdříve však dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly, že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.
5. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv provede v souladu se zákonem Moravskoslezský kraj.
6. Osobní údaje obsažené v tomto dodatku i ve smlouvě budou Moravskoslezským krajem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje Moravskoslezským krajem použity. Moravskoslezský kraj při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje www.msk.cz
7. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření tohoto dodatku má Moravskoslezský kraj souhlas rady kraje udělený usnesením č. 73/6602 ze dne 4.11.2019.

8. Nedílnou součástí tohoto dodatku je:
Příloha č. 1 - Souhrnný rozpočet stavby

Příloha č. 2 – Soupisy stavebních prací a dodávek pro vícepráce a méněpráce

V Ostravě dne

- 6 .11. 2019

V Ostravě dne

- 4 .11. 2019

[Redacted signature]

za objednatele

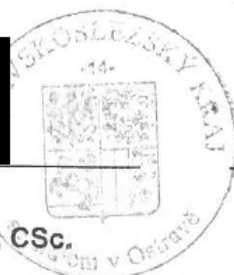
prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.

hejtman kraje

Po dobu nepřítomnosti zastoupen

Janem Krkoškou

náměstkem hejtmána kraje



[Redacted signature]

za zhotovitele

[Redacted signature]

BESKYDSKÁ STAVBY
Frýdecká 225 06
739 61 TŘINEC

Příloha č. 1: Souhrnný rozpočet stavby

REKAPITULACE

STAVBY

BMCH-
Kód: 17007
Tělocvična Gymnázia
Stavba: Český Těšín
KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 6.3.2019

Zadavatel:

Gymnázium Český Těšín, p.o.
Frýdecká 689/30, ČT

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

Beskydská stavební, a. s., Frýdecká 225, 739 61
Třinec

IČ:
DIČ:

Projektant:

BMCH s.r.o., Ostrava

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH	40 464 954,61
---------------------	----------------------

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	40 464 954,61	8 497 640,47
	snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	48 962 595,08
-------------------	----------	------------	----------------------

V Třinci

BESKYDSKÁ STAVEBNÍ, a.s.
Frýdecká 225 06
739 61 T Ř I N E C

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: BMCH-17007

Stavba: Tělocvična Gymnázia Český Těšín

Místo:

Datum:

6.3.2019

Zadavatel: Gymnázium Český Těšín, p.o. Frýdecká
689/30, ČT

Projektant: BMCH s.r.o., Ostrava

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		34 938 999,65	42 276 189,58	
1	SO 01 - Vlastní stavební objekt tělocvičny	33 576 073,70	40 627 049,18	STA
D.1.1	Soupis prací - Architektonicko - stavební řešení	27 621 995,02	33 422 613,97	Soupis
D.1.4.1	Soupis prací - Vytápění	892 320,00	1 079 707,20	Soupis
D.1.4.2	Soupis prací - Zdravotně technické instalace	1 983 100,00	2 399 551,00	Soupis
D.1.4.3	Soupis prací - Plynová zařízení	187 671,98	227 083,10	Soupis
D.1.4.4	Soupis prací - Vzduchotechnika	888 347,00	1 074 899,87	Soupis
D.1.4.5	Soupis prací - Silnoproudá elektrotechnika	1 344 665,70	1 627 045,50	Soupis
D.1.4.6	Soupis prací - Slaboproudá elektrotechnika	657 974,00	796 148,54	Soupis
SO 02	Přípojka NN	77 128,00	93 324,88	STA
SO 03	Areálové přípojky splaškové kanalizace	128 698,30	155 724,94	STA
SO 04	Odvod dešťových vod + vsakovací systém	838 099,65	1 014 100,58	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	319 000,00	385 990,00	VON
VON	Soupis prací - Vedlejší a ostatní náklady	319 000,00	385 990,00	Soupis
Změnové listy dod.č.1 :		2 024 264,28	2 449 359,78	
1	Úprava opěrné stěny	439 383,88	531 654,49	Dodatek č.1
2	Zásypový materiál - VCP	927 683,00	1 122 496,43	Dodatek č.1
2a	Zásypový materiál - MCP	-100 940,00	-122 137,40	Dodatek č.1
3	Navýšení zpevněného podloží pod základovou desku	593 368,11	717 975,41	Dodatek č.1
4	Prohloubení vsakovacího objektu	125 214,29	151 509,29	Dodatek č.1

5	Betonáž základů s omezeným přístupem na stavbu	39 555,00	47 861,55	Dodatek č.1
Změnové listy dod.č.2 :		734 530,33	888 781,70	
6	Demolice krčku	700 169,88	847 205,55	Dodatek č.2
7	Přesun věžového jeřábu Liebherr	34 360,45	41 576,14	Dodatek č.2
Změnové listy dod.č.3 :		1 033 330,05	1 250 329,36	
8	<u>Odstranění a uložení stávajícího povrchu - tartan</u>	59 268,77	71 715,21	Dodatek č.3
9	<u>Změny výplní otvorů</u>	117 770,26	142 502,01	Dodatek č.3
10	<u>Doplnění střešního pláště</u>	40 386,47	48 867,63	Dodatek č.3
11	<u>Minerální izolace do podhledu</u>	214 690,07	259 774,98	Dodatek č.3
12	<u>Sprchový kout</u>	-304,00	-367,84	Dodatek č.3
13	<u>Doplnění slaboproudých rozvodů</u>	258 084,70	312 282,49	Dodatek č.3
14	<u>Plynová přípojka</u>	293 284,74	354 874,54	Dodatek č.3
15	Doplnění zámečnických konstrukcí	410 202,00	496 344,42	Dodatek č.3
16	Záměna omítky nátěrem	-1 032,08	-1 248,82	Dodatek č.3
17	Izolace potrubí VZT a nátěry	4 112,96	4 976,68	Dodatek č.3
18	Odpočet prací původního spojovacího krčku	-363 133,84	-439 391,95	Dodatek č.3
Změnové listy dod.č.4:		1 733 830,30	2 097 934,66	
19	Doplnění elektro-rozvodů	62 387,02	75 488,29	Dodatek č.4
20	Lajnování sportovních ploch	35 187,09	42 576,38	Dodatek č.4
21	Terasa	59 887,00	72 463,27	Dodatek č.4
22	Úprava nik na žebřiny	26 710,51	32 319,72	Dodatek č.4
23	Kryty na infrazářiče	567 569,35	686 758,91	Dodatek č.4
24	Stříšky nad obložením a obložením konstrukce sedáku	255 207,26	308 800,78	Dodatek č.4
25	Ochranné sítě před okna a sítí okolo opony	91 923,93	111 227,96	Dodatek č.4
26	Obložení s roštem do pole s výztuhou OK	83 337,11	100 837,90	Dodatek č.4
27	Podlaha tribuny	9 720,06	11 761,27	Dodatek č.4
28	Kamenivo	3 753,84	4 542,15	Dodatek č.4

29	Izolace opětné stěny	39 207,72	47 441,34	Dodatek č.4
30	Pochůzí lávka nad podhledem	259 531,20	314 032,75	Dodatek č.4
31	Podsyp sjezd	36 861,90	44 602,90	Dodatek č.4
32	Doplnění střešního pláště nad zázemím	87 030,31	105 306,68	Dodatek č.4
33	Prodloužení stavby v zimních měsících	115 516,00	139 774,36	Dodatek č.4

Příloha č. 2 – Soupisy stavebních prací a dodávek pro vícepráce a méněpráce

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **13-523-18 Tělocvična Gymnázia Český Těšín**

Objednatel:	Moravskoslezský kraj 28. října 2771/117 70200 Ostrava-Moravská Ostrava	IČO: 70890692 DIČ: CZ70890692
--------------------	--	--

Zhotovitel:	Beskydská stavební, a.s. Frýdecká 225 73961 Třinec	IČO: 28618891 DIČ: CZ28618891
--------------------	--	--

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			418 110,07
PSV			1 011 314,78
MON			60 162,20
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			244 243,25
Celkem			1 733 830,30

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 733 830,30 CZK

Zaokrouhlení	-0,30 CZK
---------------------	------------------

Cena celkem bez DPH	1 733 830,00 CZK
----------------------------	-------------------------

v <u> Třinec </u> dne _____ Za zhotovitele	_____ _____ Za objednatele
---	----------------------------------

BESKYDSKÁ STAVEBNÍ, a.s.
 Frýdecká 225 06
 739 61 T Ř I N E C

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO03	Změnové listy	0,00	1 733 830,30		1 733 830,30	100
ZL 19	Doplnění elektrorozvodů	0,00	62 387,02		62 387,02	4
ZL 20	Lajnování sportovních ploch	0,00	35 187,09		35 187,09	2
ZL 21	Terasa	0,00	59 887,00		59 887,00	3
ZL 22	Úprava nik na žebřiny	0,00	26 710,51		26 710,51	2
ZL 23	Kryty na infrazářiče	0,00	567 569,35		567 569,35	33
ZL 24	Stříšky nad obložením a obložení konstrukce sedáku	0,00	255 207,26		255 207,26	15
ZL 25	Ochranné sítě před okna a sít' okolo opony	0,00	91 923,93		91 923,93	5
ZL 26	Obložení s roštem do pole s výztuhou OK	0,00	83 337,11		83 337,11	5
ZL 27	Podlaha tribuny	0,00	9 720,06		9 720,06	1
ZL 28	Kamenivo	0,00	3 753,84		3 753,84	0
ZL 29	Izolace opěrné zdi	0,00	39 207,72		39 207,72	2
ZL 30	Pochůzí lávka nad podhledem	0,00	259 531,20		259 531,20	15
ZL 31	Podsyp sjezd	0,00	36 861,90		36 861,90	2
ZL 32	Doplnění střešního pláště nad zázemím	0,00	87 030,31		87 030,31	5
ZL 33	Prodloužení stavby v zimních měsících	0,00	115 516,00		115 516,00	7
Celkem za stavbu					1 733 830,30	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			22 036,27	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			23 832,08	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			8 552,25	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			3 162,24	0
5	Komunikace	HSV			68 069,75	4

6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			-14 844,61	-1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			6 445,20	0
776b	Konstrukce truhlářské - Uzavření obložení	HSV			143 427,80	8
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			18 057,87	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			128 365,72	7
99	Staveništní přesun hmot	HSV			11 005,50	1
711	Izolace proti vodě	PSV			12 072,11	1
712	Povlakové krytiny	PSV			36 373,64	2
713	Izolace tepelné	PSV			29 922,74	2
723	Vnitřní plynovod	PSV			3 321,00	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			14 880,09	1
763	Dřevostavby	PSV			78 376,88	5
764	Konstrukce klempířské	PSV			39 858,93	2
766	Konstrukce truhlářské	PSV			76 102,58	4
766b	Konstrukce truhlářské - Zákryt sedáků	PSV			79 041,16	5
767	Konstrukce zámečnické	PSV			643 331,91	37
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			-36 686,32	-2
776	Podlahy povlakové	PSV			9 720,06	1
783	Nátěry	PSV			25 000,00	1
M21	Elektromontáže	MON			60 162,20	3
ON	Ostatní náklady	ON			244 243,25	14

Cena celkem					1 733 830,30	100
-------------	--	--	--	--	--------------	-----

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 19	Doplnění elektrorozvodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				56 705,20
1	R1	Elektroinstalace topných panelů	kpl	1,00000	19 833,00	19 833,00
2	R2	EI ovl. svítidel - tělocvična	kpl	1,00000	12 978,00	12 978,00
3	R3	Elektroinstalace ovládání košů a opony - kabeláže	kpl	1,00000	11 830,00	11 830,00
4	R4	Detekce plynu - doplnění	soubor	1,00000	12 064,20	12 064,20
Díl: ON		Ostatní náklady				5 681,82
5	004111020R	Inženýrská činnost, vypracování návrhu, koordinace s řemesly	Soubor	1,00000	5 681,82	5 681,82

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 20	Lajnování sportovních ploch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 723		Vnitřní plynovod				3 321,00
1	R4	Úprava HUP - zapuštění	soubor	1,00000	3 321,00	3 321,00
Díl: 783		Nátěry				25 000,00
2	R2	Lajnování	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00
Díl: M21		Elektromontáže				3 457,00
3	R3	Prořezání, zapénování a přelepení skrytých hromosvodů	kpl	1,00000	3 457,00	3 457,00
Díl: ON		Ostatní náklady				3 409,09
4	004111020R	Inženýrská činnost, koordinace a vypracování návrhu	Soubor	1,00000	3 409,09	3 409,09

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 21	Terasa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				22 036,27
1	132201401	Hloubený výkop pod základy v hor.3 1,2*0,7*(4,275+4,2+4,275+1,8)	m3	12,22200	1 803,00	22 036,27
				12,22200		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				23 832,08
2	271531111	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm kraj Moravskoslezský 0,42*35,5 0,25*0,5*(4,275+4,2+4,275+1,8) 0,15*0,3*(4,275+4,2+4,275+1,8)	m3	17,38350	1 311,20	22 793,25
				14,91000		
				1,81875		
				0,65475		
3	274361821	Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 10505 (R) 0,0208+0,0198	t	0,04060	25 587,00	1 038,83
				0,04060		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				8 552,25
4	311112120	Stěna z tvárnic ztraceného bednění, tl. 20 cm zalití tvárnic betonem C 16/20 1,8*0,75+1,8*0,5+4,275*0,75*2+4,2*0,75	m2	11,81250	724,00	8 552,25
				11,81250		
Díl: 5		Komunikace				41 621,75
5	564831111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	35,50000	114,80	4 075,40
6	564861115	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 24 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm 1,1*(4,275+4,2+4,275) 1,3*1,8	m2	16,36500	192,80	3 155,17
				14,02500		
				2,34000		
7	596215021	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	37,27500	204,40	7 619,01
8	R1	Zámková dlažba GRITO III - bílá, tryskaný, tl.6cm 37,275*1,1	m2	41,00250	652,94	26 772,17
				41,00250		
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				-6 852,07
9	622211021	Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny tloušťky desek přes 80 do 120mm 0,6*(4,775+4,5)+0,5	m2	6,06500	593,00	3 596,55
				6,06500		
10	622252002	Montáž liš kontaktního zateplení ostatních stěnových, dilatačních apod. lepených do tmelu 0,6+0,6+0,6	m	1,80000	10,00	18,00
				1,80000		
11	622511111	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrná stěn 0,5*(4,8+4,5)+0,5	m2	5,15000	401,00	2 065,15
				5,15000		
12	6324510-105	Vyrovnávací cementový potěr tl. do 105mm pro betonové podlahy se zvýšenými nároky - dle tech. požadavků, viz. popis skladby podlah	m2	-32,60000	435,00	-14 181,00
13	283764220	Deska z polystyrenu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl. 100mm 6,065*1,02	m2	6,18630	263,00	1 627,00
				6,18630		
14	590514800	Lišta rohová AL 10/10 cm s tkanninou bal. 2,5m 1,8*1,05	m	1,89000	11,76	22,23
				1,89000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				6 445,20
15	631351101	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení 2*(1,8+4,2+4,275+4,275)*0,15	m2	4,36500	252,80	1 103,47
				4,36500		
16	631351102	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách -odstranění	m2	4,36500	48,00	209,52
17	631311123	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 150mm tř.C 16/20	m3	1,36350	3 764,00	5 132,21

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 21	Terasa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		0,6*0,15*(4,275*2+4,2)		1,14750		
		0,8*0,15*1,8		0,21600		
Díl: 711		Izolace proti vodě				-8 010,61
18	711111001	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena	m2	11,64000	8,00	93,12
		0,8*(4,2+4,275+4,275+1,8)		11,64000		
19	71149311-HI	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - těsnící hydroizolační stěrka na ploše vodorovné V s vytažením na stěny vč. doplňků	m2	-31,03750	357,00	-11 080,39
20	111631500	lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9kg	t	0,00349	39 780,00	138,83
		11,64*0,0003		0,00349		
21	62852622	Pás asfaltový speciál. Paraelast FIX V30 pískovaný	m2	26,77200	106,00	2 837,83
		11,64*1,15*2		26,77200		
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				3 842,75
22	762412101RT4	Montáž olistování podlahy včetně dodávky materiálu	m	11,87500	323,60	3 842,75
		4,275+4+1,8*2		11,87500		
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				-36 686,32
23	5976129-KD4	dlaždice keramické - dle technických parametrů - viz popis skladba KD4	m2	-31,03750	531,00	-16 480,91
24	771574154	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem režných nebo glazovaných velkoform	m2	-31,03750	651,00	-20 205,41
Díl: ON		Ostatní náklady				5 681,82
25	004111020R	Inženýrská činnost, vypracování návrhu, koordinace s řemesly	Soubor	1,00000	5 681,82	5 681,82

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 22	Úprava nik na žebřiny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				23 869,60
1	767995101	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	98,00000	165,20	16 189,60
2	767001	Dodávka niky 50/50/4mm	ks	12,00000	640,00	7 680,00
Díl: ON		Ostatní náklady				2 840,91
3	004111020R	Inženýrská činnost, vypracování návrh, koordinace s řemesly	Soubor	1,00000	2 840,91	2 840,91

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 23	Kryty na infrazářiče

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: ON		Ostatní náklady				1 500,00
1	110 R00	Mimostaveništní doprava individual.	Kč	1 500,00000	1,00	1 500,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				532 067,00
2	622481121	Potažení stěn síťovinou tahokov 8*2,4*4,8	m2	92,16000 92,16000	161,20	14 856,19
3	15945100R13	Tahokov v základním provedení 62x21x2,5 tl. 2 mm nerez 100*0,00395	t	0,39500 0,39500	486 463,37	192 153,03
4	767849116R04	Nerezové lano 4 mm 2,5*4*8	m	80,00000 80,00000	208,40	16 672,00
5	767-SPOJ	Spojovací prostředky a pomocný materiál 4*8	kus	32,00000 32,00000	927,50	29 680,00
6	767995106	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 250 kg	kg	1 189,00000	26,48	31 484,72
7	767-Ram	L a T profily nerez 8*87	kg	696,00000 696,00000	354,00	246 384,00
8	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	1,18900	704,00	837,06
Díl: ON		Ostatní náklady				24 000,00
9	10- Silno	Montážní plošina 12m	hod	40,00000	600,00	24 000,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				-52 428,00
10	767-113	M+ D Ochranná síť z ocelového pletiva v ocelovém rámu vč. kotvení a povrchové úpravy - dle technický požadavků - viz celý popis 113	m2	-68,00000	771,00	-52 428,00
Díl: ON		Ostatní náklady				29 545,45
11	004111020R	Inženýrská činnost, vypracování návrhu, kontrola provedení	Soubor	1,00000	29 545,45	29 545,45
Díl: 763		Dřevostavby				32 115,40
12	R1	Úprava a montáž protipožárních akustických stropních kazet všechny 4 stražené hrany	m2	25,00000	1 253,00	31 325,00
13	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovlákn. nebo cem. do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m 25*2*0,019	t	0,95000 0,95000	832,00	790,40

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 24	Stříšky nad obložením a obložení konstrukce sedáku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 776b		Konstrukce truhlářské - Uzavření obložení				142 919,68
1	762145101R11	Montáž podkladního hranolu pod stříšku	m	94,70000	192,00	18 182,40
2	60515001	Hranolek SM/JD 1 25-75 cm2 dl. 200-350 cm	m3	0,23675	5 204,00	1 232,05
3	766492100R04	Montáž obložení stříšky	m2	33,14500	1 440,80	47 755,32
4	6072503611R	Deska dřevoštěpková OSB tl. 20 mm, broušená	m2	33,14500	257,00	8 518,27
		94,7*0,35		33,14500		
5	941955004	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	265,16000	148,40	39 349,74
		94,7*2,8		265,16000		
6	775592000R11	Zbroušení hran do úhlu	m	94,70000	86,00	8 144,20
7	783626200	Nátěr lazurovací truhlářských výrobků 2x lakování	m2	33,14500	130,40	4 322,11
8	762495000R01	Spojovací a ochranné prostř. obložení stříšky	m2	33,14500	396,10	13 128,73
9	766-21	M+ D Vnitřní obklad tělocvičny vč. roštu, kotvení a povrchové úpravy - dle tech. požadavků - viz. celý popis	m2	1,89400	791,00	1 498,15
		94,7*0,02		1,89400		
10	998766102	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,88500	891,20	788,71
Díl: 766b		Konstrukce truhlářské - Zákryt sedáků				68 826,24
11	776-023	Montáž zakrytování konstrukce sedáku	m	48,00000	966,83	46 407,84
12	6072503611R	Deska dřevoštěpková OSB tl.20mm, broušená	m2	14,40000	457,00	6 580,80
13	775592000R111	Zbroušení hran do úhlu	m	96,00000	86,00	8 256,00
		48*2		96,00000		
14	783626200	Nátěr lazurovací truhlářských výrobků 2x lakování	m2	14,40000	130,40	1 877,76
		0,3*48		14,40000		
15	762495000R02	Spojovací a ochranné prostředky obložení stříšky	m2	14,40000	396,10	5 703,84
Díl: ON		Ostatní náklady				5 681,82
16	004111020R	Inženýrská činnost, nákres provedení, koordinace	Soubor	1,00000	5 681,82	5 681,82
Díl: 766b		Konstrukce truhlářské - Zákryt sedáků				9 985,32
17	766-25	Uzavření mezi sedáky	ks	100,00000	95,21	9 521,00
18	998766102	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,52100	891,20	464,32
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				27 056,48
19	767995101	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	140,00000	165,20	23 128,00
20	13814201	Plech pozinkovaný tl.1,50 mm, 1000 x 2000 mm	t	0,08000	26 336,00	2 106,88
21	15411580	Profil L rovnoramenný S235 20x20x2 mm	t	0,06000	30 360,00	1 821,60

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 25	Ochranné sítě před okna a síť okolo opony

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				89 651,20
1	R1	Ochranná síť polyamid, oko 4cm x 4cm, tloušťka 2mm, barva - bílá + kotvení materiál (ocel. lanko, karabinky, svorky, napínací šrouby, šrouby s okem + montáž + lešení + doprava, doplnění sítě k oponě	m2	107,64000	832,88	89 651,20
		2*33,6*1,2+10*1,2+15		107,64000		
Díl: ON		Ostatní náklady				2 272,73
2	004111010R	Průzkumné práce	Soubor	1,00000	2 272,73	2 272,73

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 26	Obložení s roštem do pole s výztuhou OK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				-7 416,42
1	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10mm a tloušťky štuky do 3mm štuková vodorovných konstrukcí stěn	m2	-32,81600	226,00	-7 416,42
		-19,55-13,266		-32,81600		
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavebách				13 214,52
2	R3	Obklad sloupů a vstupu a podhled vstupní chodby, včetně roštu a konstrukce, 40% prořez 1x lak transparentní, OSB deska tl.20mm	m2	8,11000	1 629,41	13 214,52
		3,78		3,78000		
		4,33		4,33000		
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				63 332,90
3	R6	Montáž obložení	m2	32,81600	799,54	26 237,70
4	6072503611	Deska dřevoštěpková OSB tl. 20mm broušená	m2	32,81600	257,00	8 433,71
		19,55+13,266		32,81600		
5	R7	Montáž roštu včetně pomocných kce. k uchycení roštu., včetně dodávky materiálu	m2	32,81600	725,00	23 791,60
6	941955004	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	32,81600	148,40	4 869,89
		19,55+13,266		32,81600		
Díl: ON		Ostatní náklady				2 840,91
7	004111020R	Inženýrská činnost, koordinace, návrh konstrukce	Soubor	1,00000	2 840,91	2 840,91
Díl: 762		Konstrukce tesařské				11 365,20
8	7621612201RA0	Stěna vnitřní Atyp opl.deskami Fermacell	m2	8,40000	1 353,00	11 365,20

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 27	Podlaha tribuny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 776		Podlahy povlakové				9 720,06
1	776591911	Oprava povlakové podlahy do plochy 0,25 m2	kus	42,00000	231,43	9 720,06

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 28	Kamenivo

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				3 162,24
1	451572111RK9	Lože pod potrubí z kameniva těženého 4 - 8 mm kraj Moravskoslezský	m3	2,40000	1 317,60	3 162,24
		4*4*0,15		2,40000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				591,60
2	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	4,08000	145,00	591,60

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 29	Izolace opěrné zdi

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 711		Izolace proti vodě				20 082,72
1	711212002	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka 80% RTS	m2	27,80000	722,40	20 082,72
		27,8		27,80000		
Díl: 764		Konstrukce klempířské				19 125,00
2	764331220R03	Lemování z plechu zdí, tvrdá krytina, rš 280 mm	m	45,00000	425,00	19 125,00

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 30	Pochůzí lávka nad podhledem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				18 057,87
1	946941102	Montáž pojízdných Alu věží, pracovní výška 8,2 m	sada	4,00000	740,00	2 960,00
2	946941192	Nájemné pojízdných Alu věží pracovní výška 8,2 m	den	28,00000	472,80	13 238,40
3	998009101	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,88210	2 108,00	1 859,47
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				25 500,00
4	R1	Upravení a montáž kazetového akustického stropního podhledu	kpl	3,00000	8 500,00	25 500,00
Díl: 762		Konstrukce tesařské				3 514,89
5	762526210	Montáž podlahových lišt	m	105,00000	14,88	1 562,40
		105		105,00000		
6	60512111	Řezivo jehličnaté - hranoly - jak. I L=2-3,5 m	m3	0,34125	5 204,00	1 775,87
		105*0,05*0,05*1,3		0,34125		
7	998762102	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	0,18769	941,00	176,62
Díl: 763		Dřevostavby				45 491,98
8	763614231	M.podlahy z desek nad tl.18 mm, na sraz, šroubov. bez dodávky desek	m2	88,00000	99,60	8 764,80
		88		88,00000		
9	607250361	Deska dřevoštěpková OSB tl. 25 mm	m2	88,00000	325,60	28 652,80
10	763793121R11	Montáž spoj.prostředků ocelových šroubů do 10cm	kpl	1,00000	6 951,00	6 951,00
11	998763101	Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 12 m	t	1,30504	860,80	1 123,38
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				8 924,49
12	766624052R04	Montáž půdního výlezu rozměr 70cm x 55cm	kus	1,00000	1 831,00	1 831,00
13	61140983	Výlez půdní 55 x 70 cm, zateplený, s rámem	kus	1,00000	2 560,00	2 560,00
14	31186302R03	Teleskopický žebřík, max. délka 5m, ve slož. stavu 1m, nosnost 150kg	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00
15	998766102	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,03758	891,20	33,49
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				112 766,83
16	767161210	Montáž zábradlí z trubek na ocel.konstr. do 20 kg	m	400,00000	107,60	43 040,00
17	14587745	Profil obdélník. uzavř.svařovaný S235 50x30x3 mm	t	1,77320	19 064,00	33 804,28
		400*0,00341*1,3		1,77320		
18	767995103	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg	kg	304,70400	88,00	26 813,95
19	14587776	Profil obdélník. uzavř.svařovaný S235 80x40x3 mm	t	0,39612	19 064,00	7 551,63
		57,6*0,00529*1,3		0,39612		
20	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	2,21160	704,00	1 556,97
Díl: ON		Ostatní náklady				45 272,70
21	004111020R	Inženýrská činnost, pracovní návrh a výkresů	Soubor	1,00000	27 272,70	27 272,70
22	005121 R	Příprava staveniště, kontrolní obhlídka, koordinace s řemesly	Soubor	1,00000	18 000,00	18 000,00

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 31	Podsyp sjezd

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 5		Komunikace				26 448,00
1	564851111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	190,00000	139,20	26 448,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				10 413,90
2	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	71,82000	145,00	10 413,90

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 32	Doplnění střešního pláště nad zázemím

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 712		Povlakové krytiny				35 698,48
1	712311101	Povlaková krytina střeš do 10°, za studena ALP	m2	66,34000	8,00	530,72
		S1 + S1A : 272,5+42,8		315,30000		
		S2 : 19,25+7,2		26,45000		
		ST2 : 22,83+10,36		33,19000		
		Původní rozpočet : -308,6		-308,60000		
2	111631500	lak asfaltový penetrační	t	0,01900	39 780,00	755,82
3	712331111	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10st. pásy na sucho podkladní samolepící asfalt. pás	m2	69,62000	37,04	2 578,72
4	62866281	pás asfaltový modifikovaný za studen samolepící tl. 3mm vložka ze sklené tkaniny 200gr/m2 Dle tech. požadavků - viz. popis TZ a skladba S1 a S2	m2	77,04000	108,00	8 320,32
5	712341559	Povlaková krytina střeš do 10°, NAIP přitavením	m2	41,96000	55,00	2 307,80
6	6285228	Bitumenový SBS modifikovaný asfaltový pás tl. min. 4,5mm vyztužený polyesterová rohož min. 190gr/m2 dle tech. požadavků - viz. popis TZ a skladba S1	m2	80,06000	111,00	8 886,66
7	6285227	bitumentový SBS modifikovaný asfaltový pás tl. min. 4mm, s al vložkou - dle tech. požadav. viz popis TZ a skladba S1 a S2	m2	76,29000	121,00	9 231,09
8	712742559	Zesílení povlak.krytiny pásy přitav. NAIP š.500 mm	m	8,55000	55,28	472,64
9	6285228	Bitumenový SBS modifikovaný asfaltový pás tl. min. 4,5mm vyztužený polyesterová rohož min. 190gr/m2 dle tech. požadavků - viz. popis TZ a skladba S1	m2	11,28600	111,00	1 252,75
		5,643*2		11,28600		
10	712841559	Samostatné vytažení izolace, pásy přitavením	m2	8,55000	76,00	649,80
11	998712101	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t	0,98500	723,00	712,16
Díl: 713		Izolace tepelné				29 850,39
12	713141131	Izolace tepelná střeš plně lep.za studena,1vrstvá	m2	11,52000	37,00	426,24
13	283759130	deska z pěnového polystyrénu pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000kg/m2 1000y500 (1000) mm	m3	18,64000	1 536,00	28 631,04
14	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	0,99938	793,60	793,11
Díl: 764		Konstrukce klempířské				20 733,93
15	764813125	Lemování zdí z lakovaného Pz plechu, rš 250 mm	m	39,00000	260,80	10 171,20
16	764346322	Lemování ventilačních nástavců z titanizinkového lesklého válcovaného plechu výšky do 1000mm se stříškou střeš s krytinou skládanou mimo prežovou nebo z plechu, průměr přes 100 do 150mm	ks	-3,00000	304,00	-912,00
17	764346323	Lemování ventilačních nástavců z titanizinkového lesklého válcovaného plechu výšky do 1000mm, se stříškou střeš s krytinou skládaného mimo prežovou nebo z plechu, průměru přes 100 do 150mm	ks	-9,00000	352,00	-3 168,00
18	764346325-	Lemování ventilačních nástavců z titanizinkového lesklého válcovaného plechu výšky do 1000mm, se stříškou střeš s krytinou skládanou mimo prežovou nebo z plechu, průměr přes 200 do 315	ks	-2,00000	410,00	-820,00
19	R1	lemování kotevních prvků záchytného bezpečnostního systému - manžeta flexobit	ks	10,00000	285,00	2 850,00
20	R2	Lemování odvětrávacích komínků TZI DN 110mm - manžeta flexobit vč. objímky	ks	5,00000	395,00	1 975,00

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 32	Doplnění střešního pláště nad zázemím

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
21	R3	Lemování odvětrávacích komínků DN 125mm - manžeta flexobit vč. objímky	ks	4,00000	425,00	1 700,00
22	R4	Montáž a oprácvání střešních vpustí dvojstupňových (spodní do pározábrany a vrchní do asf. pásu, bez dodávky	ks	3,00000	635,00	1 905,00
23	R5	Oplechování VZT potrubí z PZ plechu tl. 0,5mm	ks	1,00000	5 210,00	5 210,00
24	998764102	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	1,75600	1 038,00	1 822,73

Položkový rozpočet

S:	13-523-18	Tělocvična Gymnázia Český Těšín
O:	SO03	Změnové listy
R:	ZL 33	Prodloužení stavby v zimních měsících

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: ON		Ostatní náklady				115 516,00
1	012	Pronájem mobilního WC	měsíc	2,50000	2 570,00	6 425,00
2	012a	Nájem mobilního staveništního oplocení	měsíc	2,50000	2 954,00	7 385,00
3	012b	Pronájem mobilní staveništní buňky	měsíc	2,50000	2 450,00	6 125,00
4	012c	Pronájem staveništního elektrického rozvaděče	měsíc	2,50000	1 320,00	3 300,00
5	012d	Pronájem mobilního plechového skladu	měsíc	2,50000	1 795,00	4 487,50
6	811	Náklady na energii	Kč	2,50000	20 011,00	50 027,50
7	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	10 250,00	10 250,00
8	IČ-01	Kompletní inženýrská činnost dle SoD (revize, atesty, certifik.) pro převzetí dokončeného díla a pro zajištění kolaudačního souhlasu, vzorkování, revize atd.	Kč	1,00000	14 865,00	14 865,00
9	ZS-01	Zajištění bezpečného příjezdu a přístupu na staveniště včetně dopravního značení a potřebných souhla zabezpečení prostoru staveniště proti neoprávn. vstupu, náklady spotřeb. energie	soubor	1,00000	12 651,00	12 651,00

- Předmět změn**
1. EI topné panely - ovládání
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.

Dotčené místo:

Odkaz na výkresy: D.1.4.5.-02 Půdorys 1.NP; D.1.4.5.-03 Půdorys 2.NP; D.1.4.-2b Vytápění

Popis změny:

1. Montáž ovládacích prvků topných panelů
2. Kabelové rozvody
 - čidla a odvody na napojení topných jednotek
 - z ovládacích jednotek natažení kabelů pro topné jednotky pod střechou a rozdělení na 4 sekce po dvou topidlech
 - z termostatů umístěných pod ovládací jednotkou natažení čidel pro ovládání topných jednotek a rozdělení do sekcí pro každou sekci je jedno čidlo a dva topidla

Dle požadavku PSV 24 ze dne 8.7.2019

Nové ocenění změn

<u>Číslo rozpočtu</u>	<u>Název rozpočtu</u>	<u>Cena</u>	<u>DPH</u>
1. VCP 07.1	EI topné panely - ovládání	19 833,30 Kč	4 164,99 Kč

Celková cena změnového listu č. bez DPH činí:	19 833,30 Kč
Celková cena změnového listu č. s DPH činí:	23 998,29 Kč

Vyjádření investora:

<u>Za investora:</u> 	<u>Datum:</u> 9.8.209	<u>Podpis:</u>
<u>Za zhotovitele:</u> 	<u>Datum:</u> 9.8.209	<u>Podpis</u> 

Beskydská stavební a.s., Frýdecká 225,739 61 Třinec

El topné panely - ovládání

VCP 07.1

Stavba: Tělocvična Gymnázia Český Těšín, ul. Frýdecká
Část: D.1.4-4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Rekapitulace rozpočtových nákladů

1	Dodávka	8 413,50
2	Montáž	11 419,80
3	HZS	0,00
4	Celkem (bez DPH) Kč:	19 833,30
5	Základ daně pro DPH 21%	19 833,30
6	DPH 21%	4 164,99
7	Celkem (včetně DPH) Kč:	23 998,29

č. pol.	zkrácený popis	m.j.	množs	dodávka		cena		montáž	
				jean.	pol. celk.	jean.	pol. celk.	jean.	pol. celk.
	Materiál/montáž								
9	CYKY-J 3X1,5 (C)	m	355	23,70	8 413,50	23,00	8 165,00		
a	48423Na - Ovládací skříňka pol A.7	ks	4	0,00	0,00	287,20	1 148,80		
b	48423Na - Týdenní nastavitelný termostát pol A.8	ks	4	0,00	0,00	287,20	1 148,80		
c	48423Na - Kulové teplotní infračidlo pol A.9	ks	4	0,00	0,00	239,30	957,20		
95	součet				8 413,50		11 419,80		

- Předmět změn**
1. EI ovládaní svítidel v tělocvičně
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.

Dotčené místo:

Odkaz na výkresy:

Popis změny:

1. Ovládaní svítidel v tělocvičně "A" ze dvou míst pomocí tlačítkových ovládačů
V tělocvičně bez signalizace
v recepci včetně signalizace - zapnutý stav, pouze vynnutí (řada 1-6; tribuna)

Dle požadavku investora na KD dne 20.8.2019

Nové ocenění změn

<i>Číslo rozpočtu</i>	<i>Název rozpočtu</i>	<i>Cena</i>	<i>DPH</i>
1. VCP 12.2	EI ovládaní svítidel v tělocvičně	12 977,70 Kč	2 725,32 Kč

Celková cena změnového listu č. bez DPH činí: **12 977,70 Kč**
 Celková cena změnového listu č. s DPH činí: **15 703,02 Kč**

Vyřádní investora:

<u>Za investora:</u> 	<u>Datum:</u> 10.9.2019	<u>Podpis:</u>
<u>Za zhotovitele:</u> 	<u>Datum:</u> 10.9.2019	<u>Podpis</u> 

El ovládání svítidel v tělocvičně

VCP 12.2

Stavba: Tělocvična Gymnázia Český Těšín, ul. Frýdecká

Část: D.1.4-4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Rekapitulace rozpočtových nákladů

1	Dodávka	8 938,10
2	Montáž	4 039,60
3	HZS	0,00
4	Celkem (bez DPH) Kč:	12 977,70
5	základ daně pro DPH 21%	12 977,70
6	DPH 21%	2 725,32
7	Celkem (včetně DPH) Kč:	15 703,02

č.pól.	zkrácený popis	m.j.	množs	cena			
				dodávka		montáž	
				jedn.	pól.celk.	jedn.	pól.celk.
	Materiál/montáž						
X	Rozvaděč RMS1 - Programovatelné relé PR-24AC-R, včetně naprogramování	ks	1	7 633,00	7 633,00	1 855,00	1 855,00
X	Svodič přepětí RPO D	ks	1	899,50	899,50	112,00	112,00
X	Rozvaděč RMS1 - úprava zapojení	ks	1	405,00	405,00	1 900,00	1 900,00
46	1-pól. vyp. (1) - BARVA DLE VYBĚRU ARCHITEKTA	ks	-14	140,20	-1 962,80	46,60	-652,40
50	tlač. ovládač s doutnavkou - strojek, kryt, rámeček - BARVA DLE VYBĚRU ARCHITEKTA	ks	2	315,30	630,60	110,10	220,20
50a	tlač. ovládač bez signalizace - strojek, kryt, rámeček - BARVA DLE VYBĚRU ARCHITEKTA	ks	7	190,40	1 332,80	86,40	604,80
95	součet				8 938,10		4 039,60

Předmět změn

1. EI - Sklopné koše a opona - kabeláže
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Dotčené místo: Tělocvična

Odkaz na výkresy: D.1.4.5-03 Půdorys 2.NP

Popis změny:

1. Úprava kabeláže pro sklopné koše a oponu oproti PD

Dle požadavku fa. SPORT CLUB s.r.o.

Nové ocenění změn

<u>Číslo rozpočtu</u>	<u>Název rozpočtu</u>	<u>Cena</u>	<u>DPH</u>
1. VCP 13.1	EI - Sklopné koše a opona - kabeláže	11 829,80 Kč	2 484,26 Kč

Celková cena změnového listu č.	bez DPH činí:	11 829,80 Kč
Celková cena změnového listu č.	s DPH činí:	14 314,06 Kč

Vyjádření investora:

Za investora:



Datum:

13.9.20109

Podpis:

Za zhotovitele:



Datum:

13.9.20109

Podpis



EI - Sklopné koše a opona - kabeláže

VCP 13.1

Stavba: Tělocvična Gymnázia Český Těšín, ul. Frýdecká

Část: D.1.4-4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Rekapitulace rozpočtových nákladů

1	Dodávka	6 915,60
2	Montáž	4 914,20
3	HZS	0,00
4	Celkem (bez DPH) Kč:	11 829,80
5	základ daně pro DPH 21%	11 829,80
6	DPH 21%	2 484,26
7	Celkem (včetně DPH) Kč:	14 314,06

č. pol.	zkrácený popis	m.j.	mnozs	cena			
				dodávka		montáž	
				jedn.	poi. celk.	jedn.	poi. celk.
	Materiál/montáž						
5	CYKY-J 5x 2,5 (C)	m	20	62,40	1 248,00	30,60	612,00
6	CYKY-J 3x2,5 (C)	m	-180	38,70	-6 966,00	23,00	-4 140,00
7	CYKY-J 5x 1,5 (C)	m	320	39,30	12 576,00	23,00	7 360,00
71	ukončení kabelů do 5 x 1,5-4	ks	14	9,60	134,40	110,10	1 541,40
72	ukončení kabelů do 3 x 1,5-4	ks	-8	9,60	-76,80	57,40	-459,20
95	součet				6 915,60		4 914,20

Předmět změn

1. Detekce plynu - doplnění
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Dotčené místo: Tělocvična m.č.101

Odkaz na výkresy: Půdorys detekce plynu č.v.D1.4.5-05

Popis změny:

1. Detekce plynu
2. Změna umístění čidel
3. Doplnění signalizace

Požadavek investora ze dne 15.10.2019

Nové ocenění změn

<u>Číslo rozpočtu</u>	<u>Název rozpočtu</u>	<u>Cena</u>	<u>DPH</u>
1. VCP 14.1	Detekce plynu - doplnění	12 064,20 Kč	2 533,48 Kč

Celková cena změnového listu č. bez DPH činí:	12 064,20 Kč
Celková cena změnového listu č. s DPH činí:	14 597,68 Kč

Vyjádření investora:

Za investora:

Datum:
17.10.2019

Podpis:

Za zhotovitele:

Datum:
17.10.2019

Podpis

Detekce plynu - doplnění

VCP 14.1

Stavba: Tělocvična Gymnázia Český Těšín, ul. Frýdecká
SIGNALIZACE PLYNU

Rekapitulace rozpočtových nákladů

1	Dodávka	6 010,20
2	Montáž	5 186,00
3	HZS	868,00
4	Celkem (bez DPH) Kč:	12 064,20
5	základ daně pro DPH 21%	12 064,20
6	DPH 21%	2 533,48
7	Celkem (včetně DPH) Kč:	14 597,68

č.poi.	zkrácený popis	m.j.	mnoz.	cena			
				dodávka		montáž	
				jedn.	poi.celk.	jedn.	poi.celk.
	Materiál/montáž						
1	CYKY-J 3x1,5 (C)	m	18	23,90	430,20	23,00	414,00
2	Instalační kabel FI-H0,6	m	50	11,80	590,00	23,00	1 150,00
3	JYTY 4x1	m	26	12,00	312,00	40,00	1 040,00
4	Montážní krabice	ks	4	56,00	224,00	188,00	752,00
5	Kabelová spojky	ks	7	48,00	336,00	-	-
6	Trubka Monoflex, PVC pod omítkou 23 mm (mont. vč. mat.)	m	30	5,00	150,00	35,00	1 050,00
7	Siréna s optickou signalizací ROLPSB/RLW/D Červený LED maják s vysokou bílou sirénou, 9 až 28Vss, 20mA, 1Hz, IP65	ks	1	1 988,00	1 988,00	560,00	560,00
8	Napájecí zdroj 230V/24V=	ks	1	1 980,00	1 980,00	220,00	220,00
	Celkem				6 010,20		5 186,00
	HZS						
1	Pomocné montážní práce	hod	2			434,00	868,00
	celkem						868,00