

DODATEK č. 3 KE SMLouvĚ O DíLO

**Rozšíření kapacit MŠ Hvězdička – objekt Masarykovo náměstí a
objekt Husova – Část 2 – objekt Husova**

1. SMLUVNÍ STRANY

Název:	město Šlapanice
Sídlo:	Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice
IČO:	00282651
DIČ:	CZ00282651
Zastoupení:	Mgr. Michaela Trněná, starostka
Bankovní spojení:	Komerční banka a. s.
Číslo účtu:	23122641/0100
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Mgr. Michaela Trněná, starostka
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Ing. Hana Strnadová, vedoucí odboru investic a rozvoje města

(„Objednatel“)

a

Název:	BV-Dex, s.r.o.
Sídlo:	Vranovská 68/21, Zábřdovice, 614 00 Brno
IČO:	26926938
DIČ:	CZ26926938
Zápis ve veřejném rejstříku:	OR vedený u Krajského soudu v Brně, sp. zn. C 46038
Zastoupení:	Jan Bureš, jednatel
Bankovní spojení:	Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu:	1992156028/5500
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Jan Bureš
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Bc. Milan Moravec

(„Zhotovitel“)

2. PŘEDMĚT DODATKU SMLOUVY

- 2.1. Objednatel a Zhotovitel (společně dále také jako „**Smluvní strany**“) uzavřeli dne 21.07.2022 v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**NOZ**“) Smlouvu o dílo ev. č. 0286/2022 (dále jen „**Smlouva**“), jejímž předmětem je dílo evidované pod názvem veřejné zakázky „Rozšíření kapacit zázemí MŠ Hvězdička – objekt Masarykovo náměstí a objekt Husova – Část 2 – objekt Husova“. Dne 14.08.2023 uzavřely smluvní strany dodatek č. 1 ke Smlouvě (dále jen „**Dodatek č. 1**“). Dne 31.10.2023 uzavřely smluvní strany dodatek č. 2 ke Smlouvě (dále jen „**Dodatek č. 2**“).
- 2.2. Smluvní strany se v souladu s čl. 4., odst. 4.3, čl. 5., odst. 5.4. a 5.5. a čl. 16., odst. 16.2. Smlouvy dohodly uzavřít tento dodatek č. 3 ke Smlouvě (dále jen „**Dodatek č. 3**“), jehož předmětem je dohoda o změně termínu dokončení díla a dohoda o změně ceny a rozsahu díla, tj. dohoda o provedení prací, které nejsou zahrnuty v předmětu díla, a které Objednatel ani Zhotovitel při zpracování nabídky nemohli předvídat, a které jsou nutné pro provedení bezvadného díla, a o neprovedení prací, které jsou zahrnuty v předmětu díla, ale které nejsou nutné pro provedení bezvadného díla. Změny v rozsahu díla, včetně ocenění, jsou specifikovány ve Změnových listech, které jsou nedílnou přílohou tohoto dodatku a Smlouvy.
- 2.3. Popis změny termínu dokončení díla:
- a) Vzniknuší vícepráce vyžadují prodloužení termínu dokončení díla do 29.02.2024.
- 2.4. Popis změny ceny a rozsahu díla:
- a) Hodnota dodatečných prací, tj. hodnota víceprací, činí:
- | | |
|---------------|-----------------|
| Cena bez DPH: | 1.243.934,40 Kč |
| Sazba DPH: | 21 % |
| Výše DPH: | 261.226,22 Kč |
| Cena s DPH: | 1.505.160,62 Kč |
- b) Hodnota neprovedených původních prací, tj. méněprací, činí:
- | | |
|---------------|----------------|
| Cena bez DPH: | -365.555,14 Kč |
| Sazba DPH: | 21 % |
| Výše DPH: | -76.766,58 Kč |
| Cena s DPH: | -442.321,72 Kč |
- c) Dodatečné práce, tj. vícepráce, a neprovedené původní práce, tj. méněpráce, jsou podrobně popsány ve Změnových listech č. 8–24, které tvoří přílohy Dodatku č. 3.

2.5. Odůvodnění změn:

- a) V období 10/2023, tj. bez zbytečného odkladu po dokončení přeložky trafostanice vlastníkem přenosové sítě (blíže vizte Dodatek č. 2), byly zahájeny přípravné a vrtací práce na vrtech pro tepelné čerpadlo. Vrt č. 1 a č. 2 se povedlo provést do hloubky cca 70–80 m. V těchto hloubkách začaly do vrtu prostupovat tekuté písky. Geologii a složení podloží v dosažené hloubce nebylo možné předvídat.
- b) Zhotovitel prostřednictvím odborně způsobilých poddodavatelů za využití všech dostupných technických prostředků učinil veškeré technicky možné pokusy o pokračování ve vrtání a vrty č. 1 a č. 2 vyvrtat do požadované hloubky, aby bylo následně možné vrty dokončit a vystrojit do požadované potřebné délky kolektoru, tj. 220 m. Tyto okolnosti práce na vrtech značně zpomalily.
- c) S ohledem na skutečnost, že z důvodu nepředvídatelného nevhodného složení geologického podloží nebylo technicky možné vrty č. 1 a č. 2 vyvrtat do požadované hloubky, bylo přistoupeno k provedení vrtu č. 3, kterým měla být definitivně potvrzena či vyvrácena možnost provedení vrtů pro tepelné čerpadlo v daném místě do požadované hloubky cca 110 m. Po dopracování příslušné projektové dokumentace a určení pozice pro provedení vrtu č. 3 byly zahájeny přípravné a vrtací práce na vrtu č. 3. Rovněž vrt č. 3 bylo možné provést pouze do hloubky cca 80 m. Na základě provedených vrtů č. 1, č. 2 i č. 3 bylo zjištěno, že geologické podloží neumožní vrtat a vystrojit vrty hlouběji než do hloubky cca 80 m.
- d) Na základě těchto skutečností bylo Zhotovitelem navrženo ponechání dosažené hloubky vrtů cca 80 m při současném vystrojení všechny tři vrtů, čímž by bylo dosaženo požadované a potřebné délky kolektoru, tj. 220 m.
- e) Na základě projednání a konzultace s projektantem bylo toto Zhotovitelem navržené technické řešení odsouhlaseno jako vhodná možnost pro dokončení vrtů pro tepelné čerpadlo, tj. pro navržený a budovaný systém vytápění objektu.
- f) S nově navrženým technickým řešením však vznikla potřeba přepracovat projektovou dokumentaci, resp. technickou dokumentaci systému vytápění – venkovních rozvodů a sdružení vrtů v šachtě, včetně vyřešení křížení s ostatními inženýrskými sítěmi v daném místě. Přepracování projektové dokumentace bylo projektantem zajištěno v nejkratším možném termínu, a to v průběhu 3. týdne roku 2024. Do doby přepracování projektové dokumentace, resp. technické dokumentace systému vytápění, nebylo možné v pracích na vrtech pro tepelné čerpadlo a dalších pracích na systému vytápění pokračovat.
- g) V návaznosti na pozastavení prací souvisejících s vrty pro tepelné čerpadlo a venkovními rozvody nebylo možné pokračovat ani v provádění dalších zemních prací, venkovních úprav a zpevněných ploch, montáží OK, montáží terasy v 1.NP, montáží opěrných zídek a navazujících komunikací a parkovacích stání na ul. Husova, resp. Hybešova.
- h) V návaznosti na změnu technického řešení vrtů, venkovních rozvodů a sdružení vrtů v šachtě nebylo možné pokračovat ani v provádění dalších prací na systému vytápění objektu.

- i) S ohledem na výše uvedené okolnosti není možné dokončení díla jako celku, včetně provedení všech zkoušek, atestů, revizí apod., a předání díla v původně sjednaném termínu.

S ohledem na skutečnost, že se jedná o změny, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a o změny, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky, nejedná se v souladu s § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZZVZ“), o podstatnou změnu závazku ve smyslu § 222 odst. 1 ZZVZ ve spojení s § 222 odst. 3 ZZVZ.

3. ZMĚNA SMLOUVY O DÍLO

- 3.1. Smlouva se v čl. 4. **Doba a místo plnění**, v odst. 4.1. mění a **nadále zní** následovně:

Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době v termínech určených objednatelem:

Předání staveniště: do 5 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele.

Zadavatel předpokládá odeslání písemné výzvy objednatele zhotoviteli k předání a převzetí staveniště nejpozději do 30. 9. 2022.

Neučiní-li objednatel písemnou výzvu k předání a převzetí staveniště nejpozději do 30. 9. 2022, je zhotovitel oprávněn odmítnout předání a převzetí staveniště a není povinen zahájit dílo. Odmítnutí podle předchozí věty je zhotovitel povinen učinit písemně, a to nejpozději do 15 dnů od obdržení výzvy podle tohoto článku smlouvy.

Odmítne-li zhotovitel předání a převzetí staveniště způsobem a ve lhůtě podle předchozí věty, okamžikem doručení odmítnutí předání a převzetí staveniště objednateli se smlouva od počátku ruší a smluvní strany vůči sobě nemají z titulu zadávacího řízení nebo smlouvy žádné závazky.

Neodmítne-li zhotovitel předání a převzetí staveniště způsobem nebo ve lhůtě podle tohoto odstavce, je povinen bez zbytečného odkladu staveniště převzít a zahájit dílo.

Zahájení díla: ke dni předání staveniště nebo jeho částí.

Dokončení díla: do 29. 2. 2024

Předání díla: do 5 pracovních dnů od dokončení díla.

- 3.2. Smlouva se v čl. 5. **Cena díla**, v odst. 5.1. mění a **nadále zní** následovně:

Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a položkového rozpočtu a činí:

Cena bez DPH: 29.484.722,29 Kč

Sazba DPH: 21 %

Výše DPH: 6.191.791,68 Kč

Cena s DPH: 35.676.513,97 Kč

4. PŘEDMĚT DODATKU

- 4.1. Ostatní ujednání Smlouvy ve znění Dodatku č. 1 a Dodatku č. 2 zůstávají beze změny.
- 4.2. Dodatek č. 3 lze měnit pouze dohodou smluvních stran.
- 4.3. Dodatek č. 3 nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran. Dodatek č. 3 nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 4.4. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že všechny údaje uvedené v Dodatku č. 3, včetně osobních údajů, budou zveřejněny v registru smluv, podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejnění těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Město Šlapanice zašle smlouvu správci registru smluv k uveřejnění.
- 4.5. Dodatek č. 3 je vyhotoven v elektronickém originále a podepsán uznávanými elektronickými podpisy.

Přílohy Dodatku č. 3:

- Změnové listy č. 8–24

Doložka podle § 41 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích, v platném znění:

Tento Dodatek č. 3 ke Smlouvě o dílo ze dne 21.07.2022, ev. č. 0286/2022, byl projednán a schválen na 44. schůzi Rady města Šlapanice konané dne 31. 1. 2024.

Ve Šlapanicích dne

V Brně dne

město Šlapanice
Mgr. Michaela Trněná, starostka
objednatel

BV-Dex, s.r.o.
Jan Bureš, jednatel
zhotovitel

Rekapitulace změnových rozpočtů

Stavba:	Rozšíření kapacit MŠ Hvězdička – objekt Husova
Adresa:	Masarykovo náměstí 1664/6, 664 51 Šlapanice
Objednatel:	město Šlapanice; Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice
Zhotovitel:	BV-Dex, s.r.o.
Zpracoval:	

cena díla dle SOD vč. Dodatku č.1 bez DPH	28 606 343,03	cena díla vč. Dodatku č.3	29 484 722,29
---	---------------	---------------------------	---------------

číslo	popis	vícepráce v Kč bez DPH	méněpráce v Kč bez DPH	vícepráce v %	méněpráce v %	celková změna ceny v Kč	celková změna ceny v %	§222 ZZVZ
ZL08	ZL č.8 - Doplnění HUV o tlakovou redukční sadu	20 230,39	0,00	0,07%	0,00%	20 230,39	0,07%	odst. 4
ZL09	ZL č.9 - Změna m.č. 104 - imobilní WC	38 333,40	-13 372,00	0,13%	-0,05%	24 961,40	0,09%	odst. 4
ZL10	ZL č.10 - Výdejní okénka	18 496,00	-47 500,00	0,06%	-0,17%	-29 004,00	-0,10%	odst. 4
ZL11	ZL č.11 - Požárně dělící prvek T7	236 532,00	-162 000,00	0,83%	-0,57%	74 532,00	0,26%	odst. 4
ZL12	ZL č.12 - Úprava elektroinstalace - gastro	5 095,20	0,00	0,02%	0,00%	5 095,20	0,02%	odst. 4
ZL13	ZL č.13 - Dodávka a montáž výlevek	17 947,13	0,00	0,06%	0,00%	17 947,13	0,06%	odst. 4
ZL14	ZL č.14 - DMTZ a opětovná MTZ lešení - EG.D	15 072,00	0,00	0,05%	0,00%	15 072,00	0,05%	odst. 4
ZL15	ZL č.15 - Vrtzy pro TČ - 3. VRT	186 692,79	-26 134,00	0,65%	-0,09%	160 558,79	0,56%	odst. 6
ZL16	ZL č.16 - Výměna revizní šachty	37 460,57	0,00	0,13%	0,00%	37 460,57	0,13%	odst. 4
ZL17	ZL č.17 - Rošt pro kotvení venkovních rolet	40 146,84	0,00	0,14%	0,00%	40 146,84	0,14%	odst. 4
ZL18	ZL č.18 - Lišty	19 954,00	-449,92	0,07%	0,00%	19 504,08	0,07%	odst. 4
ZL19	ZL č.19 - Odpočet sensorového splachování	0,00	-1 170,00	0,00%	0,00%	-1 170,00	0,00%	odst. 4
ZL20	ZL č.20 - Odpočet trvalek	0,00	-105 122,74	0,00%	-0,37%	-105 122,74	-0,37%	odst. 4
ZL21	ZL č.21 - Posedové prvky	143 169,00	0,00	0,50%	0,00%	143 169,00	0,50%	odst. 4
ZL22	ZL č.22 - Vsakovací zařízení - akumulační boxy	6 800,00		0,02%	0,00%	6 800,00	0,02%	odst. 4
ZL23	ZL č.23 - Vedlejší náklady	452 485,80	0,00	1,58%	0,00%	452 485,80	1,58%	odst. 4
ZL24	ZL č.24 - Oprava cen z rozpočtu Dodatku č.1	5 519,28	-9 806,48	0,02%	-0,03%	-4 287,20	-0,01%	odst. 4
celkem		1 243 934,40	-365 555,14	4,35%	-1,28%	878 379,26	3,07%	

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ : MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO 01	Inženýrské sítě
R:	ZL 08	Doplnění HUV o tlakovou redukční sadu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 722		Vnitřní vodovod				5 443,59
1	722237126	Kohout vodovodní, kulový, 2x vnitřní závit, GIACOMINI R250D, DN 50 mm	kus	2,00000	1 793,10	3 586,20
2	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,36115	5 143,00	1 857,39
Díl: 734		Armatury				14 786,80
3	734209117	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	2,00000	182,30	364,60
4	5511001849	Ventil redukční tlakový s manometrem 6/4" MM	kus	1,00000	14 422,20	14 422,20
Celkem						20 230,39

VCP 20 230,39 Kč
MNP 0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ : MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO-02	SO-02 Mateřská škola
R:	ZL 09	Změna m.č. 104 - koupelna zaměstnanci na imobilní WC

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 96		Bourání konstrukcí				9 590,40
1	974031167	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 30 cm	m	32,00000	299,70	9 590,40
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²).						
Díl: 725		Zařizovací předměty				-1 866,00
2	64233	Klozet prodloužený závěsný pro imobilní osoby 355/700, prodloužené hluboké splachování, barva bílá	kus	1,00000	4 820,00	4 820,00
3	6424007KL	Závěsný klozet se skrytým upevněním, ze slinutého keramického střepeu. Hluboké splachování., Glazováno pod kruhem. Pro podomítkovou nádržku. Design dle referenčního obrázku, vč.sedátka	kus	-1,00000	6 686,00	-6 686,00
Díl: 726		Předstěnové systémy				4 567,00
4	726211123	Klozet montážní prvek pro zavěšené WC s nádržkou, pro instalaci s mokřými procesy do masivních zděných konstrukcí nebo pro předstěnovou instalaci s předezděním, bez soupravy na tlumení hluku, bez	soubor	-1,00000	6 686,00	-6 686,00
ovladacího tlačítka, ovládání zepředu, stavební výška 108 cm, včetně dodávky materiálu						
Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.						
				-1	-1,00000	
5	7262123	Modul pro závěsné WC s pneumatickým ovládáním JIKA, oddálené tl. Handicap system	soubor	1,00000	11 253,00	11 253,00
Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.						
Díl: M21		Elektromontáže				12 670,00
6	973031616	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro špalíky a krabice na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, velikostí do 100x100x50 mm	kus	6,00000	30,00	180,00
7	210010311RT3	Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 42 mm, bez víčka, do zdiva, bez zapojení, včetně dodávky	kus	6,00000	65,00	390,00
8	210810055RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 1,5 mm ² , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	30,00000	75,00	2 250,00
9	210100010RA1	D+M signalizační přivolávací sady s majákem pro invalidní WC	ks	1,00000	9 850,00	9 850,00
Celkem						24 961,40

VCP 38 333,40 Kč
MNP -13 372,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ : MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO-02	SO-02 Mateřská škola
R:	ZL 10	Výdejní okénka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				-29 004,00
1	T/33	Dřevěné výdejní okno výsuvné 1250/950, bezp. sklo, včetně veškerého příslušenství, dle standardů a výpisu truhl. výrobků+výsuvný mechanismus se závažím	ks	-2,00000	23 750,00	-47 500,00
2	T/33a	D+M manuálně ovládaná roleta 1250/950 - náhrada za výdejní okénko	ks	2,00000	9 248,00	18 496,00
Celkem						-29 004,00

VCP 18 496,00 Kč
MNP -47 500,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ : MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO-02	SO-02 Mateřská škola
R:	ZL 11	Požárně dělící prvek T7

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				74 532,00
1	T/07	Vnitřní dveře s bočními světlíky 3000/2750 mm, bezp.sklo,požár. odolnost, vč.veškerého příslušenství , dle standardů a výpisu truhl. výrobků, D+M+přesun hmot	ks	-1,00000	162 000,00	-162 000,00
2	T/07a	Vnitřní dveře dýha dub s bočními světlíky a nadsvětlíkem v AL rámu RAL 9001 - 3000/2750 mm, bezp.sklo,požár. odolnost, vč.veškerého přís, dle standardů a výpisu truhl. výr. - změna 28.11.2023	ks	1,00000	236 532,00	236 532,00
Celkem						74 532,00

VCP 236 532,00 Kč
MNP -162 000,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ : MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO-02	SO-02 Mateřská škola
R:	ZL 12	Úprava elektroinstalace - rozmístění gastro

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				4 620,20
1	612403380	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 30 x 30 mm	m	25,00000	40,00	1 000,00
2	612403384	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 70 x 70 mm	m	12,47000	75,00	935,25
3	974031121	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 30 mm, šířky do 30 mm	m	25,00000	65,00	1 625,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
4	974031143	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 70 mm, šířky do 100 mm	m	12,47000	85,00	1 059,95
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
Díl: M21		Elektromontáže				475,00
5	973031616	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro špalíky a krabice na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, velikosti do 100x100x50 mm	kus	5,00000	30,00	150,00
6	210010311RT3	Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 42 mm, bez víčka, do zdiva, bez zapojení, včetně dodávky	kus	5,00000	65,00	325,00
Celkem						5 095,20

VCP 5 095,20 Kč
MNP 0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ : MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO-02	SO-02 Mateřská škola
R:	ZL 13	Dodávka a montáž výlevek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 725		Zařizovací předměty				17 947,13
1	725339101	Montáž výlevky diturvitové, bez nádrže a armatur	kus	2,00000	915,90	1 831,80
2	725829301	Montáž baterií umyvadlových a dřezových umyvadlové a dřezové stojánkové	kus	2,00000	515,00	1 030,00
3	55145016	Baterie dřezová nástěnná TM06B	kus	2,00000	2 111,30	4 222,60
4	64271101	Výlevka MIRA se sklopnou plastovou mřížkou bílá	kus	2,00000	5 418,00	10 836,00
5	998725101	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,03606	741,30	26,73
Celkem						17 947,13

VCP 17 947,13 Kč
MNP 0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ : MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO-02	SO-02 Mateřská škola
R:	ZL 14	DMTZ a opětovná MTZ lešení - Egd

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				15 072,00
1	941941031	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m <i>Včetně kotvení lešení.</i> <i>vyšší část : 6,0*(2,0+6,0)</i> <i>nižší část : 4,0*12,0</i>	m2	96,00000	55,00	5 280,00
				<i>48,00000</i>		
				<i>48,00000</i>		
2	941941191	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	192,00000	31,00	5 952,00
		<i>Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 96</i>		<i>96,00000</i>		
		<i>Koeficient 1 měsíce: 1</i>		<i>96,00000</i>		
3	941941831	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	96,00000	40,00	3 840,00
		<i>Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 96</i>		<i>96,00000</i>		
Celkem						15 072,00

VCP 15 072,00 Kč
MNP 0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO 01	Inženýrské sítě
R:	ZL 15	Vrty pro TČ - 3. VRT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				66 558,93
1	130001101	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	22,94000	600,00	13 764,00
2	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	22,94000	1 228,10	28 172,61
				výkop pro kolektor celková délka : 10,75+2,69+13,50	26,94000	
				odpočet původního výkopu kolektoru : -4	-4,00000	
3	162201203	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	22,94000	239,50	5 494,13
4	162201210	Příplatek za dalš.10 m, kolečko, výkop. z hor.1- 4	m3	22,94000	212,00	4 863,28
5	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	22,94000	26,80	614,79
6	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	12,62000	120,00	1 514,40
				22,94-10,32	12,62000	
7	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	10,32300	1 175,60	12 135,72
				22,94*1*,45	10,32300	
Díl: 14.1		Ražení a hloubení "Primární okruh-vrt"				89 210,00
8	731-1-09.1	Potrubí PE 100 RC STRONG EXTRA 40x3,7mm	m	19,00000	150,00	2 850,00
<ul style="list-style-type: none"> • potrubí je určeno pro pokládku bez pískového lože (potrubí vyrobeno dle normy PAS 1075 typ II) • potrubí s vnější ochrannou vrstvou zelené barvy 						
9	731-1-01	Vrtné práce	m	20,00000	2 650,00	53 000,00
<ul style="list-style-type: none"> • vrtání do vyprojektované hloubky • instalace (zapuštění) geotermální vertikální sondy • tlaková zkouška sondy před zapuštěním a po zapuštění sondy do vrtu 						
10	731-1-08	Redukce počtu větví 32-32-40	kus	1,00000	2 150,00	2 150,00
<ul style="list-style-type: none"> • 1x Y-kus 32-32-40 • 2x el. spojka d32 • 1x el. spojka d40 						
11	731-1-10	Elektrospojka Georg Fischer +GF+: O 40 mm, PE 100, SDR 11	kus	2,00000	452,00	904,00
12	731-1-11	Elektrokoleno 90° Georg Fischer +GF+: O 40 mm, PE 100, SDR 11	kus	1,00000	717,00	717,00
13	731-1-12	Elektrokoleno 45° Georg Fischer +GF+: O 40 mm, PE 100, SDR 11	kus	1,00000	718,00	718,00
14	731-1-13	Kruhová šachta GT400-V pro 2 okruhy d40 - včetně průtokových regulátorů	kus	-1,00000	26 134,00	-26 134,00
<ul style="list-style-type: none"> • šachta s rozměry ID = 400 mm, výška = 750 mm • tělo rozdělovače/sběrače d75 (umístěné vertikálně) • rozdělovač/sběrač obsahuje 1" kulové kohouty pro napuštění/odvzdušnění • 2x výstupy rozdělovače d50 obsahují 1" průtokové kulové kohouty • 2x výstupy sběrače d50 obsahují průtokové regulátory Inline-setter 8-38 l/min. • všechny výstupy přivařené ke stěně šachty s přesahem cca 100 mm • pojízdné víko do 1500 kg 						
15	731-1-13-3	Kruhová šachta GT400-V pro 3 okruhy d40 - včetně průtokových regulátorů	kus	1,00000	32 588,00	32 588,00
<ul style="list-style-type: none"> • šachta s rozměry ID = 400 mm, výška = 750 mm • tělo rozdělovače/sběrače d75 (umístěné vertikálně) • rozdělovač/sběrač obsahuje 1" kulové kohouty pro napuštění/odvzdušnění • 2x výstupy rozdělovače d50 obsahují 1" průtokové kulové kohouty • 2x výstupy sběrače d50 obsahují průtokové regulátory Inline-setter 8-38 l/min. • všechny výstupy přivařené ke stěně šachty s přesahem cca 100 mm 						

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO 01	Inženýrské sítě
R:	ZL 15	Vrty pro TČ - 3. VRT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
• pojízdne víko do 1500 kg						
16	731-1-14	Elektroredukce Georg Fischer +GF+: O 50-40 mm, PE 100, SDR 11	kus	1,00000	618,00	618,00
17	731-1-15	Elektrospojka Georg Fischer +GF+: O 40 mm, PE 100, SDR 11	kus	2,00000	452,00	904,00
18	731-1-16	Elektrokoleno 90° Georg Fischer +GF+: O 40 mm, PE 100, SDR 11	kus	1,00000	717,00	717,00
19	731-1-17	Elektrokoleno 45° Georg Fischer +GF+: O 40 mm, PE 100, SDR 11	kus	1,00000	718,00	718,00
20	731-1-21	Ostatní příslušenství - štětec, pásky, lepidlo, závěsy, instalační objímky....	kpl	1,00000	12 000,00	12 000,00
21	731-1-22	Teplonosná kapalina G-SFROST E na bázi monoethylenglykolu	l	45,00000	88,00	3 960,00
• obsahuje inhibitory koroze, látky ochraňující pryžová těsnění, změkčovače vody a stabilizátory pH						
• nezámraznost kapaliny -13°C (ředění 1:3)						
22	731-1-23	Sdružení vrtů	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 289,86
23	998001011	Přesun hmot pro piloty betonované na místě	t	17,54910	73,50	1 289,86
Díl: VN		Vedlejší náklady				3 500,00
24	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí pro 3. vrt	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.						
Celkem						160 558,79

VCP 186 692,79 Kč
MNP -26 134,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO 01	Inženýrské sítě
R:	ZL 16	Výměna revizní šachty na stávající přípojce splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				8 810,57
1	130001101	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	1,75000	600,00	1 050,00
2	133201109	Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.3 1,75*1*1	m3	1,75000	212,90	372,58
				1,75000		
3	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 Vsak : 1*1*1,75	m3	1,75000	1 313,20	2 298,10
				1,75000		
4	161101501	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční 1,75	m3	1,75000	1 457,70	2 550,98
				1,75000		
5	162201203	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m Vyhlobeno : 1,75	m3	1,75000	255,90	447,83
				1,75000		
6	162201209	Příplatek za dalších 10 m nošení výkopku z hor.1-4 10m : 1,75	m3	1,75000	302,70	529,73
				1,75000		
7	167101201	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 - ručně	m3	1,75000	742,20	1 298,85
8	171201201	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	1,75000	20,00	35,00
9	174101101	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1,75000	130,00	227,50
včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
				obsyp šachty : 1,75	1,75000	
Díl: 8.1		Venkovní kanalizace				28 650,00
10	894432112	Osazení plastových šachet revizních průměr 425 mm	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
11	LF200640	Šachtový adaptér 315	ks	1,00000	150,00	150,00
12	894431311	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 425 mm, dno přímé s výkyvnými hrdly, D 110 mm, délka šachtové roury 1,50 m, poklop litina 12,5 t	kus	1,00000	20 000,00	20 000,00
Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, rám do teleskopické trouby, poklop litinový.						
13	28651695.A	redukce excentrická; PVC; d = 315,0 mm; d2 = 250 mm; l = 311 mm; hladká, hrdlová	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
14	28651815.A	spojka přesuvná (přesuvka) PVC; DN 300,0 mm; l = 330 mm; hladká, hrdlovaná	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
Celkem						37 460,57

VCP 37 460,57 Kč
MNP 0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO-02	SO-02 Mateřská škola
R:	ZL 17	Rošt pro kotvení venkovních screenových rolet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				40 146,84
1	622319553	Zatepl.sys.Webertherm, ostění, XPS 30 mm zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	-4,86000	1 806,00	-8 777,16
		zateplení ostění odpočet O/2, O/5, O/6 : ,3*2,7*6*-1		-4,86000		
2	62231-1	D+M ostění konstrukčně izolační desky Purenit, tl 50mm	m2	5,40000	9 060,00	48 924,00
Celkem						40 146,84

VCP 48 924,00 Kč
MNP -8 777,16 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO-02	SO-02 Mateřská škola
R:	ZL 18	Lišty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				3 700,00
1	627991_1	D+M spádová lišta nerez - T-profil d.1200mm	ks	2,00000	1 850,00	3 700,00
Díl: 781		Obklady keramické				15 804,08
2	781497131	Lišty k obkladům profil ukončovací nerez odolná proti oděru, uložení do tmele, výška profilu 8 mm, 1.NP : 111 : 4-5,184	m	-1,18400	380,00	-449,92
				-1,18400		
3	781497132	Lišta nerezová rohová k obkladům profil 1L, pro tloušťku obkladu 8 mm	m	30,00000	541,80	16 254,00
Celkem						19 504,08

VCP 19 954,00 Kč
MNP -449,92 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO-02	SO-02 Mateřská škola
R:	ZL 19	Odpočet senzorového ovládání splachování

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 725		Zařizovací předměty				-1 170,00
1	64251335	odpočet ovládání splachování automatické; sensorový; včetně sensoru napájecí zdroj	kus	-2,00000	585,00	-1 170,00
Celkem						-1 170,00

VCP	0,00 Kč
MNP	-1 170,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO-03	Venkovní úpravy
R:	ZL 20	Odpočet trvalek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce	-28 327,40			
1	183101111	Hloubení jamek bez výměny půdy v rovině objem do 0,01 m ³	kus	-969,00000	6,50	-6 298,50
		-969		-969,00000		
2	183204115	Výsadba květin do připravené půdy se zalitím výsadba květin hrnkovaných o průměru květináče přes 80 do 120 mm	kus	-969,00000	7,00	-6 783,00
3	185804111	Ošetření květin ošetření vysázených květin v rovině	m ²	-118,00000	50,00	-5 900,00
4	185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m ² ,	m ³	-9,44000	145,00	-1 368,80
		záhony: 8 zálivky á 10 l / 1 m ² , 8 x 10 x 118 m ² = 9,44 m ³ :		-9,44000		
		-9,44				
5	185851111	Dovoz vody pro zálivku rostlin dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 6000 m	m ³	-9,44000	650,00	-6 136,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : -9,44		-9,44000		
6	251000001	Umělé hnojivo - hnojivo tabletové á 10 gr/tableta, zásobní	Kg	-9,69000	190,00	-1 841,10
		-9,69		-9,69000		
Díl: 2		Specifikace rostlin	-74 712,96			
7	01	Trvalka Aster ageratoides 'Asran', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-64,26000	70,00	-4 498,20
8	02	Trvalka Aster ericoides 'Esther', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-20,40000	70,00	-1 428,00
9	03	Trvalka Calamintha nepeta, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-18,36000	70,00	-1 285,20
10	04	Trvalka Deschampsia caespitosa 'Goldschleier', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-39,78000	70,00	-2 784,60
11	05	Trvalka Echinacea purpurea 'Magnus', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-24,48000	70,00	-1 713,60
12	06	Trvalka Nepeta x faassenii 'Kit Kat', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-68,34000	70,00	-4 783,80
13	07	Trvalka Artemisia ludoviciana 'Silver Queen', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-40,80000	70,00	-2 856,00
14	08	Trvalka Euphorbia polychroma, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-22,44000	70,00	-1 570,80
15	09	Trvalka Iris barbata 'Violet Harmony', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-21,42000	70,00	-1 499,40
16	10	Trvalka Pennisetum alopecuroides, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-21,42000	70,00	-1 499,40
17	11	Trvalka Geranium sanguineum 'Apfelblute', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-52,02000	70,00	-3 641,40
18	12	Trvalka Phlomis russeliana, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-54,06000	70,00	-3 784,20
19	13	Trvalka Eragrostis spectabilis, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-108,12000	70,00	-7 568,40
20	14	Trvalka Salvia nemorosa 'Caradonna', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-112,20000	70,00	-7 854,00
21	15	Trvalka Echinops ritro 'Veitch's Blue', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-51,00000	70,00	-3 570,00
22	16	Trvalka Gaura lindheimerii, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-79,56000	70,00	-5 569,20
23	17	Trvalka Stipa tenuissima 'Ponytails', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-36,72000	70,00	-2 570,40
24	18	Trvalka Sedum spectabile 'Herbstfreude', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-21,42000	120,00	-2 570,40

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO-03	Venkovní úpravy
R:	ZL 20	Odpočet trvalek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	19	Trvalka Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-48,96000	109,00	-5 336,64
26	20	Trvalka Gypsophila paniculata 'Bristol Fairy', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-9,18000	109,00	-1 000,62
27	22	Trvalka Gallium odoratum, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-25,50000	117,00	-2 983,50
28	23	Trvalka Vinca minor 'Alba', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-15,30000	65,00	-994,50
29	24	Trvalka Allium schoenoprasum, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-2,04000	70,00	-142,80
30	25	Trvalka Menta piperita, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-1,02000	85,00	-86,70
31	26	Trvalka Mentha spicata 'Moroccan', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-1,02000	110,00	-112,20
32	27	Trvalka Melissa officinalis, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-1,02000	120,00	-122,40
33	28	Trvalka Origanum vulgare 'Aureum', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-1,02000	120,00	-122,40
34	29	Trvalka Salvia officinalis, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-1,02000	120,00	-122,40
35	30	Trvalka Thymus vulgaris 'Compactus', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-2,04000	120,00	-244,80
36	31	Trvalka Thymus x citriodorus, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-1,02000	70,00	-71,40
37	32	Trvalka Artemisia dracunculus 'Pfefferkorn', spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-1,02000	70,00	-71,40
38	21	Trvalka Ajuga reptans, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-20,40000	105,00	-2 142,00
39	33	Trvalka Helichrysum italicum, spon 40 cm, D balu 10 cm	ks	-1,02000	110,00	-112,20
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				-2 082,38
40	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km	t	-2,97483	700,00	-2 082,38
Celkem						-105 122,74

VCP 0,00 Kč
MNP -105 122,74 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO-03	Venkovní úpravy
R:	ZL 21	Posedové prvky - akátové posedové prvky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				143 169,00
1	661x	P1 D+M atypický posedový prvek na distanční ocelový rošt rošt 3x0,4m	ks	1,00000	15 391,00	15 391,00
2	661x_a	P1a D+M atypický posedový prvek na distanční ocelový rošt rošt 4x0,4m	ks	1,00000	20 040,00	20 040,00
3	662x	P2 D+M atypický posedový prvek na distanční ocelový rošt rošt 8x0,4m	ks	1,00000	61 565,00	61 565,00
4	663x	P3 D+M atypický posedový prvek na distanční ocelový rošt rošt 6x0,4m	ks	1,00000	30 782,00	30 782,00
5	664x	P4 D+M atypický posedový prvek na distanční ocelový rošt rošt 1,2x0,4m	ks	1,00000	15 391,00	15 391,00
Celkem						143 169,00

VCP 143 169,00 Kč
MNP 0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO 01	Inženýrské sítě
R:	ZL 22	Vsakovací zařízení - akumulční boxy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 8.1		Vsakovací zařízení				6 800,00
1	LF200050	Akumulační box	ks	4,00000	1 250,00	5 000,00
2	LF200750	Boční deska 1,2m	ks	12,00000	150,00	1 800,00
Celkem						6 800,00

VCP 6 800,00 Kč
MNP 0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	099	Ostatní a vedlejší náklady
R:	ZL 23	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				452 485,80
1	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	0,24726	380 000,00	93 958,80
<p style="color: green;">Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.</p> <p style="color: blue;">poměr vztažen k počtu dní/prodloužení : 113/457 0,24726</p>						
2	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	0,24726	1 450 000,00	358 527,00
<p style="color: green;">Koordinační stavebních a technologických dodávek stavby.</p> <p style="color: blue;">113/457 0,24726</p>						
Celkem						452 485,80

VCP 452 485,80 Kč
MNP 0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	147-2021-ZM_ MŠ HUSOVA ŠLAPANICE	
O:	SO-02	SO-02 Mateřská škola
R:	ZL 24	Oprava cen z rozpočtu ZM č.1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				-1 968,48
1	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	-4,00000	1 228,10	-4 912,40
2	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	4,00000	950,00	3 800,00
3	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	-1,80000	1 175,60	-2 116,08
4	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	1,80000	700,00	1 260,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				-47,22
5	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	-1,80222	306,20	-551,84
6	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	1,80222	280,00	504,62
Díl: 713		Izolace tepelné				-1 788,90
7	28377130	Spona na izolace potrubí Mirelon	kus	-350,00000	5,00	-1 750,00
8	28377130	Spona na izolace potrubí Mirelon	kus	350,00000	0,43	150,50
9	28377135	Páska samolepicí na izolace potrubí Mirelon š 38mm dl. 20 m	kus	-2,00000	154,00	-308,00
10	28377135	Páska samolepicí na izolace potrubí Mirelon š 38mm dl. 20 m	kus	2,00000	59,30	118,60
Díl: 734		Armatury				-482,60
11	734291113	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	-2,00000	360,00	-720,00
12	734291113	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	2,00000	118,70	237,40
Celkem						-4 287,20

VCP 5 519,28 Kč
MNP -9 806,48 Kč