





Dodatek č. 3 ke Smlouvě o dílo č. 0051/0/OMI/18

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

- 1.1. **Objednatel:** Městská část Praha 5
se sídlem: náměstí 14. října 1381/4, PSČ 150 22, Praha 5 - Smíchov
zastoupená: Mgr. Renátou Zajíčkovou, starostkou MČ Praha 5
IČO: 00063631
DIČ: CZ00063631
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
č. účtu: 27-2000857329/0800

(dále jen „objednatel“)

- 1.2. **Zhotovitel:** Raeder & Falge s.r.o.
se sídlem: Přívozní 114/2, 410 02 Lovosice
zastoupená: Mgr. Martinou Červinskou, jednatelkou
IČO: 28714989
DIČ: CZ28714989
bankovní spojení: 
č. účtu: 

(dále jen „zhotovitel“)

II. Úvodní ustanovení

- 2.1. Výše uvedené smluvní strany uzavřely dne 18. 12. 2018 Smlouvu o dílo č. 0051/0/OMI/18 ve znění dodatku č. 1 ze dne 13.8.2019 a dodatku č. 2 ze dne 13.12.2019 na realizaci díla v rámci podlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem „ZŠ Waldorfská, obj. Mezi Rolemi 34/8, Praha 5 - Jinonice“, kterou se zhotovitel zavázal provést pro objednatele ve smlouvě specifikované dílo a objednatel se zavázal za toto dílo uhradit sjednanou cenu ve výši 48 047 235,84,- Kč bez DPH, tj. 58 137 155, 37,- Kč vč. DPH (dále jen „Smlouva“).
- 2.2. V průběhu provádění díla se vyskytla potřeba realizace dodatečných stavebních prací a dodávek. Konkrétně se jedná o vícepráce a méněpráce vzniklé v důsledku několika chyb spočívajících v rozdílu mezi skutečností a oceněným výkazem výměr. Dále se jedná o změny vyvolané v průběhu stavby zástupcem vedení školy. Nejdůležitějšími změnami jsou změny dodávky dotykové obrazovky, doplnění chybějících polopříček na toaletách, záměna zárubní za dřevěné, úprava betonového schodiště vč. kartáčování, doplnění chodníku u severní stěny a doplnění dešťových svodů přes palisády. Rozsah víceprací a méněprací je uveden v příloze č. 1 tohoto dodatku s názvem „*Položkový rozpočet více a méně prací tvořený změnovými listy č. 34, 36, 39, 41 až 43, 45, 49, 51, 53*“ V návaznosti na změnu rozsahu předmětu díla dochází rovněž k navýšení ceny předmětu díla a prodloužení termínu předání díla.

III. Předmět dodatku

3.1. Předmětem tohoto dodatku č. 3 je změna předmětu a rozsahu díla, s tím související změna ceny díla, a to v rozsahu souladném s ust. § 222 odst. 4 a odst. 6 zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

3.2. Změna rozsahu stavebních prací (díla) o nové položky je specifikována v příloze č. 1 tohoto dodatku č. 3 - Položkový rozpočet více a méně prací tvořený změnovými listy č. 34, 36, 39, 41 až 43, 45, 49, 51, 53, který současně tvoří přílohu číslo 10 Smlouvy.

3.3. Smluvní strany se dohodly, že smluvní podklady specifikující předmět, rozsah a způsob provádění díla uvedené ve druhé větě čl. 3. odst. 3.2. Smlouvy se doplňují o následující doklad pod bodem 8. následujícího znění:

„8. Položkový rozpočet více a méně prací tvořený změnovými listy č. 34,36,39,41 až 43,45,49,51,53“

3.4. Smluvní strany se dohodly, že v čl. 3. odst. 3.2. se poslední věta Smlouvy ruší a nahrazuje se následujícím zněním:

„Vše uvedené dokumenty bod 1. až 7. jsou nedílnou součástí této smlouvy, jako její Přílohy 1 až 7. Dokument uvedený pod bodem 8 tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 10. Rozsah a způsob provedení díla vyplývající z položkového rozpočtu více a méně prací tvořený změnovými listy má přednost před rozsahem a způsobem provedení vyplývajícím z ostatních dokumentů.“

3.5. Smluvní strany se dohodly, že v čl. 5. se odst. 5.1.2. Smlouvy ruší a nahrazuje se následujícím zněním:

„5.1.2. předání díla nejpozději do 15. 4. 2020, vč. zajištění správného rozhodnutí (Kolaudační souhlas) o povolení k užívání nebo uvedení do provozu pro provedené dílo.“

3.6. Smluvní strany se dohodly, že v čl. 7. se odst. 7.1. Smlouvy ruší a nahrazuje se následujícím zněním:

„7.1. Celková cena za řádně provedené a předané dílo dle článku 3. je stanovena ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodou smluvních stran a činí:

<i>Celková cena za odstranění stávající stavby bez DPH:</i>	<i>4 178 022,56 Kč</i>
<i>DPH</i>	<i>877 384,74 Kč</i>
<i>Celková cena za odstranění stávající stavby s DPH</i>	<i>5 055 407,30 Kč</i>

<i>Celková cena za stavbu nového pavilonu bez DPH:</i>	<i>44 047 236,26 Kč</i>
<i>DPH:</i>	<i>9 249 919,61Kč</i>
<i>Celková cena za stavbu nového pavilonu s DPH:</i>	<i>53 297 155,87 Kč</i>

<i>Celková cena bez DPH:</i>	<i>48 225 258,82 Kč</i>
<i>DPH:</i>	<i>10 127 304,35 Kč</i>
<i>Celková cena vč. DPH:</i>	<i>58 352 563,17 Kč</i>

(Slovy: čtyřicetosmilionůdvěstědvacetpěttisícdvěstěpadesátosmkorun českých a osmdesátka haléřů bez DPH).

- 3.7. Smluvní strany se dohodly, že v čl. 7. se odst. 7.2. Smlouvy ruší a nahrazuje se následujícím zněním:

„7.2. Cena za dílo uvedená v odst. 7.1. této Smlouvy je cenou podle závažné nabídky zhotovitele ze dne 18.10.2018 a položkového rozpočtu více a méně prací tvořenébo změnovými listy, který je přílohou dodatku č. 1, č. 2 a č. 3. Cena za dílo je stanovena jako konečná a nejvýše přípustná.“

- 3.8. Smluvní strany se dohodly, že v čl. 7. se odst. 7.3. Smlouvy ruší a nahrazuje se následujícím zněním:

„7.3. Cenu uvedenou v odst. 7.1. tohoto článku ubradí objednatel zhotoviteli na základě zhotovitelem vystavených dílčích měsíčních faktur, které budou číslovány vzestupnou číselnou řadou a doloženy zjišťovacím protokolem o provedených pracích a soupisem skutečně provedených prací v rámci realizace díla v příslušném období objednatelům odsouhlasených. Soupis prací bude členěn po jednotlivých činnostech v souladu s položkovým rozpočtem zpracovaným zhotovitelem ve skladbě dle zadávací dokumentace, položkového rozpočtu více a méně prací tvořenébo změnovými listy (Přílohy č. 8, č. 9 a č.10 Smlouvy o dílo). Vyšší fakturované částky budou odpovídat hodnotě prací provedených v uplynulém období snížené o částku (požastávku) rovnající se 10 % hodnoty těchto prací bez DPH na odstranění případných vad a nedodělků díla.“

- 3.9. Smluvní strany se dohodly, že seznam příloh Smlouvy se rozšiřuje o novou přílohu č. 9 tak, že seznam příloh je následující:

Příloha č. 1: Projektové dokumentace (volná příloha)

Příloha č. 2: Podrobný položkový rozpočet zpracovaný zhotovitelem k bourání stávajícího objektu

Příloha č. 3: Podrobný položkový rozpočet zpracovaný zhotovitelem k stavbě nového objektu

Příloha č. 4: Platný doklad o pojištění zhotovitele na odpovědnost za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním této smlouvy o dílo

Příloha č. 5: Harmonogram stavebních prací a dodávek zpracovaný zhotovitelem)

Příloha č. 6: Seznam poddodavatelů 2

Příloha č. 7: Realizační tým - aktualizovaný

Příloha č. 8: Položkový rozpočet více a méně prací tvořený změnovými listy č.1 až 15.

Příloha č. 9: Položkový rozpočet více a méněprací tvořený změnovými listy č.16 až 26,29 až 33,35 a 38“

Příloha č. 10: Položkový rozpočet více a méněprací tvořený změnovými listy č. 34, 36, 39, 41až 43, 45, 49, 51, 53“

- 3.10. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena. V zájmu vyloučení pochybností smluvní strany výslovně uvádějí, že nevyplývá-li z ustanovení Smlouvy výslovně jinak, zahrnuje pojem „práce“ také vícepráce dle tohoto dodatku č. 3 Smlouvy.

IV. Závěrečná ustanovení

- 4.1. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek přečetly, že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.
- 4.2. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jeho zveřejnění v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, platném znění.

č.0051/3/OMI/18

- 4.3. Smluvní strany berou na vědomí, že k nabytí účinnosti tohoto dodatku je nezbytné jeho uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, do 30 dnů ode dne jeho podpisu poslední smluvní stranou, nejpozději do 3 měsíců ode dne podpisu dodatku, které provede Městská část Praha 5. Smluvní strany berou na vědomí, že zveřejnění osobních údajů ve smlouvě či dodatku uveřejněném v registru smluv podle věty první se děje v souladu s tímto zákonem a s čl. 6 odst. 1 písm. c) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti obsažené v dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 4.4. Tento dodatek byl vyhotoven v pěti (5) stejnopisech, z nichž čtyři (4) výtisky obdrží objednatel a jeden (1) zhotovitel.
- 4.5. Tímto se ve smyslu ustanovení § 43 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, potvrzuje, že byly splněny podmínky pro platnost právního jednání městské části Praha 5, a to usnesením Rady městské části Praha 5 č. 5/108/2020 ze dne 29.1.2020.
- 4.6. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou následující přílohy:
příloha č. 1, která zároveň tvoří novou přílohu č. 10 Smlouvy - *Položkový rozpočet více a méně prací tvořený změnovými listy* – cenová nabídka zhotovitele.

V PRAZE



za objednatele:
Mgr. Renáta Zajíčková
starostka MČ Praha 5



V LOVOSICÍCH

31 -01- 2020



za zhotovitele:
Mgr. Martina Červinská
jednatelka společnosti Raeder & Falge s.r.o.



Přívozní 114/2 ⓘ
410 02 Lovosice
Tel.: 416 575 757
DIČ: CZ28714989

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu
Objekt:
ZL34 - Dodávka a montáž dotykové obrazovky

KSO:
Místo: Praha

CC-CZ:
Datum: 07.01.2020

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
Raeder & Falge s.r.o.

IČ: 28714989
DIČ: CZ28714989

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			-88 584,03
DPH základní snižená	Základ daně -88 584,03 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně -18 602,65 0,00
Cena s DPH		v CZK	-107 186,68

Projektant

Zpracovatel

Raeder & Falge s.r.o.
45212
Tel: 286 725 252
DIČ: CZ28714989

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 21.1.2020

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Městská část Praha 5
Úřad městské části
Odbor majetku a investic
nám. 14. října 4, 150 22 Praha 5
III/26/05

21-01-2020

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

San Hlav

TD

ZK AD WEISZ

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt: **ZL34 - Dodávka a montáž dotykové obrazovky**

Místo: Praha

Datum: 07.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

M - Práce a dodávky M

-88 584,03

21-M - Elektromontáže

-88 584,03

-88 584,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt: **ZL34 - Dodávka a montáž dotykové obrazovky**

Místo: Praha

Datum: 07.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-88 584,03
D	M		Práce a dodávky M				-88 584,03
D		21-M	Elektromontáže				-88 584,03
5	K	742002.01	Montáž interaktivní tabule	ks	-1,000	4 689,89	-4 689,89
6	K	742002.02	Interaktivní tabule	ks	-1,000	74 948,84	-74 948,84
7	K	742002.04	Výukový SW	ks	-1,000	8 945,30	-8 945,30

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL36 - Dešťové svody přes palisády

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 5. 2. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

IČ:

28714989

DIČ:

CZ28714989

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

44 742,83

DPH základní
snížená

Základ daně
44 742,83
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
9 395,99
0,00

Cena s DPH

v CZK

54 138,82

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Městská část Praha 5
Úřad městské části
Odbor majetku a investic
nám. 14. října 4, 150 22 Praha 5
111/26/05

Raeder & Falge s.r.o.

Psůvčín 1112
41002 Farnovice
tel. 416 575 757
DIČ: CZ28714989

21-01-2020

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

21. 1. 2020

Souhlas

TD 1

21. 1. 2020

BA AD WEISZ

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu
Objekt: **ZL36 - Dešťové svody přes palisády**

Místo: Praha
Zadavatel:
Zhotovitel: Raeder & Falge s.r.o.

Datum: 5. 2. 2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

44 742,83

HSV - HSV

44 742,83

1 - Zemní práce

12 355,59

73101 - Kanalizace

32 387,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL36 - Dešťové svody přes palisády

Místo:

Praha

Datum:

5. 2. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							44 742,83
D		HSV	HSV				44 742,83
D		1	Zemní práce				12 355,59
1	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	10,000	653,50	6 535,00
	w		25*1*0,4		10,000		
	w		Součet		10,000		
2	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m ³	5,000	186,07	930,35
	w		10/2		5,000		
	w		Součet		5,000		
3	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m ³	4,000	780,00	3 120,00
	w		10*0,4*1		4,000		
	w		Součet		4,000		
4	K	132212109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m ³	2,000	212,00	424,00
	w		4/2		2,000		
	w		Součet		2,000		
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	14,000	96,16	1 346,24
D		73101	Kanalizace				32 387,24
6	K	73101.02	Potrubí kanalizace systém KG pro uložení do země, DN125	m	35,000	502,06	17 572,10
7	K	73103.11	Výstražná fólie z PE	m	35,000	11,76	411,60
8	K	73103.15	Obsyp a podsyp potrubí	m ³	4,200	1 252,34	5 259,83
	w		35*0,4*0,3		4,200		
	w		Součet		4,200		
9	K	73103.16	Zásyp rýhy zpětný, zhutněný	m ³	9,800	140,57	1 377,59
	w		14-4,2		9,800		
	w		Součet		9,800		
10	K	73103.17	Odvoz přebytečné zeminy na skládku, včetně poplatku	m ³	4,200	830,64	3 488,69
11	K	73103.18R	Napojení potrubí do šachty	kpl	1,000	3 189,00	3 189,00
12	K	831001.10	Obetonování potrubí C16/20	m ³	0,500	2 176,86	1 088,43

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL39 - Kartáčování a úprava betonového schodiště + ostřikové plech
angl. Dvorek

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 5. 2. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

IČ:

28714989

DIČ:

CZ28714989

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

11 212,00

DPH základní
snížená

Základ daně
11 212,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
2 354,52
0,00

Cena s DPH

v CZK

13 566,52

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Městská část Praha 5
Úřad městské části
Odbor majetku a investic
nám. 14. října 4, 150 22
10/28405

21-01-2020

Raeder & Falge s.r.o.

Prvního 1402

410 21

190 3000

100 000 000

21.1.2020

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

21.1.2020

Soubler

TD

FA AD WEISZ

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

**ZL39 - Kartáčování a úprava betonového schodiště + ostříkové plech
angl. Dvorek**

Místo:

Praha

Datum:

5. 2. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

11 212,00

HSV - Práce a dodávky HSV

8 892,00

4 - Vodorovné konstrukce

8 892,00

43 - Schodišťové konstrukce a rampy

8 892,00

PSV - Práce a dodávky PSV

1 320,00

764 - Konstrukce klempířské

1 320,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 000,00

VRN6 - Územní vlivy

1 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

**ZL39 - Kartáčování a úprava betonového schodiště + ostřikové plech
angl. Dvorek**

Místo:

Praha

Datum:

5. 2. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							11 212,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				8 892,00
D	4		Vodorovné konstrukce				8 892,00
D	43		Schodišťové konstrukce a rampy				8 892,00
1	K	4311551R01	Kartáčování schodišťových stěpů	m2	22,800	390,00	8 892,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 320,00
D	764		Konstrukce klempířské				1 320,00
2	K	764118R01	Oplechování anglických dvoků z eloxovaného plechu	m2	2,640	500,00	1 320,00
	W		11,2*0,2		2,240		
	W		(1*0,2)*2		0,400		
	W		Součet		2,640		
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				1 000,00
D	VRN6		Územní vlivy				1 000,00
3	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL41 - Chybějící polopříčky - toalety 1. a 2. np

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 5. 2. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

IČ:

28714989

DIČ:

CZ28714989

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

79 343,04

DPH základní
snížená

Základ daně
79 343,04
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
16 662,04
0,00

Cena s DPH

v CZK

96 005,08

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Městská část Praha 5
Úřad městské části
Odbor majetku a investic
nám. 14. října 4, 150 02 Praha 5
III/26/05

21-01-2020

Datum a podpis:

Razítko

21. 1. 2020

Soukup

70

Raeder & Falge s.r.o.

28714989
15000210000
IČ: 28714989
DIČ: CZ28714989

Datum a podpis:

21. 1. 2020

Razítko

ZA AD WEISZ

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL41 - Chybějící polopříčky - toalety 1. a 2. np

Místo:

Praha

Datum:

5. 2. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

79 343,04

PSV - Práce a dodávky PSV

76 343,04

763 - Konstrukce suché výstavby

76 343,04

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

3 000,00

VRN6 - Územní vlivy

3 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt: ZL41 - Chybějící polopříčky - toalety 1. a 2. np

Místo: Praha

Datum: 5. 2. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							79 343,04
D	PSV		Práce a dodávky PSV				76 343,04
D	763		Konstrukce suché výstavby				76 343,04
1	K	7634111R1	Sanitární příčky do mokrého prostředí, desky s HPL - laminátem tl 25 mm (1,5*2)*4	m2	12,000	4 850,00	58 200,00
	W		Součet		12,000		
	W				12,000		
2	K	7634111R2	Dveře sanitárních příček, desky s HPL - laminátem tl 25 mm, š do 800 mm, v do 2000 mm	kus	4,000	4 250,00	17 000,00
3	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	752,000	1,52	1 143,04
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				3 000,00
D	VRN6		Územní vlivy				3 000,00
4	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL42 - Logo školy - méněpráce, pouze dodávka materiálu

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 5. 2. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

IČ:

28714989

DIČ:

CZ28714989

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

DPH základní
snížená

Základ daně
0,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
0,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Městská část Praha 5
Úřad městské části
Odbor majetku a investic
nám. 14. října 4, 150 22 Praha 5
III/26/05

21. 01. 2020

Datum a podpis:

Razítko

21. 1. 2020

Soublas TDI

Zhotovitel

Raeder & Falge s.r.o.
IČ: 28714989
DIČ: CZ28714989

Datum a podpis:

21. 1. 2020

Razítko

ZA AD WELZ

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu
Objekt: **ZL42 - Logo školy - méněpráce, pouze dodávka materiálu**

Místo: Praha
Zadavatel:
Zhotovitel: Raeder & Falge s.r.o.

Datum: 5. 2. 2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL42 - Logo školy - méněpráce, pouze dodávka materiálu

Místo:

Praha

Datum:

5. 2. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

							0,00
	o	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00
		D 783	Dokončovací práce - nátěry				0,00
1	K	783000R1	Dodávka materiálu pro Logo školy	kpl	1,000	32 400,00	32 400,00
2	K	783009303	Písmomalířské práce výšky písmen nebo číslic do 1000 mm	kus	-30,000	1 080,00	-32 400,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu
Objekt:
ZL43 - Dlažba - vstupy do školy 1.np

KSO:
Místo: Praha

CC-CZ:
Datum: 5. 2. 2019

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
Raeder & Falge s.r.o.

IČ: 28714989
DIČ: CZ28714989

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				2 251,22
DPH základní snížená	Základ daně 2 251,22 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 472,76 0,00	
Cena s DPH		v CZK		2 723,98

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Městská část Praha 5
Úřad městské části
Odbor majetku a investic
nám. 14. října 4, 150 22 P
III/26/05

Raeder & Falge s.r.o.

Průmysl III/2
410 02 Lipovec
Tel: 416 575
DIČ: CZ28714989

21-01-2020

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

21. 1. 2020

Souhlas

TDI

21. 1. 2020

ZA AD WEISZ

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt: **ZL43 - Dlažba - vstupy do školy 1.np**

Místo: Praha

Datum: 5. 2. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 251,22

PSV - Práce a dodávky PSV

2 251,22

771 - Podlahy z dlaždic

2 251,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt: **ZL43 - Dlažba - vstupy do školy 1.np**

Místo: Praha

Datum: 5. 2. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 251,22
D		PSV	Práce a dodávky PSV				2 251,22
D		771	Podlahy z dlaždic				2 251,22
1	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	1,200	12,40	14,88
2	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	1,200	48,60	58,32
3	K	771574262	Montáž podlah keramických velkoformát pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 6 ks/ m2	m2	1,200	885,00	1 062,00
	W		(0,3*1)*4		1,200		
	W		Součet		1,200		
4	M	59761420	<i>dlažba velkoformátová keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 4 do 6 ks/m2</i>	m2	1,380	708,00	977,04
	W		1.2*1.15 'Přepočtené koeficientem množství		1,380		
5	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	21,122	6,58	138,98

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL45 - Změna ocelových zárubní na obložky a uzavírací nátěr

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 07.01.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

IČ:

28714989

DIČ:

CZ28714989

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				77 252,75
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
	77 252,75	21,00%	16 222,92	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			93 475,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Městská část Praha 5
Úřad městské části
Odbor majetku a investic
nám. 14. října 4, 150 22 Praha 5
11/26/05

Raeder & Falge s.r.o.
Právní 1142
410 02 Lovosice
Tel: 416 83 5757
DIČ: CZ28714989

21-01-2020

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

21.1.2020

TDI

Souhlas

ZA AD WEISS

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

ZL45 - Změna ocelových zárubní na obložky a uzavírací nátěr

Praha

07.01.2020

Raeder & Falge s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

77 252,75

HSV - Práce a dodávky HSV

-2 763,98

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

-2 763,98

PSV - Práce a dodávky PSV

80 016,73

766 - Konstrukce truhlářské

80 016,73

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL49 - Chodniček u severní stěny

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 5. 2. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

IČ:

28714989

DIČ:

CZ28714989

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

26 019,32

DPH základní
snížená

Základ daně
25 456,42
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
5 345,85
0,00

Cena s DPH

v CZK

31 365,17

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Městská část Praha 5
Úřad městské části
Odbor majetku a investic
nám. 14. října 4, 150 22 Praha 5
111/26/05

Raeder & Falge s.r.o.
Průmysl 1142
410 02 Lovč
Tel.: 416 575
DIČ: CZ2871

21-01-2020

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

21.1.2020

Razítko

21.1.2020 Soublon
TDI

ZAAD WEISS

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

ZL49 - Chodniček u severní stěny

Praha

Raeder & Falge s.r.o.

Datum

5. 2. 2019

Projektant

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

26 019,32

HSV - HSV

26 019,32

1 - Zemní práce

4 624,86

2 - Zakládání

8 341,09

3 - Svislé a kompletní konstrukce

11 154,97

998 - Přesun hmot

1 898,40

SOUPIS PRACÍ

ZB - Záhřebska 75 - Praha - 100 00

ZL49 - Chodniček u severní stěny

Praha

5. 2. 2019

Raeder & Falge s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							26 019,32
D	HSV	HSV					26 019,32
D	1		Zemní práce				4 624,86
1	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3 13,5*0,15*1,2 1,5*12*0,15 <i>Součet</i>	m3	5,120 2,420 2,700 <i>5 120</i>	780,00	3 993,60
2	K	132212109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3 0,48/2 <i>Součet</i>	m3	0,240 0,240 <i>0 240</i>	212,00	50,88
3	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	0,480	96,16	46,16
4	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m 0,48*1,9	m3	2,700 0,912	101,00	272,70
5	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuhtněním 1,5*12*0,15 <i>Součet</i>	m3	2,700 2,700 <i>2 700</i>	96,86	261,52
D	2		Zakládání				8 341,09
6	K	274321511	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 2,3*0,7*0,3 <i>Součet</i>	m3	0,483 0,483 <i>0 483</i>	2 834,97	1 369,29
7	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného (1*0,3)*2 (2,3*1)*2 <i>Součet</i>	m2	5,200 0,600 4,600 <i>5 200</i>	300,00	1 560,00
8	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	5,200	121,50	631,80
9	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R) 0,48*0,08	t	0,038 0,038	29 868,46	1 135,00
10			Položení plastových dílců chodníků	m2	13,500	70,00	945,00
11			<i>Plastové dílce - prorůstající trávou</i>	m2	13,500	200,00	2 700,00
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				11 154,97
12	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,00 m se zabetonováním	kus	1,000	277,36	277,36
13	M	553422520	<i>sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm</i>	kus	<i>1,000</i>	<i>132,64</i>	<i>132,64</i>
14	K	339921133	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m	m	1,200	753,00	903,60
15	M	592284160	<i>PALISADA betonová armovaná 16X20X150 cm</i> 1,2*7 *Přepočtené koeficientem množství	kus	<i>8,400</i> 7,200	<i>686,23</i>	<i>5 764,33</i>
16	K	348101210	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 2 m2	kus	1,000	239,70	239,70
17	M	553423200	<i>branka vchodová kovová pozink 1000x1500mm, viz Z.48</i>	kus	<i>1,000</i>	<i>3 837,34</i>	<i>3 837,34</i>
18	K	348171130	Montáž rámového oplocení výšky přes 1,5 do 2 m	m	1,500	131,00	196,50
19	M	313911010	<i>dílce plotové - europloty standardní panel pozink šířka 2500 x výška 1530 mm</i>	kus	<i>1,000</i>	<i>2 885,60</i>	<i>2 885,60</i>
18	K	348171130	Montáž rámového oplocení výšky přes 1,5 do 2 m	m	-1,500	131,00	-196,50
19	M	313911010	<i>dílce plotové - europloty standardní panel pozink šířka 2500 x výška 1530 mm</i>	kus	<i>-1.000</i>	<i>2 885,60</i>	<i>-2 885,60</i>
D	998		Přesun hmot				1 898,40
20	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	7,500	253,12	1 898,40

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL51 - Aquadrein - u Jižní stěny - OS 1

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 5. 2. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

IČ:

28714989

DIČ:

CZ28714989

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

18 365,36

DPH základní
snižená

Základ daně
18 365,36
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
3 856,73
0,00

Cena s DPH

v CZK

22 222,09

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Městská část Praha 5
Úřad městské části
Odbor majetku a investic
nám. 14. října 4, 150 22 Praha 5
tel: 226 05

21-01-2020

Datum a podpis:

Razítko

21. 1. 2020

Soublova TPI

Zhotovitel

Raeder & Falge s.r.o.
Právní 1142
410 02 Lovosice
Tel: 46 53 2
IČ: CZ28714989

Datum a podpis:

21. 1. 2020

Razítko

ZA AD WEISZ

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL51 - Aquadröin - u jižní stěny - OS 1

Místo:

Praha

Datum:

5. 2. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

18 365,36

HSV - HSV

18 365,36

1 - Zemní práce

1 541,51

2 - Zakládání

383,00

4 - Vodorovné konstrukce

950,40

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

14 932,32

998 - Přesun hmot

558,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL51 - Aquadrein - u jižní stěny - OS 1

Místo: Praha

Datum: 5. 2. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							18 365,36
D		HSV	HSV				18 365,36
D	1		Zemní práce				1 541,51
1	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	0,480	780,00	374,40
	vv		4*0,4*0,3		0,480		
	vv		Součet		0,480		
2	K	132212109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	0,240	212,00	50,88
	vv		0,48/2		0,240		
	vv		Součet		0,240		
3	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	0,480	96,16	46,16
4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,480	167,06	80,19
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,480	10,12	4,86
6	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	0,912	303,75	277,02
	vv		0,48*1,9		0,912		
7	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	10,000	70,80	708,00
D	2		Zakládání				383,00
8	K	212752312	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 150 mm včetně lože otevřený výkop	m	1,000	383,00	383,00
D	4		Vodorovné konstrukce				950,40
9	K	452312141	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,320	2 970,00	950,40
	vv		4*0,4*0,2		0,320		
	vv		Součet		0,320		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				14 932,32
10	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	4,000	702,85	2 811,40
11	M	592271120	žlab odvodňovací polymerbetonový 100x16x16,6-17,2 cm, se spádem dna 0,6%, vč.roštu A15, viz OV.09 a OV.10	kus	4,000	2 415,23	9 660,92
12	K	971042361	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 600 mm	kus	2,000	1 230,00	2 460,00
D	998		Přesun hmot				558,13
13	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,205	253,12	558,13

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu
Objekt:
ZL53 - GAPA rohože - jiný rozměr dle požadavku INV

KSO:
Místo: Praha

CC-CZ:
Datum: 5. 2. 2019

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
Raeder & Falge s.r.o.

IČ: 28714989
DIČ: CZ28714989

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			7 420,49
DPH základní snížená	Základ daně 7 420,49 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 1 558,30 0,00
Cena s DPH	v CZK		8 978,79

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Městská část Praha 5
Úřad městské části
Odbor majetku a investic
nám. 14. října 4, 150 22
III/26/05

Raeder & Falge s.r.o.
Privozní 113
410 02 Lovosice
Tel: 415 575 7
DIČ CZ28714

Datum a podpis: 21. 01. 2020 Razítko

Datum a podpis: 21. 1. 2020 Razítko

21. 1. 2020
Souhlas
TDI

ZA AD WEISZ

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL53 - GAPA rohože - jiný rozměr dle požadavku INV

Místo:

Praha

Datum:

5. 2. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

7 420,49

PSV - Práce a dodávky PSV

7 420,49

767 - Konstrukce zámečnické

7 420,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu

Objekt:

ZL53 - GAPA rohože - jiný rozměr dle požadavku INV

Místo:

Praha

Datum:

5. 2. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							7 420,49
D		PSV	Práce a dodávky PSV				7 420,49
D		767	Konstrukce zámečnické				7 420,49
1	K	767531111	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čisticích zón	m2	1,740	45,56	79,27
	W		"OV.01" -1*1,5		-1,500		
	W		"OV.01" 1,8*1,8		3,240		
	W		Součet		1,740		
2	M	697520020	rohož vstupní provedení hliník extra 27 mm, viz OV.01	m2	1,740	10 120,97	17 610,49
3	K	767531111	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čisticích zón	m2	-1,200	45,56	-54,67
	W		"OV.02" -1,5*2		-3,000		
	W		"OV.02" 1*1,8		1,800		
	W		Součet		-1,200		
4	M	697520300	rohož vnitřní provedení hliník nebo mosaz/gumové vlnovky, viz OV.02	m2	-1,200	8 549,15	-10 258,98
5	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,045	986,22	44,38