

Název akce: Rekonstrukce dětského hřiště Ortenovo náměstí - Praha 7

REKAPITULACE ZL (VZMR)

Projekt:	Rekonstrukce dětského hřiště Ortenovo nám.– Praha 7	
Objednatel:	Městská část Praha 7 U Průhonu 1338/38, Praha 7, IČO: 000 63 754	
Zhotovitel:	název: GREEN PROJECT S.R.O. adresa: Dobřejská 194, 252 43 Průhonice, IČO: 271 95 783	
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č. 1 bez DPH		7 287,00 Kč
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č. 2 bez DPH		17 424,00 Kč
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č. 3 bez DPH		29 832,00 Kč
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č. 4 bez DPH		30 230,88 Kč
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č. 5 bez DPH		154 842,35 Kč
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č. 6a bez DPH		9 420,00 Kč
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č. 6b bez DPH		42 740,17 Kč
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č. 7 bez DPH		31 038,60 Kč
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č. 8 bez DPH		75 818,67 Kč
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č. 9 bez DPH		-25 020,78 Kč
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č. 10 bez DPH		442 133,82 Kč
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č. 11 bez DPH		245 997,76 Kč
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č. 12 bez DPH		76 780,80 Kč
Předpokládaný celkový cenový dopad ZL č.13 bez DPH		196 592,13 Kč
Celkový cenový dopad za ZL č.1-13 bez DPH		1 335 117,40 Kč
Celkový cenový dopad za ZL č.1-13 s DPH (21%)		1 615 492,05 Kč

Cena celkem dle Smlouvy bez DPH	7 829 510,77 Kč
Cena celkem dle Smlouvy s DPH 21%	9 473 708,03 Kč
Cena celkem dle Dodatku č. 1 bez DPH	9 164 628,17 Kč
Cena celkem dle Dodatku č. 1 s DPH 21%	11 089 200,09 Kč

Prodoužení termínu celkem o 180 kalendářních dnů. Celkem bude termín dokončení prodoužen nejpozději do 31. 8. 2021
--

Schválil:	Podpis:	Datum:
(TDS)		

ZMĚNOVÝ LIST č.1

Název ZL:

Přeložka kabelů CETIN

Důvod změny:

Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, jejichž **potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvidat**, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejichž hodnota nepřekročí 50% původní hodnoty závazku. **Jedná se o rozpor mezi projektovou dokumentací a skutečným stavem.**

Technický popis změny:

Vedení kabelů CETIN podél budovy školy, o jehož skutečná trasa vedení nebyla v souladu se záměrem poskytnutým správcem sítě. Vedení uloženo do nové chráničky do větší hloubky.

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				0,00
	Připočty				
	Celkem připočteno				7 287,00
	CELKOVA CENA bez DPH				7 287,00
	(cena za materiál, včetně montáže)				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt:
ZL 01 - Přeložka kabelů CETIN

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 24. 11. 2020

Zadavatel:

IC:
DIC:

Zhotovitel:

IC:
DIC:

Projektant:

IC:
DIC:

Zpracovatel:

IC:
DIC:

Poznámka:

Cena bez DPH

7 287,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 287,00	21,00%	1 530,27
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 817,27

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt:
ZL 01 - Přeložka kabelů CETIN

Místo:

Datum: 24. 11. 2020

Zadavatel:
Zhotovitel:

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	7 287,00
M - Práce a dodávky M	7 287,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	7 287,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt: ZL 01 - Přeložka kabelů CETIN

Místo:

Datum: 24. 11. 2020

Zadavatel:
Zhotovitel:

Projektant:
Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							7 287,00000	
D	M		Práce a dodávky M				7 287,00000	
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				7 287,00000	
6	K	3	rozebrání kabelových krycích desek a zpětná instalace na nové vedenou trasu kabelů	m	35,00000	14,00000	490,00000	
1	K	460150102	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 20 cm, v hornině třídy 1 a 2	m	35,00000	32,10000	1 123,50000	CS ÚRS 2020 01
2	K	460150222	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 40 cm, v hornině třídy 1 a 2	m	35,00000	91,40000	3 199,00000	CS ÚRS 2020 01
5	K	460490011	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	35,00000	10,80000	378,00000	CS ÚRS 2020 01
4	K	460560011	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 30 cm, v hornině třídy 1	m	35,00000	25,70000	899,50000	CS ÚRS 2020 01
3	K	460560021	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 40 cm, v hornině třídy 1	m	35,00000	34,20000	1 197,00000	CS ÚRS 2020 01

ZMĚNOVÝ LIST č.2

Název ZL:	Hydroizolace u okapového chodníku
------------------	--

Důvod změny:	Jedná se o rozšíření díla o stavební úpravy na základě požadavku zadavatele . Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy.
---------------------	--

Technický popis změny:	Během realizace okapového chodníku bylo zjištěno, že budova školy nemá dostatečnou hydroizolaci. Proto byla provedena odkopávka a použita novová fólie. (žádost OIVZ)
-------------------------------	---

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				0,00
	Připočty				
	Celkem připočteno				17 424,00
	CELKOVÁ CENA bez DPH				17 424,00
	(cena za materiál, včetně montáže)				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL
Objekt:
ZL 02 - Hydroizolace u okapového chodníku

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 24. 11. 2020

Zadavatel: IČ:
DIC:

Zhotovitel: IČ:
DIC:

Projektant: IČ:
DIC:

Zpracovatel: IČ:
DIC:

Poznámka:

Cena bez DPH **17 424,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	17 424,00	21,00%	3 659,04
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH **21 083,04**

v CZK

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL
Objekt:
ZL 02 - Hydroizolace u okapového chodníku

Místo: Datum: 24. 11. 2020

Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	17 424,00
HSV - Práce a dodávky HSV	9 454,90
1 - Zemní práce	8 145,90
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 309,00
PSV - Práce a dodávky PSV	7 969,10
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	7 969,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt:

ZL 02 - Hydroizolace u okapového chodníku

Místo:

Datum:

24. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							17 424,00000	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				9 454,90000	
D		1	Zemní práce				8 145,90000	
8	K	132111401	Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horní třídě těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	6,30000	1 100,00000	6 930,00000	CS ÚRS 2020 01
			21*0,6*0,5		6,30000			
9	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,30000	193,00000	1 215,90000	CS ÚRS 2020 01
			21*0,6*0,5		6,30000			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 309,00000	
6	K	978036191	Otlučení cementových omítek vnějších ploch s vyškrábáním spar zdiva a s očištěním povrchu, v rozsahu přes 80 do 100 %	m2	11,00000	119,00000	1 309,00000	CS ÚRS 2020 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV				7 969,10000	
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				7 969,10000	
1	K	711161253	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva drenážní a ochranná asfaltových stěrkových hydroizolací čtyřvrstvá výška nopku 9,0 mm	m2	11,00000	359,00000	3 949,00000	CS ÚRS 2020 01
2	M	28323005	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm	m2	11,00000	32,90000	361,90000	CS ÚRS 2020 01
3	M	2	zakončovací lišta pro nopové fólie	bm	21,00000	79,00000	1 659,00000	
4	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi ostatní ukončení izolace lištou	m	21,00000	95,20000	1 999,20000	CS ÚRS 2020 01

ZMĚNOVÝ LIST č.3

Název ZL:

Dodávka cyklostojanů

Důvod změny:

Jedná se o rozšíření díla o stavební úpravy na **základě požadavku zadavatele**. Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy.

Technický popis změny:

Dodávka cyklostojanů nebyla součástí rozpočtu, protože cyklostojany obvykle dodává TSK, a.s. bezplatně. Při použití stojanů na dětském hřišti s vlastní montáží však byla dodávka cyklostojanů zpoplatněna.

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				0,00
	Připočty				
	Celkem připočteno				29 832,00
	CELKOVA CENA bez DPH				29 832,00
	(cena za materiál, včetně montáže)				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt:

ZL 03 - Dodávka cyklostojanů

Místo:

Datum:

24. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

29 832,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt:

ZL 03 - Dodávka cyklostojanů

Místo:

Datum:

24. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							29 832,00000	
1	M	1	cyklostojany dle zadání	ks	8,00000	3 729,00000	29 832,00000	

ZMĚNOVÝ LIST č.4

Název ZL:

Změna dispozice vstupu

Důvod změny:

Jedná se o rozšíření díla o stavební úpravy na **základě požadavku zadavatele**. Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy.

Technický popis změny:

Požadavek na vyvážení lapače tuků z nově rekonstruované kuchyně přilehlé základní školy vyvolal potřebu změny dispozice komunikace pro vývoz a také umístění vjezdové brány do dětského hřiště tak, aby se trasa pojezdu nákladního automobilu co nejvíce napřímila. (požadavek OIVZ)

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				0,00
	Přípočty				
	Celkem přípočteno				30 230,88
	CELKOVÁ CENA bez DPH				30 230,88
	(cena za materiál, včetně montáže)				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL
Objekt:
ZL 04 - Změna dispozice vstupu

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 24. 11. 2020

Zadavatel: IČ:
DIC:

Zhotovitel: IČ:
DIC:

Projektant: IČ:
DIC:

Zpracovatel: IČ:
DIC:

Poznámka:

Cena bez DPH 30 230,88

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	30 230,88	21,00%	6 348,49
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
DPH zákł. přenesená	0,00	21,00%	0,00
DPH sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
DPH nulová	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 36 579,37

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL
Objekt:
ZL 04 - Změna dispozice vstupu

Místo: Datum: 24. 11. 2020

Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV	25 591,88
3 - Svislé a kompletní konstrukce	21 989,10
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 528,00
998 - Přesun hmot	74,78
PSV - Práce a dodávky PSV	416,00
767 - Konstrukce zámečnické	416,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	4 223,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt:

ZL 04 - Změna dispozice vstupu

Místo:

Datum:

24. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							30 230,88120	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				25 591,88120	
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				21 989,10000	
9	K	339928812	Opěrné konstrukce vinic osazení sloupku pro drátěnku řadového se zabetonováním	kus	6,00000	339,00000	2 034,00000	CS ÚRS 2020 01
10	M	4004R	Sloupek oplocení	kus	6,00000	853,85000	5 123,10000	
11	M	55342187R	Sloupek pro zavěšení vrat a vrátek, včetně pantů a západky	kus	3,00000	1 360,00000	4 080,00000	
5	K	348101220	Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivé přes 2 do 4 m2	kus	1,00000	300,00000	300,00000	CS ÚRS 2020 01
6	M	553423R	repase stávající branky, výměna pantů, zámku včetně vložky, kliky	kus	1,00000	2 470,00000	2 470,00000	
3	K	348101240	Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivé přes 6 do 8 m2	kus	2,00000	969,00000	1 938,00000	CS ÚRS 2020 01
4	M	553423R	celková repase stávající brány, nové panty, zástrč, zámek včetně vložky	kus	2,00000	2 470,00000	4 940,00000	
7	K	348171130	Montáž oplocení z dílců kovových rámových, na ocelové sloupky, výšky přes 1,5 do 2,0 m	m	8,00000	138,00000	1 104,00000	CS ÚRS 2020 01
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 528,00000	
8	K	966052121	Bourání plotových sloupků a vzpěr železobetonových výšky do 2,5 m s betonovou patkou	kus	9,00000	392,00000	3 528,00000	CS ÚRS 2020 01
D		998	Přesun hmot				74,78120	
12	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m	t	0,25610	191,00000	48,91510	CS ÚRS 2020 01
13	K	998232125	Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 5000 m	t	0,25610	101,00000	25,86610	CS ÚRS 2020 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV				416,00000	
D		767	Konstrukce zámečnické				416,00000	
2	K	767691832	Ostatní práce - vyvážení nebo zavážení kovových křidel s případným uložením a opětovným zavážením po provedení stavebních změn vrat, plochy do 4 m2	kus	1,00000	106,00000	106,00000	CS ÚRS 2020 01
1	K	767691833	Ostatní práce - vyvážení nebo zavážení kovových křidel s případným uložením a opětovným zavážením po provedení stavebních změn vrat, plochy přes 4 m2	kus	2,00000	155,00000	310,00000	CS ÚRS 2020 01
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				4 223,00000	
15	K	HZS2131	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečnick	hod	5,00000	361,00000	1 805,00000	CS ÚRS 2020 01
14	K	HZS2132	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečnick odborný	hod	6,00000	403,00000	2 418,00000	CS ÚRS 2020 01

ZMĚNOVÝ LIST č.5

Název ZL:

Podzemní chodba

Důvod změny:

Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, jejichž **potřeba vznikla v důsledku okolnosti, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat**, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejichž hodnota nepřekročí 50% původní hodnoty závazku. **Jedná se o rozpor mezi projektovou dokumentací a skutečným stavem.**

Technický popis změny:

Při realizaci areálové kanalizace byly odhaleny podzemní objekty, jejichž existence nebyla zadavateli ani projektantovi známa. Byla provedena sonda, následně probourání tak, aby bylo možno vést areálovou kanalizaci skrz chodbu. Chodba byla znovu, dle doporučení statika, dobetonována a zakryta. Byla provedena nová hydroizolace. Nově byl zřízen voděodolný šachtový poklop. Součástí prací bylo i provizorní zazdění a zabezpečení proti neoprávněnému vstupu, které bylo následně odstraněno.

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				0,00
	Přípočty				
	Celkem připočteno				154 842,35
	CELKOVA CENA bez DPH				154 842,35
	(cena za materiál, včetně montáže)				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt:

ZL 05 - Podzemní chodba

Místo:

Datum:

24. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací 154 842,35

HSV - Práce a dodávky HSV 120 763,15

1 - Zemní práce 6 089,40

2 - Zakládání 88 624,40

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 26 049,35

PSV - Práce a dodávky PSV 34 079,20

712 - Povlakové krytiny 34 079,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt:

ZL 05 - Podzemní chodba

Místo:

Datum:

24. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 154 842,35000

D HSV Práce a dodávky HSV 120 763,15000

D 1 Zemní práce 6 089,40000

14	K	129951101	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojné s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze zdíva chelného nebo smíšeného na maltu vápennou nebo vápenocementovou	m3	1.10500	1 320.00000	1 458.60000	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	---------	-------------	-------------	----------------

vv zadržování vody v chodbě

vv (2,5+2,5+1,5)*0,17

1,10500

vv Součet

1,10500

21	K	131252502	Hloubení jamek strojné objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek v hromadě třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10.20000	454.00000	4 630.80000	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	----------	-----------	-------------	----------------

vv 3,4*1*3

10.20000

D 2 Zakládání 88 624,40000

4	K	272322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) klenby z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	4.00000	3 060.00000	12 240.00000	CS ÚRS 2020 01
8	K	272361221	Výztuž základů klenb z betonářské oceli 10 216 (E)	t	0,05000	46 800.00000	2 340.00000	CS ÚRS 2020 01
7	K	272362021	Výztuž základů klenb ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,35000	30 000.00000	10 500.00000	CS ÚRS 2020 01
3	K	273313811	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30	m3	1,00000	3 000.00000	3 000.00000	CS ÚRS 2020 01

vv 2*2,1*0,17

0,71400

15	M	59515000	cihla plná betonová šedá 290x140x65mm	kus	353,00000	14, 10000	4 977,30000	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	---------------------------------------	-----	-----------	-----------	-------------	----------------

12	K	274352221	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 1 do 2,5 m zřízení	m2	9,10000	842,00000	7 662,20000	CS ÚRS 2020 01
13	K	274352222	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 1 do 2,5 m odstranění	m2	9,10000	139,00000	1 264,90000	CS ÚRS 2020 01
9	K	279234311	Zdivo základové z cihel pálených stěn z cihel plných, dl. 290 mm P 20 M, na maltu MC-5 až MC-10	m3	10,60000	4 400,00000	46 640,00000	CS ÚRS 2020 01

vv vyzdění vjezu pod poklop

vv (2*0,6)+(2*0,9)*0,5

1,50000

vv zadržování vody v chodbě

vv (2,5+2,5+1,5)*1,4

9,10000

vv Součet

10,60000

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 26 049,35000

17	K	711191201	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou vodorovně na betonu, 2 vrstvy	m2	35,85000	231,00000	8 281,35000	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	----------	-----------	-------------	----------------

vv 7,5*4,5

33,75000

vv 3*0,7

2,10000

vv Součet

35,85000

24	K	953171021	Osazování kovových předmětů poklopu litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti do 50 kg	kus	1,00000	226,00000	226,00000	CS ÚRS 2020 01
25	M	562306R	šachtový poklop z PU+řam 600x900mm Gabex	kus	1,00000	16 071,00000	16 071,00000	
26	K	r0003	příslušenství k poklopu Gabex,(těsnění, sada klíčů, tmel(. doprava	kpl	1,00000	1 471,00000	1 471,00000	
D PSV Práce a dodávky PSV							34 079,20000	
D 712 Poviakové krytiny							34 079,20000	
22	K	1.07	Zásyp sypaninou jam, ryh	m3	10,20000	125,00000	1 275,00000	
23	K	1.08	Zásyp sypaninou jam, ryh, příplatek za prohození výkopku	m3	10,20000	110,00000	1 122,00000	
18	K	712311101	Provedení poviakové krytiny střech plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	14,60000	11,70000	170,82000	CS ÚRS 2020 01
19	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,05000	50 300,00000	2 515,00000	CS ÚRS 2020 01
VV 166,66666666667*0,0003 *Přepočtené koeficientem množství					0,05000			
20	M	62311120	asfaltový pás separační bez krycí vrstvy (impregnovaná vložka), typu A	m2	14,60000	20,30000	296,38000	CS ÚRS 2020 01
VV 48666,66666666667*0,0003 *Přepočtené koeficientem množství					14,60000			
1	K	Rpoložka	Pomocné a neměřitelné bourací práce (bourání betonové podzemní chodby)	hod	82,00000	350,00000	28 700,00000	
VV 2*5					10,00000			
VV probourání vlezu do koruny klemby								
VV 2*8*4					64,00000			
VV vybudání celé chodby								
VV 2*4					8,00000			
VV odbourání hran dle požadavku								
VV Součet					82,00000			

ZMĚNOVÝ LIST č.6a

Název ZL:

Závlaha - změna ovládání

Důvod změny:

Jedná se o rozšíření díla o stavební úpravy na **základě požadavku zadavatele**. Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy.

Technický popis změny:

Změna ovládání závlahového systému byla zadavatelem požadována z důvodu předpokládaného snížení spotřeby závlahové vody. V době přípravy projektové dokumentace nebyly tyto možnosti k dispozici. Tzv. chytré ovládání.

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				-58 115,00
	Přípočty				
	Celkem přípočteno				67 535,00
	CELKOVÁ CENA bez DPH				9 420,00
	(cena za materiál, včetně montáže)				

ZL 6a - změna ovládání závlahového systému elektronicky s dálkovým přístupem

vylepšení technologie (dálkový přístup, nastavení na ekonomický výkon, online kontrola závad, průtoků a spotřeby, atd.) závlahového systému s prokazatelným ekonomickým výnosem v provozu

V místě jednotky je třeba wi-fi v pásmu 2,4 GHz
a optimální síle -60 dB

změna v ovládání, dálkový přístup přes WIFI

Odpočet	j.cena	jednotka	množství	celkem	odpočet celkem
Vysílací modul (infračervený a radiový) kompatibilní s ovládacími moduly	12 570,00	ks	-1,00	-12570	<u>-58115</u>
Ovládací modul 9V DC, 1 sekce	4 720,00	ks	-1,00	-4720	
Ovládací modul 9V DC, 4 sekce	6 270,00	ks	-2,00	-12540	
Radio modul pro ovládací modul 9V DC	5 150,00	ks	-3,00	-15450	
9V alkalická baterie	45,00	ks	-12,00	-540	
Čidlo srážek pro 9V systémy	1 160,00	ks	-1,00	-1160	
ponorné čerpadlo VN 3/7 0,9 kW 230V bez plováku se spínací skříní	11 135,00	ks	-1,00	-11135	
	<i>odpočet celkem</i>			-58115	

Přípočet	j.cena	jednotka	množství	celkem	přípočet celkem
Hunter PRO-HC 12 s web. sw. Hydrowise, WiFi, 12 sekcí, interní tr	23750	ks	1	23750	<u>67535</u>
Instalace a zapojení jednotky	6640	ks	1	6640	
Programování a nastavení jednotky	6500	ks	1	6500	
RSD-BEX čidlo srážek	1160	ks	1	1160	
Čerpadlo DAB "PULSAR 40/80" 230 V	14825	ks	1	14825	
HC-100-FLOW, vodoměr s impulzním výstupem, 1"	5860	ks	1	5860	
Montáž vodoměr	1150	ks	1	1150	
Kuličkové plováky PVC s kabelem 15 m	1450	ks	1	1450	
Montáž dopouštění včetně fitinek a potrubí	6200	ks	1	6200	

přípočet změny celkem 67535

přípočet celkem 67 535,00 Kč
odpočet celkem - 58 115,00 Kč
ZL celkem 9 420,00 Kč
DPH 1 978,20 Kč
celkem 11 398,20 Kč

ZMĚNOVÝ LIST č.6b

Název ZL:

Závlaha - chyba v kalkulačním vzorci rozpočtu

Důvod změny:

Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, jejichž **potřeba vznikla v důsledku okolnosti, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat**, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejichž hodnota nepřekročí 50% původní hodnoty závazku. **Jedná se o rozpor mezi projektovou dokumentací a skutečným stavem.**

Technický popis změny:

Při revizi rozpočtu závlah v souvislosti s požadovanou změnou ovládání byly zjištěny v součtových vzorcích.

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				0,00
	Připočty				
	Celkem připočteno				42 740,17
	CELKOVÁ CENA bez DPH				42 740,17
	(cena za materiál, včetně montáže)				

NÁZEV PROJEKTU: Rekonstrukce dětského hřiště Ortenovo náměstí
 INVESTOR: Městská část Praha 7
 VYPRACOVAL: [REDAKOVANÉ]

DATUM: 03/2019

KOD	POPIS POLOŽKY	JEDNOTKOVÁ CENA Kč	MJ	POČET	CELKOVÁ CENA Kč	pro ZL oprava chyby ve vzorcích součtů	
OVLÁDACÍ SYSTÉM, OVLÁDACÍ KABELY:						kontrolní výpočet	kontrolní součet
	Vysílací modul (infračervený a radiový) kompatibilní	12 570,00	ks	1,00	12 570,00	12 570,00	
	Ovládací modul 9V DC, 1 sekce	4 720,00	ks	1,00	4 720,00	4 720,00	
	Ovládací modul 9V DC, 4 sekce	6 270,00	ks	2,00	12 540,00	12 540,00	
	Radio modul pro ovládací modul 9V DC	5 150,00	ks	3,00	15 450,00	15 450,00	
	9V alkalická baterie	45,00	ks	12,00	540,00	540,00	
	Čidlo srážek pro 9V systémy	1 160,00	ks	1,00	1 160,00	1 160,00	46980,00
OVLÁDACÍ VENTILY, ŠACHTICE							
	Elmag. ventil 1" s regulací průtoku, 9V solenoid, ú	1 490,00	ks	6,00	8 940,00	8 940,00	
	PVC-T-kus 1"	107,00	ks	4,00	428,00	428,00	
	Vodotěsné konektory, max. 3x4,0 mm2	80,00	ks	20,00	1 600,00	1 600,00	
	Ventilová šachtice kulatá HD-PE (Ø x v) 34,9 x 25,4	600,00	ks	3,00	1 800,00	1 800,00	
	Ventilová šachtice HD-PE (D x Š x V) 55,4 x 42,2 x	1 190,00	ks	2,00	2 380,00	2 380,00	
	Rychlospojný ventil 3/4" IG, mosaz	655,00	ks	3,00	1 965,00	1 965,00	
	Klíč pro rychlospojný ventil 3/4", mosaz	330,00	ks	1,00	330,00	330,00	
	Otočná koncovka hadice pro klíč rychlospojného v	355,00	ks	1,00	355,00	355,00	17798,00
POSTŘIKOVAČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ							
	Výsuvný postřikovač 1/2", jen pouzdro, zpětný ve	285,00	ks	11,00	3 135,00	3 135,00	
	Rotační tryska, dostřik 4,5m; 45°-270°/360	245,00	ks	3,00	735,00	735,00	
	Rotační tryska, dostřik 5,5m; 45°-270°/360	245,00	ks	1,00	245,00	245,00	
	Rotační tryska, dostřik 7,3m; 45°-270°/360	245,00	ks	7,00	1 715,00	1 715,00	
	Výs.postřikovač rotační 3/4" s převod. mech.,uzav	860,00	ks	21,00	18 060,00	18 060,00	
	Sada MPR trysek s dostřikem 7,62m	1,00	ks	10,00	10,00	10,00	
	Sada MPR trysek s dostřikem 9.14m	1,00	ks	6,00	6,00	6,00	
	Sada MPR trysek s dostřikem 10.67m	1,00	ks	3,00	3,00	3,00	
	Hadicová spojka, 1/2" koleno	18,00	ks	11,00	198,00	198,00	
	Hadicová spojka, 3/4" koleno	18,00	ks	21,00	378,00	378,00	
	Hadicová spojka rovná 3/4"	20,00	ks	15,00	300,00	300,00	
	Integrovaný připojovací pas 32mm s nástrčnou kc	89,00	ks	20,00	1 780,00	1 780,00	
	SPX Flex tubing 30m role	990,00	ks	1,00	990,00	990,00	27 555,00
MIKROZÁVLAHA A PŘÍSLUŠENSTVÍ							
	Regulátor tlaku - 3,50 atm výstup (0,45-5m3/hod)	440,00	ks	1,00	440,00	440,00	
	Podzemní kapkovací potrubí 16mm, 2.2l/h, 33cm	34,50	m	300,00	10 350,00	10 350,00	
	Zajišťovací bodec pro 16-17mm potrubí, 15cm hn	12,00	ks	150,00	1 800,00	1 800,00	
	Tvarovka 17mm x 3/4"AG pro XF Dripline a SDI	19,00	ks	2,00	38,00	38,00	
	Nástrčná spojka 17mm	11,90	ks	50,00	595,00	595,00	
	Kolíčko 17mm	18,90	ks	50,00	945,00	945,00	
	T-kus 17mm	22,00	ks	50,00	1 100,00	1 100,00	
	Nástroj na instalaci 17mm tvarovek	63,00	ks	1,00	63,00	63,00	15331,00
POTRUBÍ A TVAROVKY K PE POTRUBÍ							
	Potrubí 40x2,4 PE80, PE-HD potrubí, PN 10, SDR1	34,45	m	150,00	5 167,50	5 167,50	
	+ tvarovky k PE 4x2,4mm	1 085,18	kpl	1,00	1 085,18	1 085,18	
	Potrubí 32x2,0 PE80, PE-MD SOFT potrubí, PN 8, :	21,75	m	300,00	6 525,00	6 525,00	
	+ tvarovky k PE 32x2,0mm	1 370,25	kpl	1,00	1 370,25	1 370,25	
	Chránič potrubí d90 - PVC	45,00	m	65,00	2 925,00	2 925,00	17072,93
FILTRACE A PŘÍSLUŠENSTVÍ							
	ventilová šachticeHD-PE JUMBO 63 x 48 x 30,5 cm	1 750,00	ks	1,00	1 750,00	1 750,00	
	ponorné čerpadlo VN 3/7 0,9 kW 230V bez plováka	11 135,00	ks	1,00	11 135,00	11 135,00	
	Presscontrol 5/4" - průtokový spínač, krytí IP68, b	4 220,00	ks	1,00	4 220,00	4 220,00	
	mosazná zpětná klapka 5/4" (klapka mosaz)	492,00	ks	1,00	492,00	492,00	
	mosazná vsuvka 5/4" vnější závit, PN 16	109,40	ks	1,00	109,40	109,40	
	filtr SÍTOVÝ 1" s vněj. závitěm, 130 mikronů, PN8	725,00	ks	1,00	725,00	725,00	
	Kulový ventil bez vypouštění, 1" vnitřní závit	396,50	ks	3,00	1 189,50	1 189,50	
	1" vsuvka PVC/PN16, vnější závit	42,50	ks	2,00	85,00	85,00	19705,90
ZEMNÍ PRÁCE A MONTÁŽ							
	Výkop a zásep rýhy š. 200mm hl. 350mm, délka v	29,00	m	260,00	7 540,00	7 540,00	
	Montáž čerpací stanice	12 500,00	kpl	1,00	12 500,00	12 500,00	
	Montáž zavlažovacího systému rozsahu dle proje	84 000,00	kpl	1,00	84 000,00	84 000,00	

Montáž hlavní sestavy - filtrace	3 000,00	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
Podružný montážní materiál	5 000,00	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
Komplexní vyzkoušení, seřízení systému, program	450,00	hod	16,00	7 200,00	7 200,00
Vypracování manuálu údržby	2 600,00	ks	1,00	2 600,00	2 600,00
Zaškolení obsluhy na zařízení	450,00	hod	2,00	900,00	900,00
					122 740,00

PREHLED CELKOVÝCH NAKLADŮ

		opravené součty
OVLÁDACÍ SYSTÉM, OVLÁDACÍ KABELY:	32 054 Kč	46 980 Kč
OVLÁDACÍ VENTILY, ŠACHTICE	12 103 Kč	17 798 Kč
POSTŘIKOVAČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ	18 737 Kč	27 555 Kč
MIKROZAVLAHA A PŘÍSLUŠENSTVÍ	10 425 Kč	15 331 Kč
POTRUBÍ A TVAROVKY K PE POTRUBÍ	12 829 Kč	17 073 Kč
FILTRACE A PŘÍSLUŠENSTVÍ	15 555 Kč	19 706 Kč
ZEMNÍ PRÁCE A MONTÁŽ	122 740 Kč	122 740 Kč

			chyba rozpočtu
Celkem bez DPH:	224 443 Kč	267 183 Kč	42 740 Kč
DPH 21%:	47 133 Kč	56 108 Kč	8 975 Kč
Celková částka vč. DPH:	271 576 Kč	323 291 Kč	51 716 Kč

ZMĚNOVÝ LIST č.7

Název ZL:

Přidružené práce u okapového chodníku

Důvod změny:

Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, jejichž **potřeba vznikla v důsledku okolnosti, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat**, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejichž hodnota nepřekročí 50% původní hodnoty závazku. **Jedná se o rozpor mezi projektovou dokumentací a skutečným stavem.**

Technický popis změny:

Při realizaci okapového chodníku byla zjištěna nefunkční dešťová v puť u budovy školy, tato byla opravena. Byla provedena jedna nová vpust' v prodloužené části okapového chodníku z důvodu zvýšení objemu odvedené vody z okapového chodníku. Bylo provedeno její napojení do akumulací jímky a dále bylo provedeno znovuuzemění hromosvodu.

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				0,00
	Připočty				
	Celkem připočteno				31 038,60
	CELKOVÁ CENA bez DPH				31 038,60
	(cena za materiál, včetně montáže)				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt:

ZL 07 - Přidružené práce u okapového chodníku

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

24. 11. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIC:

Zhotovitel:

IČ:

DIC:

Projektant:

IČ:

DIC:

Zpracovatel:

IČ:

DIC:

Poznámka:

Cena bez DPH

31 038,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	31 038,60	21,00%	6 518,11
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

37 556,71

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt:

ZL 07 - Přidružené práce u okapového chodníku

Místo:

Datum:

24. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	31 038,60
HSV - Práce a dodávky HSV	19 780,60
2 - Zakládání	2 010,60
5 - Komunikace pozemní	15 519,00
8 - Trubní vedení	2 251,00
PSV - Práce a dodávky PSV	8 684,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	8 684,00
21-M - Elektromontáže	2 574,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt:

ZL 07 - Přidružené práce u okapového chodníku

Místo:

Datum:

24. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							31 038,60000	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				19 780,60000	
D		2	Zakládání				2 010,60000	
18	K	273361116	Výztuž základových konstrukcí desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,03000	43 500,00000	1 305,00000	CS ÚRS 2020 01
19	M	31316003	sít výztužná svařovaná 150 x 150mm drát D 4mm	m2	21,00000	33,60000	705,60000	CS ÚRS 2020 01
			35*0,6		21,00000			
D		5	Komunikace pozemní				15 519,00000	
16	K	581111211	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 100 mm	m2	21,00000	480,00000	10 080,00000	CS ÚRS 2020 01
			35*0,6		21,00000			
17	M	58932563	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/8	m3	2,10000	2 590,00000	5 439,00000	CS ÚRS 2020 01
			35*0,6*0,1		2,10000			
D		8	Trubní vedení				2 251,00000	
15	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	2,00000	216,00000	432,00000	CS ÚRS 2020 01
11	K	877315261	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvorních vpustí DN 160	kus	1,00000	216,00000	216,00000	CS ÚRS 2020 01
12	M	56231166	vtok DN 160 se svislým odtokem plast 244x244mm/litina 226x226mm se sřonovou vložkou	kus	1,00000	1 290,00000	1 290,00000	CS ÚRS 2020 01
13	M	28611361r	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	1,00000	183,00000	183,00000	
14	M	28611363	koleno kanalizační PVC KG 160x87°	kus	1,00000	130,00000	130,00000	CS ÚRS 2020 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV				8 684,00000	
D		721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				8 684,00000	
6	K	4	Obnažení zemnicího drátu hromosvodu	m	4,00000	250,00000	1 000,00000	
3	K	721242106	Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) se svislým odtokem DN 125	kus	2,00000	650,00000	1 300,00000	CS ÚRS 2020 01
5	M	28341110	lapače střešních splavenin okapová vpust s klapkou+inspekční poklop z PP	kus	2,00000	392,00000	784,00000	CS ÚRS 2020 01
10	K	Rpoložka	Pomocné a neměřitelné bourací práce (vybourání litinových střešních vpustí v hloubce 1m, bourání hydroizolační přízdívky, zpětné dozdění přízdívky po úpravě vpustí a osazení gajgru, oprava novou hydroizolací)	hod	16,00000	350,00000	5 600,00000	
D		21-M	Elektromontáže				2 574,00000	
8	K	210220362	Montáž hromosvodného vedení zemnicích desek a tyčí s připojením na svodové nebo uzemňovací vedení bez příslušenství tyčí, délky do 4,5 m	kus	3,00000	858,00000	2 574,00000	CS ÚRS 2020 01

ZMĚNOVÝ LIST č.8

Název ZL:

Chybějící položky voda a kanalizace

Důvod změny:

Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, jejichž **potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat**, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejichž hodnota nepřekročí 50% původní hodnoty závazku. **Jedná se o rozpor mezi projektovou dokumentací a skutečným stavem.**

Technický popis změny:

Při realizaci okapového chodníku byla zjištěna nefunkční dešťová kanalizace budovy školy. Byly provedeny nové vpusti, vybetonovány jímky a provedeno znovuzemění hromosvodu.

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				0,00
	Přípočty				
	Celkem přípočteno				75 818,67
	CELKOVÁ CENA bez DPH				75 818,67
	(cena za materiál, včetně montáže)				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt:

ZL 08 - Chybějící položky voda a kanalizace

Místo:

Datum:

24. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	75 818,67
---------------------------------	------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	75 818,67
----------------------------------	------------------

1 - Zemní práce	43 705,90
-----------------	-----------

998 - Přesun hmot	32 112,77
-------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ORTENOVO NÁMĚSTÍ ZL

Objekt:

ZL 08 - Chybějící položky voda a kanalizace

Místo:

Datum:

24. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem							75 818,67000	
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	--

D	HSV		Práce a dodávky HSV				75 818,67000	
---	-----	--	---------------------	--	--	--	--------------	--

D	1		Zemní práce				43 705,90000	
---	---	--	-------------	--	--	--	--------------	--

18	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	377,00000	39,50000	14 891,50000	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-----------	----------	--------------	----------------

vv výkopek vodovodní a kanalizační přípojka a část areálových

vv rozvodů, výkopek nelze ukládat podél výkopu

vv 52+31,5+105

188,50000

vv výkopek zpět z meziskládky

vv 188,5

188,50000

vv Součet

377,00000

41	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	391,50000	73,60000	28 814,40000	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-----------	----------	--------------	----------------

D	998		Přesun hmot				32 112,77000	
---	-----	--	-------------	--	--	--	--------------	--

40	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	33,91000	947,00000	32 112,77000	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	----------	-----------	--------------	----------------

vv 38,91-3,5-1,5

33,91000

ZMĚNOVÝ LIST č.9

Název ZL:

Odpočet části zemních prací areálového rozvodu vody

Důvod změny:

Jedná se o rozšíření díla o stavební úpravy na **základě požadavku zadavatele**. Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy.

Technický popis změny:

Napřímením trasy areálového vodovodu došlo ke snížení nákladů.

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				-25 020,78
	Přípočty				
	Celkem přípočteno				
	CELKOVÁ CENA bez DPH				-25 020,78
	(cena za materiál, včetně montáže)				

ZL 09 - odpočet části zemních prací areálového rozvodu vody

odpočet z důvodu pokládky potrubí do společného výkopu s kanalizací, v celkové délce 46m

02	ZEMNÍ PRÁCE - AREÁLOVÉ ROZVODY								-25 020,78	
02.01	01/01	Hloubení rýh v horně 3	m ³	-16,56	0,0	0,0	480,5	-7 957,1	480,5	-7 957,1
02.02	01/02	Zřízení pažení příložného	m ²	-92,00	0,0	0,0	95,0	-8 740,0	95,0	-8 740,0
02.03	01/02	Odstranění pažení příložného	m ²	-92,00	0,0	0,0	37,0	-3 404,0	37,0	-3 404,0
02.06	01/05	Zásyp sypaninou rýh	m ³	-9,66	0,0	0,0	125,0	-1 207,5	125,0	-1 207,5
02.07	01/05	Zásyp sypaninou rýh, příplatek za prohození výkopku	m ³	-9,66	0,0	0,0	110,0	-1 062,6	110,0	-1 062,6
02.08	01/06	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, vzdálenost do 10km	m ³	-6,90	0,0	0,0	262,0	-1 807,8	262,0	-1 807,8
02.09	01/06	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, příplatek za další 1km	m ³	-34,50	0,0	0,0	21,0	-724,5	21,0	-724,5
02.10	01/06	Uložení sypaniny na skládku	m ³	-6,90	0,0	0,0	17,0	-117,3	17,0	-117,3

Odpočet celkem - 25 020,78 Kč

DPH - 5 254,36 Kč

celkem - 30 275,14 Kč

ZMĚNOVÝ LIST č.10

Název ZL:	Navýšení únosnosti areálové komunikace, včetně změn výměr
-----------	---

Důvod změny:	Jedná se o rozšíření díla o stavební úpravy na základě požadavku zadavatele . Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy.
--------------	--

Technický popis změny:	Požadavek na vyvážení lapače tuků z nově rekonstruované kuchyně přilehlé základní školy vyvolal potřebu změny dispozice komunikace pro vývoz a také její únosnosti pro potřeby 22,5 t. odvodnění desky, zaústění do vsaku, separační vrstvu písku mezi deskou a klenbou štol a námi požadované velké kostky.
------------------------	--

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				-43 636,64
	Připočty				
	Celkem připočteno				485 770,46
	CELKOVA CENA bez DPH				442 133,82,-
	(cena za materiál, včetně montáže)				

ZL 10 - navýšení únosnosti areálové komunikace, včetně změn výměr

Přípočty	název položky	jednotky	množství	j.c.	cena celkem
1.	12110 - 1102 Sejmutí ornice tl. 10 - 20 cm s vodorovným přemístěním do 100 m na meziskládku na stavbě dle určení, část pro zpětné použití, plocha dle bourací situace, do 10 cm cca 30% z celkové plochy, 41,1*0,2	m3	8,22	37,96	312,03
2.	12220 - 2201 Odkopávka nezapažená pro spodní stavbu komunikací a upravovaných ploch v hor. 3 do 100 m3 , komunikace pojízdná -((41,1*0,7)+(55,81*0,5))*1,05	m3	59,50875	135,35	8 054,51
3.	12220 - 2209 Příplatek za lepivost hor. 3	m3	59,50875	23,23	1 382,39
4.	18195 - 1102 Úprava pláně pod nové podkladní konstrukce se zhutněním, 41,1 m2 navýšení dlážděných ploch	m2	41,1	10,82	444,70
5.	16270 - 1105 Odvoz vytlačené zeminy na skládku do 10 km vč. Složení, 59,5+9	m3	68,5	261,9	17 940,15
6.	16270 - 1109 Příplatek za dalších 1000 m, 20 x 68,5	m3	1370	20,23	27 715,10
7.	17120 - 1201 Uložení sypaniny na skládky	m3	68,5	16,87	1 155,60
8.	17120 - 1211 Poplatek za uložení sypaniny na skládce, 59,5 x 2,0+9 x 2	t	137	300	41 100,00
9.	5838180155 Dodávka dlažebních kostek ze štípané žuly vel. 10x10x10 cm celá plocha včetně 10%ztrátého	m2	106,645	945	100 779,53
10.	181951112 Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	96,95	21,8	2 113,51
11.	273321611 Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	24,25	3390	82 207,50
12.	273361221 Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 216 €	t	0,87	43800	38 106,00
13.	273362021 Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	1,09	29700	32 373,00
14.	457311114 Vyrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu	m3	5	3290	16 450,00
16.	564782111 Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 300 mm	m2	96,95	374	36 259,30
17.	591111111 Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	96,95	465	45 081,75
18.	632481213 Separační vrstva z PE fólie	m2	96,95	13,8	1 337,91
19.	998229112 Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s krytem dlážděným na vzdálenost do 50 m	t	51,208	391	20 022,33
20.	212792211R Odvodnění dlážděné plochy na monolitické ŽB desce - drenážní flexibilní plastové potrubí C	m	15	76,7	1 150,50
21.	12220 - 2201 Odkopávka nezapažená pro spodní stavbu komunikací a upravovaných ploch v hor. 3 do 100 m3 , vsaky pro odvodnění komunikace 10*1*1,8*0,5	m3	9	135,35	1 218,15
22.	12220 - 2209 Příplatek za lepivost hor. 3	m3	9	23,23	209,07
23.	174111101 Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	9	218	1 962,00
24.	58343959 kamenivo drcené hrubé frakce 32/63, 4,5m3	t	12,006	424	5 090,54
25.	ACO.55680100 ACO Agrosil/Korusil - Zátka DN100	ks	10	80,49	804,90
26.	1 Kluzná styčná plocha klenba x želebetonová deska, přesný technologický postup bude zvolen po odkrytí při realizaci	kpl	1	2500	2 500,00

Pokud v SOD je uvedeno účtované VCP dle URS, tudíž nelze účtovat příplatky, které neplatí, navíc

Přípočty celkem

485 770,46

Odvodnění plochy vozovky (vzniklého bazénu) je v rozpočtu počítáno flexibilní drenážní trubkou, v ploše vozovky zavíčkovanou drenážní mřížkou, 10xodtok v celé délce, na venkovní straně zaústěno do vsakovací kapsy vyplněné kamenivem frakce 32/63

Odpočty	název položky	jednotky	množství	j.c.	cena celkem
1.	56481 - 1112 Podklad ze štěrkodrti fr. 8 - 16 mm v tl. 60 mm pod žulovou mozaiku, S4, odpočet plochy kladené do štěrku	m2	-55,85	53,3 -	2 976,81
2.	59141 - 1111 Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší jednobarevné s ložem z kameniva v tl. 40 mm, skladba S4, odpočet dlažby která se bude pokládat do lože z MC	m2	-55,85	559,7 -	31 259,25
3.	56475 - 1111 Podklad z drčeného kameniva fr. 0 - 32 mm v tl. 150 mm, skladba S2, odpočet změny výměry	m2	-13,4	133,85 -	1 793,59
4.	56480 - 1112 Vrchní vrstva z vápenné lomové výsivky v tl. 40 mm po zhuštění, skladba S2, odpočet změny výměry	m2	-13,4	40,56 -	543,50
5.	91611 - 1113 Osazení obruby z dlažebních kostek velkých v jedné řadě vč. lože z prostého betonu C 12/15 tl. Do 10 cm s boční opěrou a zatřením spár cementovou maltou - velká dlažba vel. 10 x 10 x 10 cm, odpočet 2,5m	m	0	156,67	-
6.	91611 - 1112 Osazení obruby z dlažebních kostek velkých v jedné řadě vč. lože z prostého betonu C 12/15 tl. Do 10 cm bez boční opěry a zatřením spár cementovou maltou - velká dlažba vel. 10 x 10 x 10 cm, odpočet 2,5m	m	0	118,45	-
7.	Rozprostření a urovnání substrátu pro trávník tl. vrstvy do 100 mm, odpočet změny výměry	m2	-27,7	65 Kč -	1 800,50
8.	Založení trávníku položením travního koberce, odpočet změny výměry	m2	-27,7	45 Kč -	1 246,50
9.	Travní koberec, odpočet změny výměry	m2	-27,7	145 Kč -	4 016,50

Odpočty celkem - **43 636,64**

přípočet celkem 485 770,46 Kč
odpočet celkem - 43 636,64 Kč
ZL celkem 442 133,82 Kč
DPH 92 848,10 Kč
celkem 534 981,92 Kč

ZMĚNOVÝ LIST č.11

Název ZL:

Chyby ve vzorcích zadávacího rozpočtu

Důvod změny:

Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, jejichž **potřeba vznikla v důsledku okolnosti, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat**, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejichž hodnota nepřekročí 50% původní hodnoty závazku. **Jedná se o rozpor mezi projektovou dokumentací a skutečným stavem.**

Technický popis změny:

v důsledku chyby ve vzorcích části Komunikace a mobiliář, Sadové úpravy, objekt WC a závalhový systém došlo k chybnému výpočtu nákladů na zařízení staveniště, kopletační a inženýrskou činnost.

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				0,00
	Připočty				
	Celkem připočteno				245 997,76
	CELKOVÁ CENA bez DPH				245 997,76
	(cena za materiál, včetně montáže)				

ZL 11 - chyby ve vzorcích zadávacího rozpočtu

oprava v součtových přehledech stavby

		CELKOVÁ REKAPITULACE				doplněné správné celkové ceny	
1.		SO-01 KOMUNIKACE A MOBILIÁŘ			4 575 295,73	4 691 965,78	
2.		SO-02 SADOVÉ ÚPRAVY			1 392 267,98	1 454 919,79	
3.		SO-03 OBJEKT WC			409 000,00	427 405,00	
4.		IO-01 PŘÍPOJKA VODY A AREÁL. ROZVOD			233 218,44	233 218,44	
5.		IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE			496 892,34	496 892,34	
6.		IO-03 PŘÍPOJKA NN			42 325,60	42 325,60	
7.		IO-04 VEREJNÉ ODVĚTLENÍ			280 038,20	280 038,20	
8.		IO-05 ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM			224 442,66	267 182,83	
		Celkem			7 653 480,95	7 893 947,97	
9.		Zařízení staveniště	%	0,9	68 881,33	71 045,53	
10.		Kompletační činnost	%	0,6	45 920,89	47 363,69	
11.		Inženýrská činnost	%	0,8	61 227,85	63 151,58	
		Celkem			7 829 511,01	8 075 508,77	
12.		D P H	%	21,0	1 644 197,31	1 695 856,84	
		Kontrolní cena celkem			9 473 708,33	9 771 365,61	

ZL 11

původní cena
nová cena
výše ZL
DPH
celkem včetně DPH

7 829 511,01 Kč
8 075 508,77 Kč
245 997,76 Kč
51 659,53 Kč
297 657,29 Kč

ZMĚNOVÝ LIST č.12

Název ZL:	Vyčíslení chybějících poplatků za uložení odpadů
-----------	--

Důvod změny:	Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolnosti, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat , nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejichž hodnota nepřekročí 50% původní hodnoty závazku. Jedná se o rozpor mezi projektovou dokumentací a skutečným stavem.
--------------	--

Technický popis změny:	tato položka v rozpočtu chybí
------------------------	-------------------------------

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				0,00
	Připočty				
	Celkem připočteno				76 780,80
	CELKOVÁ CENA bez DPH				76 780,80
	(cena za materiál, včetně montáže)				

ZL 12 - Vyčíslení chybějících poplatků za uložení odpadů

v rozpočtu jsou uvedeny materiály umístěné na skládku, ale u některých objemů chybí poplatek za uložení odpadu

SO 01		použito jako vzor ceny a použití správných položek					
1.		ZEMNÍ PRACE					
14.	7120 - 120	Uložení sypaniny na skládku	m ³	146,0	16,87	2 463,02	
15.	7120 - 121	Poplatek za uložení sypaniny na skládce, 140,0 x 2,0	t	292,0	300	87 600,00	

toto je cena z SOD, jedná se o kopii položek z rozpočtu pro uvedení jednotkové ceny z SOD a pro podložení přepočtu váhového objemu

IO 01		toto jsou kopirované položky z rozpočtu								
není poplatek za skládkovné										
01.10	01/06	Uložení sypaniny na skládku	m ³	9,50	0,0	0,0	17,0	161,5	17,0	161,5
02.10	01/06	Uložení sypaniny na skládku	m ³	35,00	0,0	0,0	17,0	595,0	17,0	595,0
IO 02										
není poplatek za skládkovné										
01.11	01/07	Uložení sypaniny na skládku	m ³	14,40	0,0	0,0	17,0	244,8	17,0	244,8
02.10	01/07	Uložení sypaniny na skládku	m ³	52,80	0,0	0,0	17,0	897,6	17,0	897,6
tyto objemy nejsou započteny v objemech suti										
04.02	04/02	Šachta plastová Ø600mm, potrubí DN 150, výška vstupu do 1,30m, poklop B125	kpl.	1,0	7 500,0	7 500,0	880,0	880,0	8 380,0	8 380,0
04.03	04/02	Šachta plastová Ø600mm, potrubí DN 150, výška vstupu do 1,60m, poklop B125	kpl.	2,0	8 800,0	17 600,0	920,0	1 840,0	9 720,0	19 440,0
04.04	04/02	Šachta plastová Ø600mm, potrubí DN 150, výška vstupu do 1,80m, poklop B125	kpl.	1,0	9 200,0	9 200,0	940,0	940,0	10 140,0	10 140,0
04.05	04/03	Podzemní akumulační nádrž, samonosná, objem 10 000l, monolitická konstrukce, vyrobená v rotačních formách z kvalitního polyetylenu, masivní žebrovaní beze svarů, plastový poklop	kpl.	1,0	48 630,0	48 630,0	12 800,0	12 800,0	61 430,0	61 430,0

1m3=2t		skládkovné 300Kč/t	
m3	t		
127,97	255,94		76 780,80 Kč
9,50	19		
35,00	70		
14,40	28,8		
52,80	105,6		

v rozpočtu je pouze uložení suti na skládku, ale není poplatek za skládkovné

0,468	0,936		
1,152	2,304		
0,648	1,296		
14	28		

u těchto položek chybí jak poplatek za skládkovné, tak uložení suti na skládku. Požadují pouze skládkovné

výše změnového listu 76 780,80 Kč
 DPH 16 123,97 Kč
 celkem včetně DPH 92 904,77 Kč

ZMĚNOVÝ LIST č.13

Název ZL:

Změny přípojek kanalizace a vody vyvolané LAPOLEM

Důvod změny:

Jedná se o rozšíření díla o stavební úpravy na **základě požadavku zadavatele**. Jedná se o stavební práce, dodávky a služby, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy.

Technický popis změny:

Požadavek na vyvážení lapače tuků z nově rekonstruované kuchyně přilehlé základní školy vyvolal potřebu prohloubení kanalizační přípojky, zvětšení profilu přípojky, použití hlubšího pažení, znamenal větší přesuny hmot a použití pojezdových šachet s vyšší únosností.

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
	Odpočty				
	Celkem odpočteno				
	Přípočty				
	Celkem přípočteno				196 592,13
	CELKOVA CENA bez DPH				196 592,13
	(cena za materiál, včetně montáže)				

ROZPOČET

Stavba: IO-02.03_ORTEN_DPS_VYKAZ_VYMER_ZSPD (1)
 Objekt: ZL13 změny na přípojce vyvolané připojením Lapolu

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Místo:

Zpracoval:
 Datum: 11. 11. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 196 592,12833 21,902

1 Zemní práce 151 500,62000 19,803

1	132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 100 m ³	m ³	70,00000	581,00000	40 670,00000	0,000
2	151101103	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 8 m	m ²	135,00000	269,00000	36 315,00000	0,161
3	151101113	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 8 m	m ²	135,00000	132,00000	17 820,00000	0,000
4	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m ³	14,40000	259,00000	3 729,60000	0,000
5	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m ³	72,00000	19,80000	1 425,60000	0,000
6	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	24,48000	650,00000	15 912,00000	0,000
7	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m ³	14,40000	18,50000	266,40000	0,000
8	174112109	Příplatek k zásypu při překopech inženýrských sítí za ruční prohození sypaniny sítím	m ³	38,00000	232,00000	8 816,00000	0,000
27	174152101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m ³ sypaninou se ztuhnutím při překopech inženýrských sítí	m ³	38,00000	144,00000	5 472,00000	0,000
9	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m ³	9,60000	188,00000	1 804,80000	0,000
10	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	19,20000	373,00000	7 161,60000	19,200
11	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	16,00000	617,00000	9 872,00000	0,384
12	STZ.AB0252016C F1	Odb. DN250/200 C/F TR160 45°	kus	1,00000	1 804,62000	1 804,62000	0,048
13	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	1,00000	431,00000	431,00000	0,010

4 Vodorovné konstrukce 13 776,00000 0,000

14	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m ³	4,80000	2 870,00000	13 776,00000	0,000
----	-----------	--	----------------	---------	-------------	--------------	-------

5 Komunikace pozemní 7 725,00000 2,099

15	572241122	Vyspravení výtlučků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 60 mm při vyspravované ploše přes 10% na 1 km	m ²	12,50000	618,00000	7 725,00000	2,099
----	-----------	---	----------------	----------	-----------	-------------	-------

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 4 032,00000 0,000

16	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	32,00000	126,00000	4 032,00000	0,000
----	-----------	---	---	----------	-----------	-------------	-------

998 Přesun hmot 19 558,50833 0,000

17	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	21,90203	489,00000	10 710,09023	0,000
18	998275124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub kameninových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	21,90203	404,00000	8 848,41810	0,000

Celkem 196 592,12833 21,902