

Pořadové položky	Zkrácený popis	M.j.	Množství	J.C.	Celkem	Poznámka
	akce: Bio Oko ul.Františka Křížka č.p.460 k.ú.Holešovice, Praha 7 REKONSTRUKCE VZDUCHOTECHNIKA A ROZVODŮ TEPLA					
	investor: Městská část Praha 7 Nábř.Kpt.Jaroše 1000, Praha 7					
	V Ý K A Z V Ý M Ě R					
	projektant: TTP spol. s r.o. Družstevní ochoz 2, Praha 4					
	Zpracoval ing.M.Teplý					
	datum : realizace 2015					
	CELKOVÁ REKAPITULACE					
1.	Stavební část				619 436	
2.	Vzduchotechnika				2 054 094	
3.	Vytápění				804 528	
4.	MaR, technologická el. instalace				511 060	
	Celkem				3 989 118	
	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY					
8.	Zařízení staveníště	%	3,0		119 674	
9.	Kompletační činnost	%	2,0		79 782	
	Celkem				4 188 573	
10.	D P H	%	15		628 286	
	Kontrolní cena celkem				4 816 859	
 Pragoclima, spol. s r.o. U Trati 3134/36a, 100 00 Praha 10 DIČ: CZ 148 90 984						

TDI - JAN BOUBEK '14


Poradové položky	Zkrácený popis	M.j.	Množství	J.C.	Celkem	Poznámka		
	Bio Oko ul.Františka Křížka č..p.460 k.ú.Holešovice, Praha 7 Rekonstrukce vzduchotechniky a rozvodů tepla stavební část vypracoval : TTP spol. s.r. ing.Teplý Datum : ZMĚNA 03/2015							
	V Ý K A Z V Ý M Ě R							
1.	Bourací práce+demontáže				126 151			
2.	HSV+PSV				483 855			
3	Zemní práce				9 429			
4.	Ostatní práce				52 500			
4	Celkem				619 436			
5.	D P H	%	15,0		92 915			
6.	Nabídková cena celkem				712 351			
1.	Bourací práce+demontáže							
1.	bourání bet. základků po VZT jednotce	m3	1,5	1 617	2 426		2,40	3,6
2	bourání zdiva přiček a komor VZT ve strojovně VZT tl.15 cm	m2	35,0	189	6 615		0,27	9,45
3	bourání prostupů do VZT kanálů - úprava stávajících	kpl	2,0	3 360	6 720		0,09	0,18
4	bourání bet. podlahy pro odpadní potrubí	m3	1,5	1 617	2 426		2,40	3,6
5	bourání drážek pro trasy UT a potrubí chladiva VZT ve zdivu přiček tl. 15 cm	bm	32,0	231	7 392		0,18	5,76
6	bourání prostupů pro potrubí UT a chladiva ve zdivu přiček 15 cm	m3	0,5	1 155	578		1,80	0,9
7	demontáž SDK podhledů pro montáž UT potrubí a VZT potrubí - WC Ž+M suterén, vstupní část před barem 1.NP pro montáž chladicích jednotek a jejich kontrolních dvířek	m2	62,0	158	9 765		0,02	1,116
8	demontáž části SDK stěny pro zřízení montážních otvorů - za šatnou vestibul suterénu	m2	8,0	221	1 764		0,02	0,16
9	demontáž kamenného obložení nik UT pro zpětnou montáž	m2	6,0	788	4 725			
10	vrtání jádrové prostupů stropní betonovou konstrukcí pro potrubí UT a chladiva VZT do prům 10cm	kpl	15,0	1 418	21 263			
11	bourání betonového povrchu dvora - otevření anglického dvorku pro transport dílů jednotky	m3	1,2	1 617	1 940		2,20	2,64
12	bourání obvodového zdiva u angl. dvorku pro rozšíření montážního otvoru	m3	0,8	1 029	823		1,80	
13	demontáž betonových zákrytových desek angl.dvorku pro zpětné osazení	m2	3,0	683	2 048			
14	bourání betonových konstrukcí angl. dvorků tl.cca 15 cm	m3	1,8	1 617	2 911			
15	demontáž dřevěného schodiště podia pro montáž UT pro zpětnou montáž	kpl	1,0	4 043	4 043			
16	demontáž dřevěného obkladu stěn v sále pro montáž UT pro zpětnou montáž	m2	10,0	273	2 730			
17	Svislý přesun suti pro odvoz do 50 m pro odvoz pol. 1-11	t	20,0	399	7 980			
18	Naložení suti pro odvoz	t	20,0	504	10 080		27,406	
19	odvoz kontejner - pol.1-11	kpl	10,0	2 993	29 925			
20	celkem				126 151			
2.	HSV+PSV							
1.	zazdívký tras UT a chladiva VZT v příchkách z cihel plných tl. 15 cm včetně zavázání	m2	21	935	19 625			

REKAPITULACE NÁKLADŮ

10.11.2014	Rekonstrukce VZDUCHOTECHNIKY A ROZVODŮ TEPLA Bio OKO ,Praha 7,ul.Františka Křížka č.p.460	
Profese:	D.1.4	Vzduchotechnika
DODÁVKA:		1 656 413 Kč
MONTÁŽ:		397 681 Kč
CELKEM D + M:		2 054 094 Kč
DPH 15 z	2 054 094 Kč	308 115 Kč
DPH CELKEM		308 115 Kč
Cena celkem vč.DPH		2 362 209 Kč

SO :		STAVEBNÍ OBJEKT - BIO Oko,Františka Křížka, Praha 7.							
Profese:		Zařízení vzduchotechniky							
Položka		Název položky	Císlo standardu	Výměra		Ceny v Kč			
VZT	Pof.č.	Výkaz výměr			počet	měr. jed.	Jednotková cena	Dodávka celkem	Montáž celkem
		OBEZNÉ USTANOVENÍ K OCENĚNÍ VÝKAZŮ VÝMĚR Jednotlivé položky výkazu výměr budou oceněny tak, že zahrnou veškeré náklady na dodávky a montážní práce nutné pro dokonalé, funkční a bezvadné provedení díla, včetně všech pomocných, ochranných a vedlejších konstrukcí, přípravků a zařízení i těch, které do díla nebudou zabudovány a včetně všech nutných plnění a služeb. Bude se jednat zejména o náklady za dopravné, na skladování, dále o náklady spojené s odpadovým hospodářstvím (shromažďování, třídění a likvidace odpadů vzniklých při provádění prací), náklady na pomocné pracovní lešení a jiné konstrukce (např. ochranné a omezující vliv stavby na okolí), náklady na pronájem veřejných ploch a další.Součástí položek budou i nápisy a označení, předepsané bezpečnostními či provozními normami a předpisy.Výměry jsou ve výkazu výměr stanoveny jako „čisté“, odečtené z výkresové dokumentace. Ocenění položek musí obsahovat veškeré nutné přířezy a prořezy materiálů a prvků zabudovaných do stavby. V případě, že jsou ve výkazu výměra další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijetí, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy,užitné vzory,průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu §44 odst.9 zákona č.137/2006 Sb. o zadávání veřejných zakázek o referenční resp.srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují stejný standard kvality. Toto zařízení může montovat subjekt s odborností pro dané zařízení s certifikací.							
		Část - Vzduchotechnika							
1		Zařízení č 1. TV Větrání a chlazení kinosálu							
	1.01	Vzduchotechnická jednotka sestavná dodávána po sekcích na rámu typ: Referenční typ - GEA CAIRplus SX 160 pro vnitřní provedení číslo technické nabídky : 1330B02045-018603 -obslužná strana boční - LEVÁ ve směru proudění přívodního vzduchu -samonosná bezrámová konstrukce provedená z panelů "sendvič", tl. 60mm faktor tepelných mostů TB3 dle prEN1886:2007 -materiál Aluzinkovaný plech s vrstvou proti otiskům prstů,vnitřní strana hladká bez šroubů a rámových prvků, barva RAL 9002 šedobílá,dveře na přetlakové straně s pojistkou,ventilátorové komory s průhledovým okénkem, Hodnoty vloženého útlumu podle DIN EN 1886 [Hz] 125 250 500 1000 2000 4000 8000 [dB] 17 21 27 30 31 31 40 - rychlost proudění vzduchu v jednotce max.2.6 m/s $V_{přívod} = 14500m^3/h$, $V_{odvod} = 14500m^3/h$ $\Delta p_{ext\text{ přívod}} = 500Pa$, $\Delta p_{ext\text{ odvod}} = 500Pa$ max.rozměr l = 3910 x š = 1720 x v = 2400mm včetně rámu V Sestavě: PŘÍVODNÍ ČÁST - celoplošná žaluziová klapka s tlumicí vložkou - komora filtrační s kapsovým filtrem F5 - komora děleného rotačního rekuperátoru s entalpickým rotorem přenosu vlhkosti,účinnost 73,2 % v zimě - komora ohřevu vodní Qt = 50 kW, voda 70/50°C - komora přímého chlazení s 2R výměníkem s eliminátorem kapek Qchcelk.= 45 kW, / Cu výměník na chladivo R410A,vypařovací teplota chladiva 6°C,tlak 40Bar - komplet s KJ Daikin ,typ H402481C01X12XA / - včetně sekce s nakloněnou vaničkou pro úplný odvod kondenzátu s sifonem - ventilátorová komora s 2x volným oběžným kolem s EC motory. N=2x3,34 KW skutečný / jm.výkon motoru 2x5,2 KW, 400V/50Hz,I= 2x6,6A , - celoplošná tlumicí vložka			1	ks	839 181	839181	175 828
	1.01	V Sestavě: ODVODNÍ ČÁST - celoplošná tlumicí vložka - komora filtrační s kapsovým filtrem F5 - komora děleného rotačního rekuperátoru - ventilátorová komora s 2x volným oběžným kolem s EC motory + průhledové okno ve dveřích / výfukové hrdlo do podlahy / N=2x2,68 KW skutečný / jm.výkon motoru 2x5,2 KW, 400V/50Hz,I=2x 6,6A - celoplošná tlumicí vložka - celoplošná žaluziová klapka							
	1.01	Měření a Regulace: Kompletní dodávka profese M+R vč.všech čidel viz.Technická nabídka - Ovládací panel pro montáž na zeď - Kompletní regulační systém pro standardní VZT jednotky s rotačním rekuperátorem - čidlo CO2 do potrubí / rozsah 0-2000ppm/ - prostorový teploměr			1	kpl			

Výpis materiálu

Obor: Ústřední vytápění

Akce: Kino Oko - Rekonstrukce vzduchotechniky a rozvodů tepla

ul. Františka Křížka č.p.460, Praha 7

Položka č.	Popis	Referenční výrobek	MJ	Počet	JC		JC		JC		CC		CC		CC		Meziosočet
					Dodávka	Montáž	D+M	DODÁVKA	MONTÁŽ	CELKEM D+M							
	Sestavení rozpočtových nákladů																
	a) Strojní část - kotlina																
	b) Nátěry potrubí																
	c) Izolace tepelné																
	d) Topná zkouška a vyregulování systému																
	Celkové náklady bez DPH																
	Celkové náklady s DPH 15%																
	a) Ústřední vytápění	Referenční výrobek															
	Kombinovaný rozdělovač modul 80-atyp dle výkresu č. UT4 včetně stojanu na podlahu	ETL-Ekotherm	kpl	1,00	11 848	2 215	14 063	11 848	2 215	14 063 Kč							
	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček	Grundfos, Magna3 32-60,	ks	1,00	16 393	927	17 320	16 393	927	17 320							
	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček	PN 10, 230 V, 114 W, 1,19 A															
	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček	Grundfos, Alpha2L 15-50,	ks	1,00	4 223	824	5 047	4 223	824	5 047							
	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček	PN 10, 230 V, 34 W, 0,32 A															
	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček	Grundfos, Alpha2L 25-60,	ks	2,00	4 166	824	4 990	8 333	1 648	9 981							
	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček	PN 10, 230 V, 34 W, 0,32 A															
	Montáž zařízení dodávané profesí MaR																
	Trojcestný směšovací ventil DN 15		ks	3,00	0	670	670	0	2 009	2 009							
	Trojcestný směšovací ventil DN 20		ks	1,00	0	670	670	0	670	670							
	Odvzdušňovací nádoby DN 50	D+M	ks	1,00	155	618	773	155	618	773							
	Potrubí z trubek ocel. bezesých závitových																
	ČSN 4205710, mat. 11 353.0																
	DN 20	D+M	m	3,00	77	299	376	232	896	1 128							
	DN 25	D+M	m	6,00	98	361	458	587	2 163	2 750							
	DN 40	D+M	m	3,00	124	412	536	371	1 236	1 607							
	Potrubí měděné spojované lisováním																
	12x1	D+M	m	18,00	143	155	298	2 577	2 781	5 358							
	15x1	D+M	m	112,00	160	165	324	17 881	18 458	36 338							
	16x1	D+M	m	16,00	196	175	371	3 131	2 802	5 933							
	22x1	D+M	m	132,00	240	185	425	31 679	24 473	56 151							
	28x1	D+M	m	140,00	443	196	639	62 006	27 398	89 404							
	42x1,5 (vnitřní ø 42 mm)	D+M	m	16,00	731	216	948	11 701	3 461	15 162							
	Upevňovací systém Hilti		kpl	1,00	12 937	5 150	18 087	12 937	5 150	18 087							
	Tlakoměry, typ 312 o průměru 100 mm a rozsah 0-0,6 MPa včetně smyčky a man. trojcest-ného ventilu		ks	2,00	237	155	391	474	309	783							
	Teploměry axiální, rozsah 0-120°C včetně jímky		ks	2,00	237	155	391	474	309	783							
	Teploměry příložné, rozsah 0-120°C		ks	2,00	237	155	391	474	309	783							
	pro potrubí 22x1 mm		ks	1,00	191	155	345	191	155	345							
	pro potrubí 28x1 mm		ks	4,00	191	155	345	762	618	1 380							
	pro potrubí 42x1,5 mm		ks	2,00	191	155	345	381	309	690							
	Zpětná závitová klapka	Giacomini, typ N5, 110°C															
	DN 20, G 3/4"		ks	1,00	98	155	252	98	155	252							
	DN 25, G 1"		ks	2,00	139	155	294	278	309	587							
	DN 40, G 6/4"		ks	1,00	258	170	427	258	170	427							
	Uzavírací závitový kulový kohout, vnitřní závit	Giacomini, typ R 250D															
	DN 15 (1/2")		ks	4,00	93	227	319	371	906	1 277							
	DN 20 (3/4")		ks	4,00	118	227	345	474	906	1 380							
	DN 25 (1")		ks	8,00	139	232	371	1 112	1 854	2 966							
	DN 40 (6/4")		ks	6,00	319	247	567	1 916	1 483	3 399							
	Regulační a uzavírací ventily závitový	TA, typ STAD															
	DN 32 (5/4")		ks	2,00	1 906	167	2 072	3 811	334	4 145							
	Filtr závitový	Giacomini, typ R74A, PN 16															
	DN 20, G 3/4"		ks	1,00	103	155	258	103	155	258							
	DN 25, G 1"		ks	2,00	139	155	294	278	309	587							
	DN 40, G 6/4"		ks	1,00	304	170	474	304	170	474							
	Šroubení přímé V 4300																
	DN 25, G 1"		ks	2,00	144	155	299	288	309	597							
	DN 32, G 5/4"		ks	2,00	15	155	170	31	309	340							
	Vypouštěcí kulový kohout DN 15	Giacomini, typ R 608, DN 15	ks	26,00	52	103	155	1 339	2 678	4 017							
	Odvzdušňovací ventily DN10 závitový		ks	4,00	36	103	139	144	412	556							
	Automatický odvzdušňovací ventil DN10	Giacomini, typ R88	ks	4,00	144	103	247	577	412	989							
	22-9001100		ks	1,00	3 451	824	4 275	3 451	824	4 275							
	Radiátorový ventil rohový, DN 15 připojení s lisováním pro trubku 15 mm	Heimeier, typ V-exakt	ks	11,00	304	155	458	3 342	1 700	5 042							
	Radiátorový ventil přímý, DN 20	Heimeier, typ Mikrotherm	ks	6,00	324	155	479	1 947	927	2 874							
	Radiátorový šroubení rohové, DN 15 připojení s lisováním pro trubku 15 mm	Heimeier, typ Regulux	ks	11,00	232	155	386	2 549	1 700	4 249							
	Radiátorový šroubení přímé, DN 15 připojení s lisováním	Heimeier, typ Regulux	ks	6,00	232	155	386	1 391	927	2 318							
	Termostatická hlavice Heimeier, typ K pro veřejné prostory		ks	11,00	664	103	767	7 308	1 133	8 441							
	Litinné otopné článkové těleso	Viadrus, typ Kalor 500/160	čl.	88,00	302	103	405	26 558	9 064	35 622							
	Litinné otopné článkové těleso	Viadrus, typ Kalor 900/70	čl.	20,00	331	103	434	6 613	2 060	8 673							
	Otopné těleso z ocelové žebrové trubky 156/76/2,5 včetně upevňovacích konzol pro svislou polohu ukončené dýh klenutými s přivařenými ocelovými nátrubky s vnitřním závitem G1/2" v barvě antracitu s povrchovou úpravou bezbarvými kromatizací	ISAN, délka 5 m	ks	6,00	12 921	3 605	16 526	77 528	21 630	99 158							
	Otopné těleso z ocelové žebrové trubky 156/76/2,5 včetně upevňovacích konzol pro svislou polohu ukončené dýh klenutými s přivařenými ocelovými nátrubky s vnitřním závitem G1/2" v barvě antracitu s povrchovou úpravou bezbarvými kromatizací	ISAN, délka 6 m	ks	6,00	15 146	3 708	18 854	90 877	22 248	113 125							
	Repase stávajících litinných radiátorů včetně tlakové zkoušky	Slavia	m2	88,00	15	361	376	1 360	31 724	33 084							
	Orientační štítky		ks	6,00	15	52	67	93	309	402							
	Směrové šípky		ks	10,00	5	52	57	52	515	567							
	Pomocný materiál	D+M	kg	40,00	36	52	88	1 442	2 060	3 502							
	Meziosočet strojní část - D+M - celkem																
	Dopravné 6%																
	a) Strojní část - kotlina - celkem																
	b) Nátěry potrubí-kotlina-UT																
	Nátěry litinných radiátorů dvojnásobné s 2x emalováním	D+M	m2	64,58	62	201	263	3 991	12 971	16 962							
	Nátěry potrubí základní syntetické 2x do DN 50 včetně stávajících potrubí	D+M	m	12,00	15	36	52	185	433	618							
	Nátěry potrubí dvojnásobné syntetické DN 50	D+M	m	6,00	21	41	62	124	247	371							
	Meziosočet																
	Dopravné 15%																
	c) Nátěry potrubí-celkem																
	d) Izolace tepelné-kotlina-UT																
	Isover rohože tl. 40 mm	Isover, ML3	m2	2,00	258	515	773	515	1 030	1 545							
	Izolační trubice kaširované vyztuženou Al fólií	Mirelom Polar															
	sila izolace 13 mm-pro potrubí																
	15x1(vnitřní ø 15 mm)	D+M	m	112,00	41	67	108	4 614	7 498	12 113							
	sila izolace 20 mm-pro potrubí																
	16x1(vnitřní ø 16 mm)	D+M	m	16,00	82	72	155	1 318	1 154	2 472							
	22x1(vnitřní ø 22 mm)	D+M	m	132,00	129	82	211	16 995	10 877	27 872							
	sila izolace 25 mm-pro potrubí																
	28x1, DN20(vnitřní ø 28 mm)	D+M	m	140,00	155	88	242	21 630	12 267	33 887							
	DN 25(vnitřní ø 28 mm)		m	6,00	155	88	242	927	525	1 452							
	DN 40(vnitřní ø 48 mm)		m	1,00	258	103	361	258	103	361							
	42x1,5 (vnitřní ø 42 mm)	D+M	m	16,00	232	155	386	3 708	2 472	6 180							

Poř. Alter. kód	Popis	MJ	výměra	cena/ ks	celkem
	VZT-Bio OKO				
	PŘÍSTROJE MIMO ROZVÁDĚČ				
1.	Čidlo rychlosti vzduchu QVM62.1	ks	2,0	6 955	13 910
2.	Kohout tlakový cepovy	ks	8,0	556	4 451
3.	Pohon GCA161.1E	ks	2,0	5 350	10 700
4.	QAD 22 Teplomer přilozny	ks	3,0	856	2 568
5.	QAC22-SNIMAC TEPLoty VENKOVNI	ks	1,0	663	663
6.	QAM2120 SNIMAC TEPLoty KANALOVY	ks	4,0	1 177	4 708
7.	QAA 24 Teplomer prostorovy	ks	–	1 177	0
8.	QAF 81.3 Snimac mrazove ochrany	ks	1,0	2 097	2 097
9.	SXP45.25-6,3/DC+ALG253	ks	1,0	3 745	3 745
10.	SXP45.20-4/DC	ks	2,0	321	642
11.	QAM2100 (čidlo kvality vzd.kanál)	ks	1,0	1 177	1 177
12.	QPA2000 (čidlo kvality vzd.prost.)	ks	–	11 770	0
13.	Snímač tlak.dif.QBM81-3	ks	2,0	1 498	2 996
14.	Čidlo kouře Trox RM-0	ks	1,0	2 675	2 675
	ROZVÁDĚČ				
15.	Jistič LPE-25C-3	ks	1,0	419	37 500
16.	Montážní práce-rozvaděč MaR	hod.	32,0	375	
17.	Podružný materiál	ks	1,0	3 210	
18.	TRAFO BJN 35 230/24 AC (250VA)	ks	1,0	1 593	
19.	ŽLAB.PERFOROVANÝ 60*60	m	2,0	79	
20.	Tesnici vyvodka P 13,5-P 16	ks	63,0	41	
21.	Zasuvka na DIN lištu TS35 ZS20	ks	4,0	128	
22.	Radova svorka RS 16/RSA16T27	ks	20,0	42	
23.	Rozjstovací bod	ks	20,0	118	
24.	Rozvadeč.skrin (WSM1010302)	ks	1,0	17 476	
25.	Vyp. S100/1103/D6	ks	1,0	1 958	
26.	Radova svorka WAGO	ks	170,0	26	
27.	tesnici vyvodka P29	ks	3,0	51	
28.	Přep.ochr.SLP-275V/4	ks	1,0	4 552	
29.	Lišta DIN TS35	m	3,0	107	
30.	Proud.chránič EL7-6/1N/03/B	ks	1,0	2 076	
31.	Automatický telefonní hlásic (GSM)	ks	1,0	3 595	
32.	Kontrolka IS-95 W 230V	ks	2,0	118	
33.	Jistic L7-6/1/B	ks	4,0	203	
34.	Jistič LPE-2C-1	ks	7,0	169	
35.	Jednoplo.jistič LPE-6B-1	ks	2,0	106	
36.	Jednoplo.jistič LPE-6C/1	ks	1,0	147	
37.	Jistič LPN-13D-3	ks	4,0	861	
38.	Switch MOXA EDS-205	ks	1,0	2 675	2 675
39.	Procesní podstanice PXC100-E.D	ks	1,0	52 430	52 430
40.	Web interface PXG3.W100	ks	1,0	16 050	16 050
41.	Ovl.panel PXM20-E	ks	1,0	19 260	19 260
42.	TP-LINK TL-WR841ND(bezdrát.Router)	ks	1,0	2 675	2 675
43.	Adresné kolíčky 1-24 TXA1.K24	ks	1,0	535	535
44.	Modul dig. vstupů TXM1.16D	ks	1,0	8 560	8 560
45.	Mod. dig. výstupů TXM1.6R	ks	2,0	9 095	18 190
46.	Univerzální modul I/O TXM1.8U	ks	4,0	11 770	47 080
47.	Nap. modul TXS1.12F10	ks	1,0	1 070	1 070
48.	Inst.relé Z7-R20/SS	ks	7,0	268	1 873
49.					
50.					
	KABELY				
51.	Kabel F/UTP4x2xAWC24	m	45,0	12	530
52.	Celoplast.kab.JYTY 4*1	m	272,0	17	4 657
53.	Kabel JYTY 2*1	m	721,0	19	13 886