

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Zníženle energetickej náročnosti budovy OUI Mojmírovce v elokovanom pracovisku v Palárikove	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Palárikovo
Objednávateľ	ODBORNÉ UČILIŠTE INTERNÁTNE MOJMÍROVCE	IČO	IČ DPH
Projektant	Ing. Dušan Ondrejka	00515485	SK2021252992
Zhotoviteľ	FORA - STAV, s.r.o.	36673749	SK2022238713
Spracoval	Ing. Brestovská		
Rozpočet číslo	Dňa	Položek	CPV
	24. 10. 2017		CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky 33 076,81	8	Práca nadčas	13	GZS 0,00
2	Montáž 145 585,91	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Iná VRN 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 178 662,71	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatná náklady 0,00
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				23 Sčítet 7, 12, 19-22 178 662,72	
Objednávateľ				24 DPH 20,00 % z 178 662,72 35 732,54	
Dátum a podpis				25 Cena s DPH (r. 23-24) 214 395,26	
Zhotoviteľ				E Prípochty a odpočty	
Dátum a podpis				26 Dodávky objednávateľa 0,00	
Pečiatka				27 Kľzavá doložka 0,00	
Pečiatka				28 Zvýhodnenie 0,00	

FORA - STAV, s.r.o.
 Hľadičkov J. 942 01 Šuňava SLOVAKIA
 IČO: 36673749 IČ DPH: SK2022238713
FORA - STAV
 stavebná spoločnosť

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy OUI Mojímrovoce v elokovanom pracovisku v Palárikove

Objednávateľ: ODBORNÉ UČILIŠTE INTERNÁTNE MOJÍMROVCE

Zhotoviteľ: FORA - STAV, s.r.o.

Miesto: Palárikovo

Spracoval: Ing. Brestovská

Dátum: 24. 10. 2017

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatná	ZFRN	HZS	VRN	KČ
187	Zníženie energetickej náročnosti budovy OUI Mojímrovoce v elokovanom pracovisku v Palárikove	178 662,72	35 732,54	214 395,26	0,00	178 662,71	0,00	0,00	0,00
a	Zateplenie obvodového plášťa	44 314,01	8 862,80	53 176,81	0,00	44 314,01	0,00	0,00	0,00
b	Rekonštrukcia stropy	34 581,60	6 916,32	41 497,92	0,00	34 581,60	0,00	0,00	0,00
c	Výmena otvorových konštrukcií	39 118,18	7 823,64	46 941,82	0,00	39 118,18	0,00	0,00	0,00
d1	Ostatné	1 527,45	305,49	1 832,94	0,00	1 527,45	0,00	0,00	0,00
d2	Bozbarierový vstup	6 149,80	1 229,96	7 379,76	0,00	6 149,80	0,00	0,00	0,00
e1	elektroinštalácia	12 022,23	2 404,45	14 426,68	0,00	12 022,23	0,00	0,00	0,00
e2	bleskozvod	2 921,22	584,24	3 505,46	0,00	2 921,22	0,00	0,00	0,00
e3	zdravotechnika	5 863,70	1 172,74	7 036,44	0,00	5 863,70	0,00	0,00	0,00
e4	Ústredná Kúrenie	32 164,63	6 432,91	38 597,44	0,00	32 164,63	0,00	0,00	0,00
Celkom		178662,72	35732,54	214 395,26	0,00	178 662,71	0,00	0,00	0,00

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy OUI Mojmírovce v elokovanom pracovisku v Palárikove
 Objekt: Zateplenie obvodového plášťa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: FORA - STAV, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Brestovská

Dátum: 24. 10. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	Rpol	Zateplovací systém TI kontaktný TF hr.=200 mm vrátane detailov, OS1	m2	91,500	56,725	5 190,338	0,000
2	Rpol	Zateplovací systém TI kontaktný TF hr.=100 mm vrátane detailov, kotvenie samoreznými skrutkami, OS2	m2	19,200	40,087	769,670	0,000
3	Rpol	Úprava ostení okien a dverí vrátane detailov a fasádnej úpravy	m2	46,000	20,000	920,000	0,000
4	Rpol	Úprava ostení okien a dverí vrátane detailov a fasádnej úpravy TI hr.=30mm	m2	8,500	39,324	334,254	0,000
5	Rpol	Zateplovací systém TI kontaktný TF hr.=200 mm vrátane detailov, OS3	m2	32,100	56,725	1 820,873	0,000
6	Rpol	Zateplovací systém TI kontaktný TF hr.=150 mm vrátane detailov, kotvenie samoreznými skrutkami, OS4	m2	60,500	48,025	2 905,513	0,000
7	Rpol	Debnenie štítovej steny, OSB doska HR.22mm, D+M	m2	60,500	16,800	1 016,400	0,000
8	Rpol	Poistná paropriepustná fólia, D+M	m2	60,500	2,426	146,773	0,000
9	Rpol	Zaizolovanie priestoru sendviču, minerálna vlna hr.50mm, D+M	m2	60,500	20,000	1 210,000	0,000
10	Rpol	Výmena/ spevnenie, existujúcej drevenej nosnej konštrukcie, sĺpik 100x100, D+M	bm	12,500	65,625	820,313	0,000
11	Rpol	Zateplovací systém TI kontaktný TF hr.=50 mm vrátane detailov, kotvenie samoreznými skrutkami, OS5 (rimsa)	m2	155,500	48,025	7 467,888	0,000
12	Rpol	Debnenie rimsy, OSB doska HR.16mm, D+M	m2	155,500	15,750	2 449,125	0,000
13	Rpol	Zateplovací systém TI kontaktný TF hr.=200 mm vrátane detailov, kotvenie samoreznými skrutkami, OS6 (nadpražie)	m2	15,500	56,725	879,238	0,000
14	Rpol	Zateplovací systém TI kontaktný TF hr.=150 mm vrátane detailov, kotvenie samoreznými skrutkami, OS4	m2	41,200	48,025	1 978,630	0,000
15	Rpol	Debnenie štítovej steny v mieste väznika, OSB doska HR.22mm, D+M	m2	41,200	16,800	692,160	0,000
16	Rpol	Zateplenie sokla vrátane detailov hr.100mm	m2	86,400	40,087	3 463,517	0,000
43	Rpol	Di - dilatčná lišta (fasáda), D+M	bm	11,500	1,985	22,828	0,000
18	Rpol	Z1 - Vetracia mriežka 200x200mm, D+M	ks	3,000	6,825	20,475	0,000
19	Rpol	Z2 - Vetracia mriežka 450x450, D+M	ks	1,000	8,526	8,526	0,000
20	Rpol	Z3 - Vetracia mriežka 300x1050, D+M	ks	1,000	18,753	18,753	0,000
21	Rpol	Z4 - Úprava + náter el. skrinky, D+M	ks	1,000	31,500	31,500	0,000
22	Rpol	Z5 - Vetracia mriežka 250x250mm, D+M	ks	1,000	7,875	7,875	0,000
23	Rpol	Z6 - Vetracia mriežka 300x170mm, D+M	ks	1,000	7,140	7,140	0,000
24	Rpol	Z7 - Úprava + náter plynovej skrinky, D+M	ks	1,000	31,500	31,500	0,000
25	Rpol	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m a výšky do 30 m	m2	665,000	2,006	1 333,990	0,000
26	Rpol	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 30 m	m2	665,000	1,334	887,110	0,000
27	Rpol	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky do 30 m	m2	665,000	1,281	851,865	0,000
28	Rpol	Zakrývanie výplní vonk. otvorov z lešenia	m2	189,600	1,985	376,356	0,000
29	Rpol	B3 - demontáž oplechovania sokla	kompl	1,0	300,000	300,000	0,000
30	Rpol	B4 - demontáž vetracej mriežky	ks	6,000	1,575	9,450	0,000
31	Rpol	B5 - DEMONTÁŽ KRYCEJ ČASTI SENDVIČOVÉHO PANELU VRÁTANE VÝPLNE	m2	60,500	10,000	605,000	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
32	Rpol	B6 - DEMONTÁŽ KAPOTÁŽE ŠTÍTOVEJ ČASTI VĀZNÍKA	m2	41,200	6,000	247,200	0,000
33	Rpol	B7 - DEMONTÁŽ KAPOTÁŽE RIMSY	m2	155,500	6,000	933,000	0,000
34	Rpol	B8 - ODSTRÁNENIE NESÚDRŽNEJ ČASTI BETÓNOVÉHO SOKLU	m2	5,100	50,000	255,000	0,000
36	Rpol	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	21,550	12,369	266,552	0,000
37	Rpol	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	323,250	0,410	132,533	0,000
38	Rpol	Vnútroštavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	21,550	8,862	190,976	0,000
39	Rpol	Vnútrošt. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	86,200	0,998	86,028	0,000
40	Rpol	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	21,550	36,750	791,963	0,000
41	Rpol	Okapový chodník, vrátane záhonových obrubníkov, D+M	bm	124,500	20,000	2 490,000	0,000
42	Rpol	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvámic,z kovu výšky do 12 m	t	231,500	9,692	2 243,698	0,000
44	R pol	Rezerva pri rekonštrukčných prácach	%	10,000	10,000	100,002	0,000

Celkom

44 314,012

0,000

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy OUI Mojmirovce v elokovanom pracovisku v Palárikove

Objekt: Rekonštrukcia strechy

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: FORA -STAV, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Brestovská

Dátum: 24. 10. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	Rpol	MINERÁLNA FÚKANÁ IZOLÁCIA NA BÁZE SKLA (Z PRIMÁRNEHO VLÁKNA) BEZ SPOJIVA, obj.hm=max.17 kg/m3 , TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A1 hr.450mm, D+M	m2	1 030,000	33,000	33 990,000	0,000
2	Rpol	1 KL - ÚPRAVA DAŽĎOVÝCH ZVODOVÝCH RÚR + PREDLŽENIE KOTVENIA	bm	8,000	15,000	120,000	0,000
3	Rpol	Presun hmôt pre konštrukcie kľampiarska v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,500	48,641	121,603	0,000
4	R pol	Z8,Z9 - Kotvenia pre fotovoltaické panely, D+M	ks	1,000	250,000	250,000	0,000
5	R pol	Rezerva pri rekonštrukčných prácach	%	10,000	10,000	100,000	0,000

Celkom

34 581,603

0,000

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy OUI Mojmirovce v elokovanom pracovisku v Palárikove
 Objekt: Výmena otvorových konštrukcií

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: FORA - STAV, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Brestovská

Dátum: 24. 10. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 4 840,492 0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 4 840,492 0,000

1	R pol	Leštenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,2 m	m2	150,000	3,588	538,200	0,000
2	R pol	Vnútomé krycie lišty š 160mm - drevená, biele, MDF doska s ABS hranou, D+M	bm	170,500	6,095	1 039,198	0,000
3	R pol	Vnútomé krycie lišty š 80mm - drevená, biele, MDF doska s ABS hranou, D+M	bm	165,000	3,082	508,530	0,000
4	R pol	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 30m	m2	950,000	1,438	1 366,100	0,000
5	R pol	B1 - Demontovanie okennej konštrukcie, vrátane oplechovania	ks	91,000	14,168	1 289,288	0,000
6	R pol	B2 - Demontovanie dvernej konštrukcie	ks	7,000	14,168	99,176	0,000

PSV Práce a dodávky PSV 34 277,690 0,000

9	R pol	K1 Okenný parapet, poplastovaný plech, dl=1200mm D+M	ks	86,000	16,698	1 436,028	0,000
10	R pol	K2 Okenný parapet, poplastovaný plech, dl=875mm D+M	ks	1,000	13,800	13,800	0,000
11	R pol	K3 Okenný parapet, poplastovaný plech, dl=570mm D+M	ks	4,000	11,454	45,816	0,000

13	R pol	OK1 Okno z plastových profilov Uw=0,6 trojsklo 1100/1720 biela d+m+vnútorný parapet+vnútorná žalúzia	ks	54,000	333,960	18 033,840	0,000
14	R pol	OK2 Okno z plastových profilov Uw=0,6 trojsklo 1100/1720, fix, biela d+m+vnútorný parapet+vnútorná žalúzia	ks	32,000	237,820	7 610,240	0,000
15	R pol	OK3 Okno z plastových profilov Uw=0,6 trojsklo 570/1720, biela d+m+vnútorný parapet+vnútorná žalúzia	ks	4,000	198,605	794,420	0,000
16	R pol	OK4 Okno z plastových profilov Uw=0,6 trojsklo 875/900, biela d+m+vnútorný parapet+vnútorná žalúzia	ks	1,000	218,466	218,466	0,000
17	R pol	D1 Dvere z plastových profilov, 1500/2580, d+m	ks	2,000	1 035,000	2 070,000	0,000
18	R pol	D2 Dvere z plastových profilov, 800/2080 (1100/2855), d+m	ks	2,000	804,540	1 609,080	0,000
19	R pol	D3 Dvere z plastových profilov, 1500/2580, d+m	ks	1,000	1 035,000	1 035,000	0,000
20	R pol	D4 Dvere z plastových profilov, 1050/2080 (1200/2855), d+m	ks	1,000	803,850	803,850	0,000
21	R pol	D5 EXISTUJÚCE EXTERIÉROVÉ DVOJKRÍDLOVÉ DVERE Z OCELOVÝCH PROFILOV - JE NUTNÉ DODATOČNE ZATEPLIŤ TEPELNOU IZOLÁCIOU Z MINERÁLNEJ VLNÝ EXISTUJÚCU KONŠTRUKCIU VYBRÚSIŤ A NATRIEŤ, d+m	ks	1,000	374,900	374,900	0,000
22	R pol	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,500	52,900	132,250	0,000
23	R pol	Rezerva pri rekonštrukčných prácach	%	10,000	10,000	100,000	0,000

Celkom

Celkom 39 118,182 0,000

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy OUI Mojmirovce v elokovanom pracovisku v Palárikove
 Objekt: Ostatné

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: FORA - STAV, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Brestovská

Dátum: 24. 10. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	R pol	M1 - NÁŠLAPNÁ VRSTVA EXTERIÉROVÉHO SCHODISKA , POVRCHOVÁ ÚPRAVA KERAMICKÁ MRAZUVZDORNÁ, PROTISMYKOVÁ DLAŽBA D+M	m2	30,500	37,950	1 157,475	0,000
2	R pol	Omletnutie bočných stien schodísk, omietka + armovacia sieťka, D+M	m2	6,000	18,688	112,128	0,000
3	R pol	Príprava, vyrovnanie a očistenia podkladu pod dlažbu	m2	30,500	2,875	87,688	0,000
5	R pol	B10 - Odstránenie nesúdržných častí betónových schodísk	m2	30,500	2,300	70,150	0,000
6	R pol	Rezerva pri rekonštrukčných prácach	%	10,000	10,000	100,004	0,000

Celkom

1 527,445

0,000

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy OUI Mojmírovca v elokovanom pracovisku v Palárikove

Objekt: Bezbariérový vstup

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: FORA - STAV, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Brestovská

Dátum: 24. 10. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV Práce a dodávky HSV						2 785,348	0,200
1 Zemné práce						763,554	0,000
1	132201101	Výkop ryhy v hm.3 do 100 m3	m3	3,210	26,485	85,017	0,000
2	5833719100	Štrkopiesok 0-32 , lôžko	m3	0,000	0,000	0,000	0,000
3	131201101	Hĺbenie nezapažených jám v hornine 3 do 100 m3,	m3	4,700	9,865	46,366	0,000
4	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z hominy 1 až 4, na vzdialenosť nad 9000 do 10000 m	m3	7,910	4,169	32,977	0,000
5	162701109	Príplatek za každých ďalších 1000 m nad 10000 m hominy 1-4	m3	39,550	1,628	64,387	0,000
6	171201201	Uloženie sute na skládky do 100 m3	m3	7,910	0,869	6,874	0,000
7	174101102	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch so zhutnením	m3	3,250	12,587	40,908	0,000
8	979087	Poplatok za skládku	t	12,650	38,500	487,025	0,000
2 Zakladanie						550,714	0,000
9	274313711,2	Betónový základ bet. tr.C 25/30 XF2 -Cl , 0,2 - Dmax 22-S1	m3	3,210	106,420	341,808	0,000
10	274313711,2	Podkladný betón, bet. tr.C 25/30 XF2 -Cl , 0,2 - Dmax 22-S1	m3	1,440	106,420	153,245	0,000
11	273351215R00	Debnenie stien základ dosák-zriadenie	m2	3,600	12,758	45,929	0,000
12	273351216R00	Debnenie stien základ dosák-odstránenie	m2	3,600	2,759	9,932	0,000
3 Zvislé a kompletné konštrukcie						337,500	0,000
14	R pol	Betónové steny rampy,vrátane debnenia, výstuže	m3	1,350	250,000	337,500	0,000
4 Vodorovné konštrukcie						68,580	0,200
15	434311115	Stupne dusané z betónu bez poteru, so zahladením povrchu tr.C 16/20	m	1,500	9,164	13,746	0,159
16	430362021	Výstuž schodiskových konštrukcií zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,010	1 458,349	14,583	0,012
17	434351141	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	0,800	14,128	11,302	0,019
18	434351142	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	0,800	3,575	2,860	0,000
19	417351115	Debnenia bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	0,500	8,663	4,332	0,009
20	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	2,000	3,315	6,630	0,000
21	417361721	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10425	t	0,010	1 512,722	15,127	0,000
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie						65,000	0,000
23	R pol	Kompletná úprava sokla rampy v skladbe podľa označenia Ost	m2	2,600	25,000	65,000	0,000
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						1 000,000	0,000
Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom

24	919735122R	Búranie betónovej konštrukcie schodiska , vrátane naloženia sute na dopravný prostriedok,odvoz na skládku,poplatok za uloženie a začistenie	ks	1,000	1 000,000	1 000,000	0,000
----	------------	---	----	-------	-----------	-----------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 3 364,451 0,000

771 Podlahy z dlaždíc 1 154,450 0,000

25	R pol	Dodávka montáž chodníku zo zámkovej dlažby v skladbe P1 /dlažba,šp 30mm,šd 150-200mm/	m2	11,000	46,200	508,200	0,000
26	R pol	Dodávka a montáž keramickej mrazuvzdomej dlažby vrátane všetkých detailo v skladbe P2 /ker.dlažba,lepidlo,podkl.beton 120mm,štrkové lôžko 100mm	m2	12,500	51,700	646,250	0,000

767 Konštrukcie doplnkové kovové 2 210,001 0,000

28	767000R	Z1 -Zábradlie oceľové dodávka a montáž vrátane kotvenia a všetkých pomocných prác,náteru,výplne .	bm	10,550	200,000	2 110,000	0,000
29	R pol	Rezerva pri rekonštrukčných prácach	%	10,000	10,000	100,001	0,000

Celkom 6 149,799 0,200

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy OUI Mojmirovce v elokovanom pracovisku v Palárikove
 Objekt: elektroinštalácia

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: FORA - STAV, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Brestovská

Dátum: 24. 10. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
921	210010301R	Škatuľa prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3), včítane dodávky KP 68/2, KU 1901+ 2 x šrób	kus	2,000	1,056	2,112	0,000
921	210010321R	Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vč. zapojenia (1903, KR 68) kruhová, včítane dodávky Krabica 1903+svork+viečko	kus	36,000	4,378	157,608	0,000
921	210020951R	Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, smaltovaná, formát A3 - A4	kus	3,000	1,650	4,950	0,000
921	210100001R	Ukončenie vodičov v rozvážač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	kus	435,000	0,440	191,400	0,000
	34800100014	Svietidlo typu kazetové LED 3000Lm IP 20 vrátane zdrojova prepájacej krabice	kus	101,000	50,160	5 066,160	0,000
	34800100015	Svietidlo typu LED stropné 800Lm (P20 vrátane zdrojov	kus	33,000	21,780	718,740	0,000
921	2100105111	Montáž svietidla LED	kus	134,000	4,400	589,600	0,000
921	210810041	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / uložený pod omietku CYKY-CYKYm 750 V 2x1.5+dodávka	m	80,000	0,958	77,440	0,000
921	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / uložený pod omietku CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5+dodávka	m	120,000	1,276	153,120	0,000
	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	80,000	1,496	119,680	0,000
	3410105100	Káble silové s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	35,000	0,616	21,560	0,000
	R pol	Demontáž existujúcich svietidiel	hod	65,000	2,530	164,450	0,000
	R pol	Rozvážač MaR vrátane všetkých komponentov, regulačných prvkov a snímačov ,servopohonov,napojenia čerpadiel, d+m,regulátor ALBATROS2,snímače teploty,	ks	1,000	1 501,500	1 501,500	0,000
	R pol	Nastavenie parametrov a uvedenie do prevádzky Merania a regulácie	hod	72,000	17,600	1 267,200	0,000
	R pol	Dodávka a montáž káblov CYSY 3x0,75 v žľaboch vrátanežľabov a zapojenia do regulačných prvkov	m	125,000	2,310	288,750	0,000
	220309999.7	HZS - nezmerateľné práce čl.17-1a Práce v tarifnej triede 6	hod	34,000	17,600	598,400	0,000
	220309999.8	HZS - Skúšanie a meranie Intenzity	hod	25,000	17,600	440,000	0,000
	HZS-001	Revízia	hod	35,000	17,600	616,000	0,000
921	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vč. zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	kus	2,000	11,000	22,000	0,000
	3450317700	Zásuvka 1 fazova zapustena4FN 15037 BM jedn.	ks	2,000	10,780	21,560	0,000

Celkom

12 022,230

0,000

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy OUI Mojmirovce v elokovanom pracovisku v Palárikove
 Objekt: bleskozvod

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: FORA - STAV, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Brestovská

Dátum: 24. 10. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	R pol	Ochranný uhoľník montáž	ks	10,000	0,807	8,070	0,000
2	3450726400R	Ochranný uhoľník materiál+ držiaky uhoľníka	ks	10,000	11,489	114,890	0,000
3	210010313	Škatuľa odbočná s vlečkom, bez zapojenia (KO 125) štvorcová	kus	1,000	3,107	3,107	0,000
4	3450913000	Krabica KO-125	ks	1,000	2,878	2,878	0,000
5	210220101	Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	315,000	1,417	446,355	0,000
6	2102201r01	Uzemňovacia vodič FeZn 30x4 vrátane materiálu uložený do základu	m	30,000	0,981	29,430	0,000
7	1561522500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 d8.00mm	kg	126,000	1,319	166,194	0,000
8	3540404800	HR-Podpera PV	ks	200,000	1,591	318,200	0,000
9	210220212	Zachyt.tyč včít.úpevnenia do steny do 3 m dĺžky tyče	kus	6,000	6,257	37,542	0,000
10	3540200300	HR-Držiak DJ 2	ks	12,000	1,613	19,356	0,000
11	3540300400	HR-Jimacia tyč JP215	ks	6,000	8,262	49,572	0,000
12	3540402000	HR-Ochr.strieska OS 02	ks	6,000	0,698	4,188	0,000
13	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	kus	68,000	1,199	81,532	0,000
14	3540406800	HR-Svorka SS	ks	68,000	0,523	35,564	0,000
15	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	kus	33,000	1,199	39,567	0,000
16	3540406200	HR-Svorka SO	ks	10,000	0,916	9,160	0,000
17	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	10,000	1,591	15,910	0,000
18	3540406300	HR-Svorka SP1	ks	6,000	0,698	4,188	0,000
19	3540406100	HR-Svorka SK	ks	7,000	0,741	5,187	0,000
20	210220362	Tyčový uzemňovač zarazený do zeme a prípoj.vedenie 4,5 m súprava	kus	10,000	8,720	87,200	0,000
21	3540501100	HR-Zemna tyč ZT 2M	ks	10,000	13,854	138,540	0,000
22	210220401	Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmot	kus	10,000	0,109	1,090	0,000
23	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	Kus	10,000	0,164	1,640	0,000
24	HZS-001	Demontáž existujúceho bleskozvodu	hod	28,000	8,720	244,160	0,000
25	HZS-001	Revízia	hod	30,000	17,440	523,200	0,000
26		PPV 2%	%	2,000	27,250	54,500	0,000
	460030011	Výkopové práce pre zemiaci pás vrátane spätných úprav	hod	16,000	30,000	480,000	0,000

Celkom

2 921,220

0,000

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy OUI Mojmirovca v elokovanom pracovisku v Palárikove
 Objekt: zdravotníka

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: FORA - STAV, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Brestovská

Dátum: 24. 10. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	724SK05334	160 L, fotovoltaické panely 4 kusov x 270 W, riadiaca jednotka LOGITEX s	sub	1,000	5 370,750	5 370,750	0,000
2	998724102	Presun hmôt pra strojné vybavenie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,650	37,189	24,173	0,000
3	998724192	Strojné vybavenie, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	t	0,650	21,952	14,269	0,000
4	725530825	Demontáž elektrického zásobníkového ohrievača vody akumuláčného do 800 l, -0,69347t	súb	1,000	32,295	32,295	0,000
5	725820810	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, -0,0026t	súb	17,000	3,163	53,771	0,000
6	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	17,000	7,588	128,996	0,002
7	5511875190	Batéria nástenná umyvadlová, 1/2", pochrómovaná mosadz IVAR	ks	14,000	13,125	183,750	0,000
8	5513006680	Drezová nástenná batéria LYRA PLUS, 250x150x50 mm, chró	ks	3,000	18,564	55,692	0,000

Celkom

5 863,696

0,002

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy OUI Mojmírovce v elokovanom pracovisku v Palárikove

Objekt: Ústredné Kúrenie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: FORA - STAV, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Brestovská

Dátum: 24. 10. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1		2837741571 Tubolit DG 35 x 30 Izolácia-trubica AZ FLEX Amacell	m	25,000	2,938	73,450	0,000
2		2837741599 Tubolit DG 54 x 30 Izolácia-trubica AZ FLEX Amacell	m	12,000	4,805	57,660	0,000
3		2837741542 Tubolit DG 22 x 20 Izolácia-trubica AZ FLEX Amacell	m	8,000	1,303	10,424	0,000
4		713482121 Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	8,000	2,788	22,304	0,000
5		713482132 Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	37,000	3,165	117,105	0,000
6		998713101 Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,011	28,025	0,308	0,000
7		998713192 Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	t	0,104	10,376	1,079	0,000
8		HZS000111 Vykurovacía skúška a vyregulovania vykurovacích telies	hod	24,000	26,712	641,088	0,000
9		HZS000112 Stavebno montážne práca náročnejšie, ucelené, obťažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	8,000	11,130	89,040	0,000
10		0020109167 Dymovody ku kondenzačným kotlom- Adaptér na dymovody Ø 60/100 mm	ks	2,000	15,359	30,718	0,000
11		0020109169 Dymovody ku kondenzačným kotlom- Rúrka súosá Ø 60/100 mm – 1 m	ks	4,000	28,938	115,752	0,000
12		0020109186 Dymovody ku kondenzačným kotlom- Rúrka súosá Ø 60/100 mm – 2 m	ks	8,000	62,885	503,080	0,000
13		5300 Zakončenie dymovodu zvislé (striška)	ks	2,000	86,814	173,628	0,000
14		0020109170 Dymovody ku kondenzačným kotlom- Koleno Ø 60/100 mm – 90° s Inšpekčným otvorom	ks	2,000	61,772	123,544	0,000
15		0020109171 Dymovody ku kondenzačným kotlom- Koleno Ø 60/100 mm – 90°	ks	2,000	24,152	48,304	0,000
16		0010007973 Kondenzačný plynový kotol Medved Condens 35 KKS stacionárny PROTHERM	ks	2,000	1 419,075	2 838,150	0,000
17		731200826 Demontáž kotla oceľového na kvapalné alebo plyné palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, -0,35625t	ks	2,000	33,845	67,690	0,000
18		Montáž kotla oceľového teplovodného na kvap.a plyné palivá s výkonom nad 23 do 35 kW súb.		2,000	99,875	199,750	0,000
19		Hadica napúšťačia gumená m		10,000	2,920	29,200	0,000
20		Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m t		0,041	106,441	4,364	0,000
21		Kotolna, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m t		0,041	42,983	1,762	0,000
22		Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 5 m ³ /h (modul 80) ks		1,000	412,774	412,774	0,000
		Rozdeľovače a zberače - RS KOMBI modul80, 110°C/0,6 MPa m		1,000	260,344	260,344	0,000
		Rozdeľovače a zberače - RS KOMBI , nastav. stojany NS 80 - 150, výška 720 - 970mm ks		1,000	74,591	74,591	0,000
25		Montáž orientačného štítku súb.		6,000	2,339	14,034	0,000
		Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm ks		6,000	3,342	20,052	0,000
		Hydraulický vyrovnávač HVDT 1 ks		1,000	290,627	290,627	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
28		Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 80 l ks		1,000	17,200	17,200	0,000
		Nádoba-expanzná typ NG tlak 6 barov s membránou 80 l šedá REFLEX ks		1,000	104,731	104,731	0,000
30		Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 rozpon 180 mm výtlak do 4 m ks		2,000	21,906	43,812	0,000
31		Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 rozpon 180 mm výtlak 5 m ks		2,000	21,906	43,812	0,000
		Obehové čerpadlo WILO TOP-S 25/7 DN 25 sub		4,000	341,233	1 354,932	0,000
33		Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m t		0,029	46,327	1,343	0,000
34		Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m t		0,029	24,466	0,710	0,000
35		Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t m		110,000	0,593	65,230	0,000
36		Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, 0,00320t - m		275,000	0,639	175,725	0,000
37		Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 15 m		145,000	9,742	1 412,590	0,000
38		Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 20 m		45,000	10,774	484,830	0,000
39		Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 25 m		82,000	14,024	1 149,958	0,000
40		Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 32 m		198,000	17,081	3 382,038	0,000
41		Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 50 m		16,000	24,491	391,856	0,000
42		Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 32 ks		4,000	7,451	29,844	0,000
43		Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 50 ks		4,000	11,127	44,508	0,000
44		Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových m		486,000	0,314	152,604	0,000
45		Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m t		0,037	32,477	1,202	0,000
46		Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m t		0,037	13,203	0,489	0,000
		Ventil spätočkový priamy COMBI4 DN 15 ks		45,000	27,491	1 237,095	0,000
48		Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, 0,03900t - ks		8,000	7,173	57,384	0,000
49		Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t ks		18,000	2,137	38,466	0,000
50		Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t ks		6,000	4,013	24,078	0,000
51		Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t ks		20,000	4,830	96,600	0,000
52		Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 ks		14,000	0,726	10,164	0,000
53		Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2 ks		90,000	2,109	189,810	0,000
54		Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4 ks		16,000	3,320	53,120	0,000
55		Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 ks		3,000	5,093	15,279	0,000
		Trojcestný ventil Siemens VXG 44.40-25pripájacie sústavy ks		2,000	254,877	509,754	0,000
		Elektromagnetický pohon k VXG Siemens SQS 35.50 230V, 3-stav., zdvih 5,5 mm, 400 N, 35 s + havarijná funkcia ks		2,000	517,545	1 035,090	0,000
		Súprava šróbenia Siemens ALG 323B ks		2,000	22,049	44,098	0,000
59		Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 3/4 ks		2,000	3,291	6,582	0,000
60		Ventil odvodušňovací závitový vykurovacích telies do G 3/8 ks		45,000	1,955	87,975	0,000
61		Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou ks		9,000	9,554	85,986	0,000
		GIACOMINI, Automatický odvodušňovací ventil, zvislý+spätný ventil, mosadz, 1/2 m		9,000	22,466	202,194	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
63		Montáž ventilu závitového termostatického priameho jednoneregulačného G 1/2 ks		45,000	2,629	118,305	0,000
		OVENTROP, Termostatický ventil priamy, 1/2"x15 ks		45,000	22,067	993,015	0,000
65		Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej súb.		45,000	2,805	126,225	0,000
		Termostatická hlavica M30 x 1,5, OVENTROP ks		45,000	24,984	1 124,280	0,000
67		Ostatné armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2 ks		5,000	5,984	29,920	0,000
68		Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 63 mm dĺžka 50 mm ks		2,000	16,223	32,446	0,000
69		Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.83322 priem. 100 ks		2,000	46,034	92,068	0,000
70		Tlakomer kontaktný č. 03393 priem. 160 ks		4,000	131,496	525,984	0,000
71		Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat 22 353.0 G 1/2 ks		6,000	4,635	27,810	0,000
72		Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m t		0,030	25,077	0,752	0,000
73		Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m t		0,030	45,812	1,374	0,000
		Filter závitový nerez, 2", 140 mm, nerez oceľ ASTM A351 CF8M, nerez oceľ AISI 316, P.T.F.E. č. 10000200 IVAR ks		1,000	386,164	386,164	0,000
		Spätná klapka závitová nerez, 5/4", 105 mm, nerez oceľ ASTM A351 CF8M, nerez oceľ AISI 316, P.T.F.E. IVAR ks		4,000	155,462	625,848	0,000
		Guľový uzáver závitový série A3 nerez 1-dielny, 5/4", 78 mm, nerez AISI 316, P.T.F.E. IVAR ks		12,000	55,919	671,028	0,000
		Guľový uzáver závitový série A3 nerez 1-dielny, 2", 100 mm, nerez AISI 316, P.T.F.E. IVAR ks		2,000	90,601	181,202	0,000
		Ventil poistný D 25 mm - nárožný P 15-217-616 PN 16 ks		1,000	288,114	288,114	0,000
		Vykurovacia teleso doskové oceľové KORAD 11K 600x800 s bočným pripojením, s jedným panelom ks		3,000	60,374	181,122	0,000
		Vykurovacia teleso doskové oceľové KORAD 11K 600x700 s bočným pripojením, s jedným panelom ks		1,000	55,413	55,413	0,000
		Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD 11K 600x600 s bočným pripojením, s jedným panelom ks		2,000	50,404	100,808	0,000
		Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD 11K 600x500 s bočným pripojením, s jedným panelom ks		2,000	45,443	90,886	0,000
		Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD 22K 600x1200 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi ks		4,000	130,494	521,976	0,000
		Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD 22K 600x900 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi ks		10,000	103,950	1 039,500	0,000
		Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD 22K 600x800 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi ks		7,000	95,043	665,301	0,000
		Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD 22K 600x1500 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi ks		3,000	158,979	476,937	0,000
		Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD 22K 600x500 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi ks		3,000	68,546	205,638	0,000
		Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD 22K 600x700 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi ks		10,000	86,271	862,710	0,000
		Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD 22K 600x1300 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi ks		1,000	142,125	142,125	0,000
90		Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD 22K 600x1000 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi ks		3,000	112,768	338,304	0,000
91		Demontáž radiátorov oceľových článkových, -0,01057t m2		69,390	0,826	57,316	0,000
92		Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm ks		4,000	16,089	64,356	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
93		Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm ks		4,000	16,089	64,356	0,000
94		Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm ks		3,000	16,089	48,267	0,000
95		Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm ks		27,000	18,850	508,950	0,000
96		Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm ks		3,000	18,850	56,550	0,000
97		Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm ks		4,000	18,850	75,400	0,000
98		Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice jednoradového ks		8,000	2,711	21,688	0,000
99		Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového ks		37,000	5,266	194,842	0,000
100		Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia ø v. pl. vykurovacích teles m2		180,000	0,313	56,340	0,000
101		Vypúšťania vody z vykurovacích sústav ø v. pl. vykurovacích teles m2		180,000	0,526	94,680	0,000
102		Vnútroštaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích teles do 6m t		0,220	29,666	6,527	0,000
103		Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m t		0,347	29,679	10,299	0,000
104		Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m t		0,347	14,618	5,072	0,000
105		Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm m		35,000	1,256	43,960	0,000
106		Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm m		398,000	1,700	676,600	0,000
107		Odmasťovanie potrubia DN 15 m		145,000	0,596	86,420	0,000
108		Odmasťovanie potrubia DN 20 m		45,000	0,679	30,555	0,000
109		Odmasťovanie potrubia DN 25 m		82,000	0,744	61,008	0,000
110		Odmasťovanie potrubia DN 32 m		198,000	0,830	164,340	0,000
111		Odmasťovanie potrubia DN 50 m		16,000	1,185	18,960	0,000
112		Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32 m		486,000	1,340	651,240	0,000
113		Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 m		16,000	1,595	25,520	0,000
114		Revízia komína a dymovodu hod		24,000	18,921	454,104	0,000

Celkom

32 164,526

0,000