

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stav Znižovanie energetickej náročnosti budovy ObÚ v obci Babin

Ob E4 - Vykurovanie a chladenie

JKS:

Mír: Obec Babin, 029 52 Babin 50

Obj: Obec Babin

Zhotoviteľ:

Proj: Šebest s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:
IČO:
IČO DPH:
IČO:
IČO DPH:
IČO:
IČO DPH:
IČO:
IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	125 364,28
Ostatné náklady	98 189,65
Cena bez DPH	27 174,63
	0,00
DPH 20,00%	125 364,28
DPH 20,00%	0,00
Cena s DPH	150 437,14

Projektant

Dátum a podpis Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Objednávateľ

OBEC BABIN

BABIN 50

029 52 Hruštin

Dátum a podpis Pečiatka

Zhotoviteľ

STAVPOČ s.r.o.

Vojenské 812, Námestovo

Pošta: 029 41 KLIN

IČO: 44 033 087 IČDPH: SK2022568499

-6-

Dátum a podpis:

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti budovy ObÚ v obci Babín

Objek E4 - Vykurovanie a chladenie

Miesto: Obec Babín, 029 52 Babín 50
Objedná Obec Babín
Zhotoviteľ #ODKAZI
Dátum: Projektant: Šebek s.r.o.
Spracovateľ: #ODKAZI

Kód - Popis	Material [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]	Hmotnosť celkom [t]	Súčet celkom [t]
1) Náklady z rozpočtu	98 189,65	27 174,63	125 364,28	3,904	10,307
PSV - Práce a dodávky	86 041,54	18 340,23	104 381,77	3,774	10,307
713 - Izolácie tepelné	978,80	998,60	1 977,40	0,000	2,160
732 - Ústredné kúrenie	21 439,92	1 786,42	23 226,34	0,392	2,897
733 - Ústredné kúrenie	22 151,28	12 562,93	34 714,21	0,165	2,050
734 - Ústredné kúrenie	3 647,21	475,54	4 122,75	0,069	0,150
735 - Ústredné kúrenie	37 824,33	2 516,74	40 341,07	3,148	3,050
M - Práce a dodávky	12 148,11	2 302,40	14 450,51	0,130	0,000
36-M - Montáž prev.,m	12 148,11	2 134,40	14 282,51	0,130	0,000
95-M - Revízie	0,00	168,00	168,00	0,000	0,000
HZS - Hodinové zúčty	0,00	3 332,00	3 332,00	0,000	0,000
Ostatné	0,00	3 200,00	3 200,00	0,000	0,000
Projektové práce	0,00	3 200,00	3 200,00	0,000	0,000

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

125 364,28

0,00

8

8

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti budovy Obú v obci Babin

Objekt E4 - Vykurovanie a chladenie

Miesto: Obec Babin, 029 52 Babin 50

Dátum: 0.1.1900

Objedná Obec Babin
Zhotoviteľ #ODIKAZI

Projektant: Štební s.r.o.
Spracovateľ

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Materiál celkom [EUR]	Montáž celkom [EUR]	Cena celkom [EUR]	Jednotková hmotnosť [t]	Hmotnosť celkom [t]	Jednotková súť [t]	Súť Celkom
Náklady z rozpočtu												
PSV - Práce a dodávky PSV												
713 - Izolácie tepelné												
1	K	Odstánenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, -0,04810t	m ²	45,000	8,64	978,80	998,60	1 977,40	0,000	3,774	0,000	10,307
2	K	Montáž trubic z PE, hr. 15-20 mm, vnúť.priemer do 38 mm	m	320,000	1,28	409,60	409,60	409,60	0,000	0,000	0,000	0,000
3	M	28 x 20 PE Izolácia-trubica	m	150,000	1,65	247,50	247,50	247,50	0,000	0,000	0,000	0,000
4	M	35 x 20 PE Izolácia-trubica	m	170,000	1,51	258,70	258,70	258,70	0,000	0,000	0,000	0,000
5	K	Montáž trubic z PE, hr. 30 mm, vnúť.priemer 39-70 mm	m	140,000	1,43	200,20	200,20	200,20	0,000	0,000	0,000	0,000
6	M	42 x 30 PE Izolácia-trubica	m	140,000	3,39	474,60	474,60	474,60	0,000	0,000	0,000	0,000
7	K	Presun hmot. pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,000	43,90	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
8	K	Izolácie tepelné, prípi. za presun nad vymeďz. najvyššiu dopravnú vzdial. do 100 m	t	0,000	14,84	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
732 - Ústredné kúrenie, stroje												
9	K	Demontáž kotla na pevné palivo nad 75 do 120 kW, - 1,06000t	ks	2,000	180,65	21 439,920	1 786,420	23 226,340	0,392	0,392	0,000	2,897
10	K	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, - 0,07742t	m	5,000	24,45	361,30	361,30	361,30	0,002	0,004	1,060	2,120
11	K	Demontáž ohrievača zásobníkového ležateho objemu do 630 l, -0,29980t	ks	1,000	70,84	70,84	70,84	70,84	0,000	0,000	0,300	0,300
12	K	Rozrezanie podpernej konštrukcie expanznej nádrže a nádrží, -0,02700t	súb.	1,000	15,87	15,87	15,87	15,87	0,000	0,000	0,027	0,027
13	K	Demontáž čerpadla obchodného špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	1,000	3,30	3,30	3,30	3,30	0,000	0,000	0,021	0,021
14	K	Demontáž čerpadla obchodného špirálového (do potrubia) DN 50, -0,02200t	ks	2,000	3,30	6,60	6,60	6,60	0,000	0,000	0,022	0,044
15	K	Montáž expanznej nádrže tlak 3 bary s membránou do 25 l	ks	3,000	8,02	24,06	24,06	24,06	0,000	0,000	0,000	0,000
16	M	Nádoba-expanzná typ NG tlak 3 bary s membránou 8 l šedá	ks	1,000	36,28	36,28	36,28	36,28	0,004	0,004	0,000	0,000
17	M	Nádoba-expanzná typ NG tlak 3 bary s membránou 25 l šedá	ks	1,000	50,65	50,65	50,65	50,65	0,003	0,003	0,000	0,000
18	M	Nádoba-expanzná typ Refix DD tlak 10 barov s vakom 25 l biela	ks	1,000	114,23	114,23	114,23	114,23	0,003	0,003	0,000	0,000
19	M	Gulový kohút so zaistením MK 3/4" - príslušenstvo k expanzným nádobám	ks	3,000	33,21	99,63	99,63	99,63	0,000	0,000	0,000	0,000
20	M	Nádoba-expanzná Konzola s úchytnou páskou pre nádrže 8 - 25 l	ks	3,000	6,01	18,03	18,03	18,03	0,001	0,003	0,000	0,000

Nádoba-expanzná typ NG tlak 3 bary s membránou 8 l šedá
Nádoba-expanzná typ NG tlak 3 bary s membránou 25 l šedá
Nádoba-expanzná typ Refix DD tlak 10 barov s vakom 25 l biela
Gulový kohút so zaistením MK 3/4" - príslušenstvo k expanzným nádobám
Nádoba-expanzná Konzola s úchytnou páskou pre nádrže 8 - 25 l

Opt

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena[EUR]	Materiál celkom [EUR]	Montáž celkom [EUR]	Cena celkom [EUR]	Jednotková hmotnosť[t]	Hmotnosť celkom[t]	Jednotková súť [t]	Súť Celkom
21	K	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 rozpon 180 mm	ks	2,000	12,73		25,46	25,46	0,000	0,000	0,000	0,000
22	M	Obehové čerpadlo DN 25 - 80 N 180, 230V 50Hz, PN 10, maximálny výtlak : 8 m, maximálny prítok : 60 l/min	ks	1,000	1 178,10	1 178,10		1 178,10	0,003	0,003	0,000	0,000
23	M	Obehové čerpadlo DN 25 - 40 N 230V 50Hz, maximálny výtlak: 4m, maximálny prítok čerpanej kvapaliny : 46 l/min	ks	1,000	1 019,46	1 019,46		1 019,46	0,003	0,003	0,000	0,000
24	K	Montáž tepelného čerpadla 13-23 kW (vzduch-voda)	ks	1,000	549,78		549,78	549,78	0,010	0,010	0,000	0,000
25	M	Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla PUH2-SHW230THA sada		1,000	11 356,10	11 356,10		11 356,10	0,150	0,150	0,000	0,000
26	M	Výhrevný kábel pre vonkajšiu jednotku	m	3,000	15,99	47,97		47,97	0,000	0,000	0,000	0,000
27	M	Chladiararský ohrev pre jednotku tepelného čerpadla sada		1,000	282,74	282,74		282,74	0,001	0,001	0,000	0,000
28	M	Podstavec pre tepelné čerpadlo s príslušenstvom	ks	1,000	171,43	171,43		171,43	0,002	0,002	0,000	0,000
29	M	Vnútorná jednotka tepelného čerpadla, typ ECO-HW23E-C, okruh vykurovanie, okruh chladenie, komplet MaR, zálož. elektrická 9 kW	ks	1,000	4 988,86	4 988,86		4 988,86	0,050	0,050	0,000	0,000
30	K	Kablaž a pomocný materiál k tepelnému čerpadlu	ks	1,000	78,54		78,54	78,54	0,000	0,000	0,000	0,000
31	K	Montáž akumuláčného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solárnymi systémami, tepelnými čerpadlami a kotlami na pevné palivo objem do 400 l	ks	1,000	227,77		227,77	227,77	0,000	0,000	0,000	0,000
32	K	Montáž akumuláčného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solárnymi systémami, tepelnými čerpadlami a kotlami na pevné palivo objem do 800 l	ks	1,000	259,19		259,19	259,19	0,000	0,000	0,000	0,000
33	M	Akumulčná nádrž k tepelnému čerpadlu - oceľová, typ P, orient. vývodov 180°, objem 800 l, izolácia PU hr. 90 mm	ks	1,000	1 130,66	1 130,66		1 130,66	0,156	0,156	0,000	0,000
34	M	Akumulčný ohrievač TUV stojatý k tepelnému čerpadlu - oceľová, typ SVP 150, orient. vývodov 45°, objem 150 l, izolácia PU hr. 50 mm	ks	1,000	945,78	945,78		945,78	0,045	0,045	0,000	0,000
35	K	Presun hmot pre stroje v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,392	70,22		27,53	27,53	0,000	0,000	0,000	0,000
36	K	Strojovne, príplaza presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,392	35,54		13,93	13,93	0,000	0,000	0,000	0,000
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie												
37	K	Demontáž potrubia z oceťových rúrok hladkých do priem. 38, -0,00254t	m	300,000	1,73		519,00	519,00	0,000	0,000	0,003	0,900
38	K	Demontáž potrubia z oceťových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	150,000	2,05		307,50	307,50	0,000	0,000	0,005	0,750
39	K	Demontáž potrubia z oceťových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	50,000	3,01		150,50	150,50	0,000	0,000	0,008	0,400
40	K	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných mäkkou spájkou D 28/1,0 mm	m	8,000	15,54		124,32	124,32	0,001	0,008	0,000	0,000
41	K	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných mäkkou spájkou D 35/1,5 mm	m	8,000	20,58		164,64	164,64	0,002	0,016	0,000	0,000
42	K	Montáž PE-RT potrubia D 16x1,8	m	1 900,000	2,60		4 940,00	4 940,00	0,000	0,000	0,000	0,000
43	M	PE-RT rúrka 16x1,8 (60m kotúč)	m	1 900,000	2,01	3 819,00		3 819,00	0,000	0,000	0,000	0,000
44	M	PE-RT kaleno 90° 16-16, s 2 ks objímok DN 16	ks	360,000	9,00	3 240,00		3 240,00	0,000	0,000	0,000	0,000
45	M	PE-RT spoj. redukcia 16-9, s 1 ks objímka 8 mm	ks	85,000	4,66	396,10		396,10	0,000	0,000	0,000	0,000
46	M	PE-RT spojka 16-16, s 2 ks objímok DN 16	ks	750,000	8,21	6 157,50		6 157,50	0,000	0,000	0,000	0,000

8

Chyba

8

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena[EUR]	Materiál celkom [EUR]	Montáž celkom [EUR]	Cena celkom [EUR]	Jednotková hmotnosť[t]	Hmotnosť celkom[t]	Jednotková sut [t]	Sut' Celkom	
47	M	PE-RT T-kus redukovaný 16-8-16, s 2 ks objímka DN 16 a 1 ks objímka 8 mm	ks	390,000	12,54	4 890,60		4 890,60	0,000	0,000	0,000	0,000	PE-RT T-kus redukovaný 16-8-16, s 2 ks objímok DN 16 a 1 ks objímka 8 mm
48	K	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	16,000	0,87		13,92	13,92	0,000	0,000	0,000	0,000	
49	K	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	1 900,000	0,54		1 026,00	1 026,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
50	K	Montáž plastlinikového potrubia lisovaním D 26x3,0	m	170,000	6,45		1 096,50	1 096,50	0,000	0,000	0,000	0,000	PE-RT-AL-PE-RT 26x3mm, kotúč
51	M	PE-RT-AL-PE-RT 26x3mm, kotúč	m	170,000	3,71	630,70		630,70	0,000	0,000	0,000	0,000	
52	K	Montáž plastlinikového potrubia lisovaním D 32x3,0	m	150,000	6,51		976,50	976,50	0,000	0,000	0,000	0,000	PE-RT-AL-PE-RT 32x3mm, kotúč
53	M	PE-RT-AL-PE-RT 32x3mm, kotúč	m	150,000	5,56	834,00		834,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
54	K	Montáž plastlinikového potrubia lisovaním D 40x3,5	m	140,000	7,15		1 001,00	1 001,00	0,000	0,000	0,000	0,000	PE-RT-AL-PE-RT 40x3,5mm, kotúč
55	M	PE-RT-AL-PE-RT 40x3,5mm, kotúč	m	140,000	10,21	1 429,40		1 429,40	0,001	0,140	0,000	0,000	
56	K	Montáž tvaroviek pre plastlinikové potrubie do D 40	ks	1 930,000	1,02		1 968,60	1 968,60	0,000	0,000	0,000	0,000	Tvarovky lisovanie pre plastlinikové potrubie do D 40
57	M	Tvarovky lisovanie pre plastlinikové potrubie do D 40	sub	1,000	753,98	753,98		753,98	0,001	0,001	0,000	0,000	
58	K	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	320,000	0,54		172,80	172,80	0,000	0,000	0,000	0,000	
59	K	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	140,000	0,57		79,80	79,80	0,000	0,000	0,000	0,000	
60	K	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,165	86,63		14,29	14,29	0,000	0,000	0,000	0,000	
61	K	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,165	45,79		7,56	7,56	0,000	0,000	0,000	0,000	
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.													
62	K	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	10,000	7,53	3 647,210	475,540	4 122,750	0,000	0,069		0,150	Hygroskopický automatický odvzdušňovací ventil, 1/2", PN 10, niklovaná mosadz OT 58 plast
63	K	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	35,000	2,62		75,30	75,30	0,000	0,000	0,014	0,140	
64	K	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	10,000	3,06		91,70	91,70	0,000	0,000	0,000	0,000	
65	K	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	11,000	1,05		30,60	30,60	0,000	0,000	0,001	0,010	
66	M	Hygroskopický automatický odvzdušňovací ventil, 1/2", PN 10, niklovaná mosadz OT 58 plast	ks	11,000	21,30	234,30		234,30	0,000	0,000	0,000	0,000	
67	K	Montáž spätnéj klapky závitovej G 6/4	ks	2,000	6,12		12,24	12,24	0,000	0,000	0,000	0,000	Vodorovná spätná klapka, 6/4", mäkké tesnenie, mosadz
68	M	Vodorovná spätná klapka, 6/4", mäkké tesnenie, mosadz	ks	2,000	29,53	59,06		59,06	0,002	0,004	0,000	0,000	
69	K	Montáž spätnéj klapky závitovej G 5/4	ks	1,000	4,79		4,79	4,79	0,000	0,000	0,000	0,000	Vodorovná spätná klapka, 5/4", mäkké tesnenie, mosadz
70	M	Vodorovná spätná klapka, 5/4", mäkké tesnenie, mosadz	ks	1,000	20,10	20,10		20,10	0,002	0,002	0,000	0,000	
71	K	Montáž filtra závitového G 6/4	ks	1,000	6,12		6,12	6,12	0,000	0,000	0,000	0,000	Filter závitový, 6/4", mosadz OT 58
72	M	Filter závitový, 6/4", mosadz OT 58	ks	1,000	24,03	24,03		24,03	0,001	0,001	0,000	0,000	
73	K	Montáž filtra závitového G 5/4	ks	1,000	4,79		4,79	4,79	0,000	0,000	0,000	0,000	Filter závitový, 5/4", mosadz OT 58
74	M	Filter závitový, 5/4", mosadz OT 58	ks	1,000	19,54	19,54		19,54	0,001	0,001	0,000	0,000	
75	K	Montáž filtra závitového G 3/4	ks	1,000	3,69		3,69	3,69	0,000	0,000	0,000	0,000	Filter závitový, 3/4", mosadz OT 58
76	M	Filter závitový, 3/4", mosadz OT 58	ks	1,000	9,93	9,93		9,93	0,001	0,001	0,000	0,000	Odlučovač mikrobubliniek vzduchu a nečistôt 1%
77	K	Montáž filtra odlučovacieho závitového G 6/4	ks	1,000	6,12		6,12	6,12	0,000	0,000	0,000	0,000	
78	M	Odlučovač mikrobubliniek vzduchu a nečistôt 1%	ks	1,000	203,89	203,89		203,89	0,001	0,001	0,000	0,000	
79	K	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 15	ks	6,000	3,03		18,18	18,18	0,000	0,000	0,000	0,000	

Ort

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena[EUR]	Materiál celkom [EUR]	Montáž celkom [EUR]	Cena celkom [EUR]	Jednotková hmotnosť[t]	Hmotnosť celkom [t]	Jednotková sut [t]	Sut Celkom	
80	M	Vypúšťací kohút, 1/2", AC 650, niklovaná mosadz OT 58,	ks	4,000	5,03	20,12	20,12	20,12	0,000	0,000	0,000	0,000	Vypúšťací kohút, 1/2", AC 650, niklovaná mosadz OT 58,
81	K	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 20	ks	2,000	3,69	7,38	7,38	7,38	0,000	0,000	0,000	0,000	
82	M	Guľový uzáver pre vodu, vonkajší závit 3/4" x vnútorný závit 3/4" s tesnením	ks	2,000	7,53	15,06	15,06	15,06	0,001	0,002	0,000	0,000	Guľový uzáver pre vodu, vonkajší závit 3/4" x vnútorný závit 3/4" s tesnením
83	K	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 25	ks	12,000	4,04	48,48	48,48	48,48	0,000	0,000	0,000	0,000	
84	M	Guľový uzáver pre vodu, vonkajší závit 1" x vnútorný závit 1" s tesnením	ks	12,000	12,58	150,96	150,96	150,96	0,001	0,012	0,000	0,000	Guľový uzáver pre vodu, vonkajší závit 1" x vnútorný závit 1" s tesnením
85	K	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 32	ks	3,000	4,79	14,37	14,37	14,37	0,000	0,000	0,000	0,000	
86	M	Guľový uzáver pre vodu, vonkajší závit 5/4" x vnútorný závit 5/4" s tesnením	ks	3,000	19,35	58,05	58,05	58,05	0,001	0,003	0,000	0,000	Guľový uzáver pre vodu, vonkajší závit 5/4" x vnútorný závit 5/4" s tesnením
87	K	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 40	ks	10,000	6,12	61,20	61,20	61,20	0,000	0,000	0,000	0,000	
88	M	Guľový uzáver pre vodu, 6/4", KK 51, niklovaná mosadz OT 58	ks	10,000	29,91	299,10	299,10	299,10	0,001	0,010	0,000	0,000	Guľový uzáver pre vodu, 6/4", KK 51, niklovaná mosadz OT 58
87	K	Montáž ultrazvukového merača tepla obojstranne závitového DN 32	ks	1,000	9,90	9,90	9,90	9,90	0,000	0,000	0,000	0,000	
88	M	Ultrazvukový merač tepla a chladu, G 3,5 m3/h, 260 mm	ks	1,000	854,83	854,83	854,83	854,83	0,001	0,001	0,000	0,000	Ultrazvukový merač tepla a chladu, G 3,5 m3/h, 260 mm
87	K	Montáž ultrazvukového merača tepla obojstranne závitového DN 20	ks	1,000	9,03	9,03	9,03	9,03	0,000	0,000	0,000	0,000	
88	M	Ultrazvukový merač tepla a chladu, G 1,5 m3/h, 110 mm	ks	1,000	868,66	868,66	868,66	868,66	0,001	0,001	0,000	0,000	Ultrazvukový merač tepla a chladu, G 1,5 m3/h, 110 mm
89	K	Montáž oceľového guľového kohúta trojcestného na horúcu vodu trojzávitového DN 40 - 6/4"	ks	1,000	7,62	7,62	7,62	7,62	0,000	0,000	0,000	0,000	
90	M	Trojcestný guľový kohút so servopohonom, 6/4", niklovaná mosadz, napájanie 230V/50Hz, pohon otvor/zatvor	ks	1,000	260,13	260,13	260,13	260,13	0,001	0,001	0,000	0,000	Trojcestný guľový kohút so servopohonom, 6/4", niklovaná mosadz, napájanie 230V/50Hz, pohon otvor/zatvor
91	K	Montáž oceľového regulačného ventilu trojcestného na horúcu vodu trojzávitového DN 40 - 6/4"	ks	1,000	8,95	8,95	8,95	8,95	0,000	0,000	0,000	0,000	
92	M	Trojcestný ventil so servopohonom, 6/4", niklovaná mosadz OT 58, napájanie 230V/50Hz	ks	1,000	182,21	182,21	182,21	182,21	0,001	0,001	0,000	0,000	Trojcestný ventil so servopohonom, 6/4", niklovaná mosadz OT 58, napájanie 230V/50Hz
93	K	Montáž teplomeru technického axiálneho priemeru 80 mm dĺžka 50 mm	ks	8,000	3,30	26,40	26,40	26,40	0,001	0,008	0,000	0,000	
94	M	Teplomer radiálny, D 80/L 50 mm, Ø 80 mm, spodné napájanie	ks	8,000	30,16	241,28	241,28	241,28	0,001	0,008	0,000	0,000	Teplomer radiálny, D 80/L 50 mm, Ø 80 mm, spodné napájanie
95	M	Jímka, 1/2" x L 50 mm, pre teplomery, GU	ks	8,000	3,52	28,16	28,16	28,16	0,000	0,000	0,000	0,000	Jímka, 1/2" x L 50 mm, pre teplomery, GU
96	K	Montáž tlakomera axiálneho priemeru 50 mm	ks	3,000	3,30	9,90	9,90	9,90	0,001	0,003	0,000	0,000	
97	M	Tlakomer deformáčny kruhový	ks	3,000	8,01	24,03	24,03	24,03	0,003	0,009	0,000	0,000	Tlakomer deformáčny kruhový
98	M	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	ks	3,000	20,58	61,74	61,74	61,74	0,000	0,000	0,000	0,000	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm
99	M	Prípojka tlakomerová 752104 G 1/2"	ks	3,000	4,01	12,03	12,03	12,03	0,000	0,000	0,000	0,000	Prípojka tlakomerová 752104 G 1/2"
100	K	Presun hmoty pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,069	38,71	2,67	2,67	2,67	0,000	0,000	0,000	0,000	
101	K	Armatúry, príplaza presun nad výmeď, najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,069	66,08	4,56	4,56	4,56	0,000	0,000	0,000	0,000	
735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá													
102	K	Demontáž radiátorov oceľových článkových, -0,01057t	m2	250,000	1,02	255,00	255,00	40 341,070	0,000	0,000	0,011	3,050	
103	K	Demontáž radiátora panelového jednoradového stavebnéj dĺžky do 1500 mm, -0,01235t	ks	5,000	3,37	16,85	16,85	16,85	0,000	0,000	0,012	0,060	
104	K	Demontáž registra z oceľových rúrok rebrového 76/3/156 do 3m s počtom prameňov 1, -0,02419t	ks	10,000	6,60	66,00	66,00	66,00	0,000	0,000	0,024	0,240	
105	K	Montáž vykurovacieho telesa rúrkového elektrického pomocného s výkonom 12,0 kW	ks	1,000	12,73	12,73	12,73	12,73	0,000	0,000	0,000	0,000	

Platí

8

PČ	Typ	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Materiál celkom [EUR]	Montáž celkom [EUR]	Cena celkom [EUR]	Jednotková hmotnosť [t]	Hmotnosť celkom [t]	Jednotková súč [t]	Súč Celkom	
106	M Tyč vyhrievacia R-EH, 12 000 , 12 000W 400V	ks	1,000	487,74	487,74		487,74	0,002	0,002	0,000	0,000	Tyč vyhrievacia R-EH, 12 000 , 12 000W 400V
107	K Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu alebo strop typ 2 cestný	ks	2,000	23,72		47,44	47,44	0,000	0,000	0,000	0,000	
108	M Zostava rozdeľovač/zberač 2010I/16MAX - s prítokomerom 2 - okružový	ks	2,000	150,02	300,04		300,04	0,003	0,006	0,000	0,000	Zostava rozdeľovač/zberač 2010I/16MAX - s prítokomerom 2 - okružový
109	K Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu alebo strop typ 3 cestný	ks	1,000	25,61		25,61	25,61	0,000	0,000	0,000	0,000	
110	M Zostava rozdeľovač/zberač 2010I/16MAX - s prítokomerom 3 - okružový	ks	1,000	185,25	185,25		185,25	0,003	0,003	0,000	0,000	Zostava rozdeľovač/zberač 2010I/16MAX - s prítokomerom 3 - okružový
111	K Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu alebo strop typ 5 cestný	ks	1,000	28,11		28,11	28,11	0,000	0,000	0,000	0,000	
112	M Zostava rozdeľovač/zberač 2010I/16MAX - s prítokomerom 5 - okružový	ks	1,000	255,68	255,68		255,68	0,004	0,004	0,000	0,000	Zostava rozdeľovač/zberač 2010I/16MAX - s prítokomerom 5 - okružový
113	K Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu alebo strop typ 4 cestný	ks	2,000	26,55		53,10	53,10	0,000	0,000	0,000	0,000	
114	M Zostava rozdeľovač/zberač 2010I/16MAX - s prítokomerom 4 - okružový	ks	2,000	220,46	440,92		440,92	0,007	0,014	0,000	0,000	Zostava rozdeľovač/zberač 2010I/16MAX - s prítokomerom 4 - okružový
115	K Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu alebo strop typ 8 cestný	ks	2,000	39,43		78,86	78,86	0,000	0,000	0,000	0,000	
116	M Zostava rozdeľovač/zberač 2010I/16MAX - s prítokomerom 8 - okružový	ks	2,000	361,32	722,64		722,64	0,006	0,012	0,000	0,000	Zostava rozdeľovač/zberač 2010I/16MAX - s prítokomerom 8 - okružový
117	K Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 7 cestný	ks	1,000	37,30		37,30	37,30	0,000	0,000	0,000	0,000	
118	M Zostava rozdeľovač/zberač 2010I/16MAX - s prítokomerom 7 - okružový	ks	1,000	326,11	326,11		326,11	0,007	0,007	0,000	0,000	Zostava rozdeľovač/zberač 2010I/16MAX - s prítokomerom 7 - okružový
119	K Montáž stropného a stenového kúrenia s platňou zo sadrokartónu s integrovanou rúrkou D 8x1 mm	m2	368,750	4,56		1 681,50	1 681,50	0,000	0,000	0,000	0,000	
120	M Doska 1250x2000x12,5 mm, materiál: sadrokartón s chladením	ks	145,000	235,99	34 218,55		34 218,55	0,021	3,045	0,000	0,000	Doska 1250x2000x12,5 mm, materiál: sadrokartón s integrovanou PE-RT rúrkou D 8x1 mm (vykurov.a chladenie)
121	M Integrovanou PE-RT rúrkou D 8x1 mm (vykurov.a chladenie)	ks	2,000	117,99	235,98		235,98	0,011	0,022	0,000	0,000	Doska 1250x1000x12,5 mm, materiál: sadrokartón s integrovanou PE-RT rúrkou D 8x1 mm (vykurov.a chladenie)
122	M Doska 635x2000x12,5 mm, materiál: sadrokartón s chladením	ks	3,000	117,99	353,97		353,97	0,011	0,033	0,000	0,000	Doska 635x2000x12,5 mm, materiál: sadrokartón s integrovanou PE-RT rúrkou D 8x1 mm (vykurov.a chladenie)
123	M Vodiaci podporný oblúk plastový pre rúрку 16	ks	70,000	1,21	84,70		84,70	0,000	0,000	0,000	0,000	Vodiaci podporný oblúk plastový pre rúрку 16
124	M Skrinka rozdeľovača pozink. plech, šírka 470 mm, hĺbka 120-160 mm, zapustená montáž do steny	ks	1,000	65,76	65,76		65,76	0,001	0,001	0,000	0,000	Skrinka rozdeľovača pozink. plech, šírka 470 mm, hĺbka 120-160 mm, zapustená montáž do steny
125	M Revízné dvierka do SDK podlahy typ PP CZ-600x800-12,5mm	7	1,000	63,62	63,62		63,62	0,001	0,001	0,000	0,000	Revízné dvierka do SDK podlahy typ PP CZ-600x800-12,5mm
126	M Skrinka rozdeľovača pozink. plech, šírka 800 mm, hĺbka 120-160 mm, zapustená montáž do steny	ks	1,000	83,37	83,37		83,37	0,001	0,001	0,000	0,000	Skrinka rozdeľovača pozink. plech, šírka 800 mm, hĺbka 120-160 mm, zapustená
127	K Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	3,150	43,04		135,58	135,58	0,000	0,000	0,000	0,000	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m
128	K Vykurovacie telesá, prípiča presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	3,150	24,97		78,66	78,66	0,000	0,000	0,000	0,000	Vykurovacie telesá, prípiča presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m
M - Práce a dodávky M												
				36-M - Montáž prev., mer. a regul.zariadení								
129	K Montáž priestorového snímača relatívnej vlhkosti	ks	34,000	7,38	12 148,110	2 302,400	14 450,510		0,130		0,000	
130	M Snímač rosného bodu TF 3 GN pre sadrokartónové povrchy	ks	34,000	94,36	3 208,24		3 208,24	0,000	0,000	0,000	0,000	Snímač rosného bodu TF 3 GN pre sadrokartónové povrchy
131	M Konvektor rosného bodu	ks	13,000	118,51	1 540,63		1 540,63	0,000	0,000	0,000	0,000	Konvektor rosného bodu
132	K Montáž termostatu 24V na rozdeľovače	ks	43,000	3,30		141,90	141,90	0,000	0,000	0,000	0,000	Termostaton 24 V AC na pre modulárne rozdeľovače
133	M Termostaton 24 V AC na pre modulárne rozdeľovače	ks	43,000	33,46	1 438,78		1 438,78	0,001	0,043	0,000	0,000	

Práca

Pr

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Materiál celkom [EUR]	Montáž celkom [EUR]	Cena celkom [EUR]	Jednotková hmotnosť [t]	Hmotnosť celkom [t]	Jednotková súť [t]	Súť Celkom	
134	M	Adaptér pre termopohon závit M30x1,5 pre použítie so všetkými ventilmi pripojením M30x1,5	ks	43,000	3,93	168,99		168,99	0,001	0,043	0,000	0,000	Adaptér pre termopohon závit M30x1,5 pre použítie so všetkými ventilmi pripojením M30x1,5
135	K	Montáž elektronického regulátora	ks	4,000	251,33		1 005,32	1 005,32	0,000	0,000	0,000	0,000	
136	M	Elektronický regulátor Smartrix Wave Plus X-165	ks	4,000	427,73	1 710,92		1 710,92	0,001	0,004	0,000	0,000	Elektronický regulátor Smartrix Wave Plus X-165
137	K	Montáž setu regulácie	ks	1,000	243,48		243,48	243,48	0,000	0,000	0,000	0,000	
138	M	Set regulácie	ks	1,000	463,39	463,39		463,39	0,000	0,000	0,000	0,000	Set regulácie
139	K	Montáž a napojenie termostatu na stenu	ks	43,000	11,46		492,78	492,78	0,000	0,000	0,000	0,000	
140	M	Priestorový termostat bezdrôtový, termostat D+RHT-167 biely	ks	43,000	84,12	3 617,16		3 617,16	0,001	0,043	0,000	0,000	Priestorový termostat bezdrôtový, termostat D+RHT-167 biely
95-M - Revízie													
141	K	Skúška tesnosti tlakových nádob stabilných o obsahu do 0,2 m3	ks	3,000	56,00	0,000	168,00	168,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby													
142	K	Skúška vykurovania/chladenia (2x24 hod.)	hod	48,000	10,00	0,000	480,00	480,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
143	K	Stavebná montážna práca - prehliadky pracoviska v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	180,000	13,00	2 340,00		2 340,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
144	K	Hydraulické vyregulovacie systému počas vykurovacej/chladiacej skúšky	hod	36,000	10,00	360,00		360,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
145	K	Odborné prehliadky	hod	8,000	19,00	152,00		152,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
Ostatné													
Projektové práce													
146	K	Projektové práce - náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	súb	1,000	2 000,00	0,000	3 200,000	3 200,000		0,000		0,000	
147	K	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	súb	1,000	850,00		850,00	850,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
148	K	Odozdávanie protokolov	súb	1,000	350,00		350,00	350,00	0,000	0,000	0,000	0,000	

8

0.1.2.7

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Znižovanie energetickej náročnosti budovy
Stav: Obč. v obci Babin

Ob E4 - Vzduchotechnika

JKS:
Miest. Obec Babin, 029 52 Babin 50
Obj. Obec Babin

Zhotoviteľ:

Proj. Štební s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

RS:
Dátum:
IČO:
IČO DPH:
IČO:
IČO DPH:
IČO:
IČO DPH:
IČO:
IČO DPH:

40 309,92
33 149,44
7 160,48
0
40 309,92

Náklady z rozpočtu

Ostatné náklady

Cena bez DPH

20,00% z 40 309,92
20,00% z 0,00

Cena s DPH V EUR 48 371,90

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

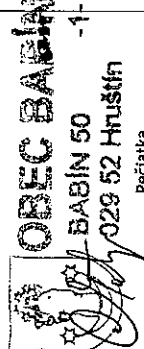
Dátum a podpis:

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:



STAVPOČ s.r.o.
Vojenske 812, Námestovo
Pošta: 029 41 KLIN
IČO: 44 033 087 IČDPH: SK2022568449
-6-

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti budovy
 Obľ v obci Babin

Objek E4 - Vzduchotechnika

Miesto: Obec Babin, 029 52 Babin 50

Objedná Obec Babin
 Zhotoviteľ #ODKAZI

Dátum:

Projektant:
 Spracovateľ:

Špeciál s.r.o.
 #ODKAZI

Materiál [EUR]

Montáž [EUR]

Cena celkom [EUR]

Hmotnosť celkom [t]

Suť Celkom [t]

1) Náklady z rozpočtu

PSV - Práce a dodávky PSV

769 - Montáž vzduchotechnických zariadení

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

Ostatné

Projektové práce

33 149,44
 33 149,44
 33 149,44
 0,00
 0,00
 0,00

7 160,48
 5 452,12
 5 452,12
 1 148,56
 559,80
 559,80

40 309,92
 38 601,56
 38 601,56
 1 148,56
 559,80
 559,80

0,854
 0,854
 0,854
 0,000
 0,000
 0,000

0,000
 0,000
 0,000
 0,000
 0,000
 0,000

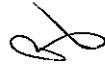
2) Ostatné náklady

0

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

40 309,92





ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti budovy
Obč. v obci Babin

Objekt E4 - Vzduchotechnika

Miesto: Obec Babin, 029 52 Babin 50

Objedná Obec Babin
Zhotoviteľ: ODKAZI

Dátum:

Projektant: Šebeni s.r.o.
Spracovateľ:

PČ Typ Popis

MJ Množstvo

Jednotková
cena [EUR]

Materiál
celkom [EUR]

Montáž
celkom [EUR]

Cena celkom
[EUR]

Jednotková
hmotnosť [t]

Náklady z rozpočtu

PSV - Práce a dodávky PSV

769 - Montáž vzduchotechnických zariadení

Montáž rekuperačnej jednotky do podkladu prístroja

1 K 500 m³/h

2 K m³/h

3 M W, 800/1450 ot/min, 230V/50Hz, s reguláciou a príslušenstvom

4 M 220 W, 230V/50Hz, s reguláciou a príslušenstvom

5 M Regulačná klapka KRT-K-250, pre uzavretie prírodného potrubia

6 M Servopohon s hvarilnou funkciou TDF-08-230

7 M 10 V, 400-2000 pam

8 M 100% RH

9 M Pružná spojovacia manžeta na napojenie rekuperačnej jednotky DN 250

10 M Vetracia mriežka kruhová na potrubie DN 250, nerez

11 M Stenová vývodka príslušenstvo VY-PG250/W, prípojenie 2x DN 250

12 M Závitová tyč 27T2-M8-1,0

13 M W, 800/1450 ot/min, 230V/50Hz, s príslušenstvom

14 M Toroidné trafo pre 12V ventilátor 220-240V/12V, do steny

15 M Spiro potrubie L=1000 mm DN 160

16 M Spiro potrubie L=3000 mm DN 250

17 M Izolačné spiro potrubie 25 D1254 L=1000 mm DN 250

18 M Izolované spiro potrubie 50 D150254 L=7500 mm DN 250

19 M Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám izolácia páska - Al páska, hliníková 50mm x 50m

20 M Kolená KS 90° DN 250

21 M Spojka DN 250

22 K Prestup v muroch pre rúry dĺžky do 600 mm, potrubie vonk.pr. 140-187 mm

23 K Prestup v muroch pre rúry dĺžky do 600 mm, potrubie vonk.pr. 200-300 mm

24 K 0,02 m² izolované protipožiarnej prierez otvoru 0,015-120, zaplnenie prestupu 30%

25 K Montáž závesu kruhového a štvorcového vzduchotechnického potrubia, pre závesy.

26 K Presun hmot pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m

1	K	500 m ³ /h	1,00	239,9	33 149,44	7 160,48	40 309,92	0,000
2	K	m ³ /h	47,00	79,97	33 149,44	5 452,12	38 601,56	0,000
3	M	W, 800/1450 ot/min, 230V/50Hz, s reguláciou a príslušenstvom	43,00	603,76	25 961,68	25 961,68	25 961,68	0,001
4	M	220 W, 230V/50Hz, s reguláciou a príslušenstvom	1,00	1 984,48	1 984,48	1 984,48	1 984,48	0,036
5	M	Regulačná klapka KRT-K-250, pre uzavretie prírodného potrubia	1,00	77,25	77,25	77,25	77,25	0,002
6	M	Servopohon s hvarilnou funkciou TDF-08-230	1,00	271,42	271,42	271,42	271,42	0,001
7	M	10 V, 400-2000 pam	1,00	285,97	285,97	285,97	285,97	0,000
8	M	100% RH	1,00	158,18	158,18	158,18	158,18	0,000
9	M	Pružná spojovacia manžeta na napojenie rekuperačnej jednotky DN 250	4,00	13,44	53,76	53,76	53,76	0,000
10	M	Vetracia mriežka kruhová na potrubie DN 250, nerez	2,00	47,34	94,68	94,68	94,68	0,000
11	M	Stenová vývodka príslušenstvo VY-PG250/W, prípojenie 2x DN 250	1,00	389,45	389,45	389,45	389,45	0,000
12	M	Závitová tyč 27T2-M8-1,0	4,00	0,80	3,20	3,20	3,20	0,001
13	M	W, 800/1450 ot/min, 230V/50Hz, s príslušenstvom	4,00	603,76	2 415,04	2 415,04	2 415,04	0,001
14	M	Toroidné trafo pre 12V ventilátor 220-240V/12V, do steny	47,00	20,47	962,09	962,09	962,09	0,000
15	M	Spiro potrubie L=1000 mm DN 160	25,00	6,64	166,00	166,00	166,00	0,001
16	M	Spiro potrubie L=3000 mm DN 250	3,00	10,09	30,27	30,27	30,27	0,001
17	M	Izolačné spiro potrubie 25 D1254 L=1000 mm DN 250	3,00	13,91	41,73	41,73	41,73	0,001
18	M	Izolované spiro potrubie 50 D150254 L=7500 mm DN 250	15,00	7,19	107,85	107,85	107,85	0,001
19	M	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám izolácia páska - Al páska, hliníková 50mm x 50m	4,00	16,80	67,20	67,20	67,20	0,000
20	M	Kolená KS 90° DN 250	4,00	16,81	67,24	67,24	67,24	0,001
21	M	Spojka DN 250	5,00	2,39	11,95	11,95	11,95	0,000
22	K	Prestup v muroch pre rúry dĺžky do 600 mm, potrubie vonk.pr. 140-187 mm	47,00	8,28	389,16	389,16	389,16	0,013
23	K	Prestup v muroch pre rúry dĺžky do 600 mm, potrubie vonk.pr. 200-300 mm	4,00	9,57	38,28	38,28	38,28	0,013
24	K	0,02 m ² izolované protipožiarnej prierez otvoru 0,015-120, zaplnenie prestupu 30%	51,00	17,86	910,86	910,86	910,86	0,001
25	K	Montáž závesu kruhového a štvorcového vzduchotechnického potrubia, pre závesy.	10,00	7,43	74,30	74,30	74,30	0,000
26	K	Presun hmot pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	0,85	40,84	34,71	34,71	34,71	0,000

[Signature]

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Materiál celkom [EUR]	Montáž celkom [EUR]	Cena celkom [EUR]	Jednotková hmotnosť [t]
27	K	Príplatok za zvýšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť po stavenisku do 1 km	t	0,85	7,43		6,32	6,32	0,000
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby									
28	K	Skúška VZT zariadenia (1x24 hod.)	hod	24,00	11,19	0,00	1 148,56	1 148,56	0,000
29	K	Stavebno montážne práce - prehliadky pracovníka v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	90,00	8		720,00	720,00	0,000
30	K	Odborné prehliadky	hod	10,00	16		160,00	160,00	0,000
Ostatné									
Projektové práce									
31	K	Projektové práce - náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	súb	1,00	399,8	0,00	559,80	559,80	0,000
32	K	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	súb	1,00	80		80,00	80,00	0,000
33	K	Odvádzavacie protokoly	súb	1,00	80		80,00	80,00	0,000

Číty

g