

ROZPOČET

Stavba:

Rozpocet- Prestupne Byvanie JELKA

Objekt:

SO-03B - Rozpočet

Miesto:

Dátum: 16. 6. 2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

17 607,222

D PSV Práce a dodávky PSV

17 607,222

D 713 Izolácie tepelné

299,419

1	K	713482151	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50, vnút.priemer do 38 mm	m	86,916	2,950	256,402
2	M	283310001700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 40x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	86,916	0,450	39,112
3	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,170	22,970	3,905

D 731 Ústredné kúrenie - kotolne

7 272,545

4	K	731251000	Vitocal 200- S AWB - M-E 201. D08 230V vnútornú jednotku s obehovým čerpadlom, kondenzátorom, elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9,0 kW a 3 -cestým prepínacím ventilom so zabudovanou ekvitermickou reguláciou Vitotronic 200 W	ks	1,000	6 507,360	6 507,360
5	K	731291080	Výhrevný pás pre vaňu kondenzátu 1,20 m	ks	1,000	95,340	95,340
6	K	731291100	Inštalácia sada pre montáž vonkajšej jednotky na zem Medená rúra 10x1 mm s tepelnou izoláciou pre kvapalinu dĺžka 12,5m medená rúra 16x1 mm s tepelnou izoláciou pre horúci plyn dĺžka 12,5 m 2 ks hliníkových konzol pre montáž na zem	ks	1,000	528,920	528,920
7	M	484810006800	Odkalovač Vitotrap s izoláciou 28 mm	ks	1,000	127,050	127,050
8	M	484810006802	Ponorný snímač teploty (NTC 10 kOhm) Pre meranie teploty v ponornom puzdre. S pripájacím káblom (5,80m dlhým) a konektorom	ks	1,000	11,760	11,760
9	K	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	0,019	111,330	2,115

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne

3 987,887

10	K	732219240	VISSMANN Vitocell 100-E (typ SVW) Objem zásobníka 200L Akumulačný zásobník teplej vody z ocele na každej strane pokrytý mäkkou tepelnoizolačnou PUR penou plaš' z ocelového plechu s epoxidovou vrstvou 4 privarené ponorné puzdrá teplomer	ks	1,000	614,880	614,880
11	M	484380000300	Modulový rozdeľovač DN 20, 3- násobný možnosť pripojenia až na 5- ich vykurovacích okruhov , pre 3 vykurovacie okruhy DN 20	ks	1,000	301,460	301,460
12	K	732230100	Rozširovací modul DN 20 s izoláciou	ks	1,000	140,840	140,840
13	M	484420002600	Súprava nástenných držiakov pre modulový rozdeľovač DN 20 žltá pozinkovaná vrát kolíkov a skrutiek (na modulový rozdeľovač 5- násobný odporúčame 2 súpravy nástenných držiakov)	ks	1,000	17,960	17,960
14	K	732331015	Rýchlomontážna sada bez zmiešavača M 31 DN 20 pre nezmiešavaný vykurovací okruh napr. pre vykurovacie telesá alebo zásobníky vysokoučinné čerpadlo Grundfos Alpha2 / 15-60 s 2 m káblom uzatvarací ventil na privode a späťočke spätná klapka	ks	1,000	325,640	325,640
15	M	484630005600	Rýchlomontáž sada so zmiešavačom M 32 DN 20 pre zmiešavaný vykurovací okruh napr. pre vykurovacie telesá alebo podlahové vykurovanie vysokoučinné čerpadlo Grundfos Alpha 2 /15-60 s 2 m káblom	ks	1,000	393,610	393,610

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	732460070	Servomotor Typ SR 10 230V /50 Hz servopohon pre zmiešovač voliteľná ručná alebo automatická prevádzka	ks	1,000	147,000	147,000
17	M	484730006700	Konektor pre čerpadlo vykurovacieho okruhu systémový konektor s 5 zástrčkami 3 - pólový 3 kusy	ks	1,000	11,100	11,100
18	M	484730006701	Konektor pre motor zmiešavač systémový konektor s 5 zástrčkami , 4- pólový, 3 kusy	ks	1,000	11,100	11,100
19	M	484730014700	Príložný snímač teploty (NTC 10 kOhm) na meranie teploty na rúrke . S pripojovacím vedením (5,80 mdlhým) a konektorom	ks	1,000	43,020	43,020
20	K	732491010	Rozšiřovacia sada pre VO so zmiešavačom (nástenná montáž)	ks	1,000	189,210	189,210
21	M	426140000100	Komunikačný modul LON Plošný spoj elektroniky na montáž do Vitotronic 100 /typ GC1) , 200 (typ GW1) 300(typ GW2a FW 1) a 200- H	ks	2,000	126,460	252,920
22	K	734411112	VISSMANN Vitotronic 200-H typHK 1 B Pre pripojenie samostatného motora zmiešavača (príslušenstvo .Pre pripojenie vykurovacieho okruhu je potrebná doplnková sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom (príslušenstvo)	ks	1,000	476,490	476,490
23	K	724231151.S	Spojovací kábel LON pre výmenu dát medzi reguláciami s konektorom RJ 45 7 m dlhý	ks	1,000	28,140	28,140
24	K	7242311457	Koncový odpor na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice musí byť na každom vlnom konci nasadený jedden koncový odpor (2 kus)	ks	1,000	5,990	5,990
25	K	7242311568	Vitotrol 200 A diaľkové ovládanie pre jeden vykurovací okruh .	ks	2,000	122,920	245,840
26	K	7242311562	Uvedenie do prevádzky Vitocal 200 -S kontrola zapojenie a hydraulického zapojenia systému	ks	1,000	175,000	175,000
27	K	7242311563	Dopojenie chladiaceho okruhu dopojenie chladiaceho potrubia medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou preplach potrubia chladiva dusikom kontrola tesnosti a tlaková skúška cca 20 min	ks	1,000	129,500	129,500
28	K	7242311564	UDP rozšiřovacej sady pre vykur . okruh cena zodpovedá 0,8 hod práce technika	ks	3,000	29,400	88,200
29	K	7242311565	Obhliadka pred UDP na uveenie do prevádzky zariadení Viessmann s vyššou technickou náročnosťou	ks	1,000	112,000	112,000
30	K	7242311566	Dopravné náklady	ks	144,000	1,720	247,680
31	K	998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,659	45,990	30,307

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 597,456

32	K	733181406	Montáž odkalovača privarovacieho DN 80	ks	1,000	24,750	24,750
33	M	551270018000	Odvzdušňovač s odkalovačom Flamcovent Clean DN 80 S, pripoj na navarenie, FLAMCO	ks	1,000	101,920	101,920
34	K	733160006	Montáž PP-RCT potrubia univerzálneho (max 70°) polyfúznym zváraním PN 20 D 25x2,8	m	86,916	3,950	343,318
35	M	286140023400	Rúra PP-R RCT INSTAPLAST celoplastová UNIBETA D 25x2,8 mm dl. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max.70°C), stlačeného vzduchu, PIPELIFE	m	86,916	1,030	89,523
36	K	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	86,916	0,410	35,636
37	K	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,069	33,470	2,309

D 734 Ústredné kúrenie, armatúry. 469,340

38	K	734225832	Montáž armatúr s jedním závitom DN 15	ks	5,000	4,100	20,500
39	K	734225833	Montáž armatur s dvojmi závitmi DN 15	ks	5,000	5,250	26,250
40	K	734225834	Montáž armatur s dvojmi závitmi DN 25	ks	10,000	6,760	67,600
41	M	2860032941	Uzatv. ventil MK 3/4	ks	5,000	27,020	135,100
42	M	2860032942	Gulový ventil DN 25	ks	10,000	9,700	97,000
43	M	2860032943	Rohový termost. ventil pre rebrik DN 15	ks	5,000	5,520	27,600
44	M	2860032944	Termostatická hlavica Herz M28	ks	5,000	11,800	59,000
45	M	2860032945	Filter DN 25	ks	1,000	5,920	5,920
46	M	2860032946	Poistný ventil DN 20 3 bar	ks	3,000	7,180	21,540
47	M	2860032947	AOV DN15	ks	1,000	8,790	8,790
48	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,230	0,175	0,040

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		735	Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá				4 980,575
49	K	735311590	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 10 cestný	ks	3,000	7,950	23,850
50	M	484650036200	Rozdeľovač s prietokomerami z ušľachtilej ocele HKVD SX-AG, šxvxhí 596x341x89 mm, 10 vykurovacích okruhov, ušľachtilá oceľ, REHAU	ks	3,000	238,150	714,450
51	M	551240011900	Set guľových kohútov pre HKVD SX-AG, HLV SX 1" (2 ks priame) na pripojenie k rozdeľovaču, REHAU	pár	3,000	20,550	61,650
52	K	735311820	Montáž skrinky rozdeľovača na omietku 10-13 okruhov	ks	3,000	6,190	18,570
53	M	484650043900	Skrinka rozdeľovača pre montáž na omietku AP 1005, šxvxhí 1005x730x130 mm, 10-13 okruhov, oceľový plech, biely, REHAU	ks	3,000	94,710	284,130
54	K	735311206	Podlahové kúrenie REHAU s izolovanou systémovou doskou Varionova 30-2 potrubie RAUTHERM S 17x2,0 rozteč 150 mm	m2	160,980	21,760	3 502,925
55	K	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	6,710	6,710
56	M	484530021000	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxlxhí 600x500x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	1,000	68,890	68,890
57	K	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	7,640	7,640
58	M	484530021500	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxlxhí 600x1000x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	1,000	98,920	98,920
59	K	735162140	Montáž vykurovacieho telesa rúrkového výšky 1500 mm	ks	3,000	7,970	23,910
60	M	484520001400	Teleso vykurovacie rebríkové oceľové KORALUX LINEAR CLASSIC KLC, lxxvhí 750x1500x30 mm, pripojenie G 1/2" vnútorné, KORADO	ks	3,000	56,310	168,930