

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Projekt na výmenu kotlov a s tým súvisiace úpravy

Objekt:

01 - Technológia kotolne

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Promont, spol. s r.o. Prešov

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Tabiš

Poznámka:

KS:

Dátum:

17. 7. 2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31722989

IČ DPH:

SK2020524077

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

155 195,69

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	155 195,69	20,00%	31 039,14

Cena s DPH

v EUR

186 234,83

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Projekt na výmenu kotlov a s tým súvisiace úpravy

Objekt:

01 - Technológia kotolne

Miesto:

Dátum: 17. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Promont, spol. s r.o. Prešov

Spracovateľ:

Ing. Tabiš

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

155 195,69

HSV - Práce a dodávky HSV	759,92
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	759,92
PSV - PSV	150 911,47
713 - Izolácie tepelné	3 916,46
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	4 344,50
731 - Ústredné kúrenie, kotolne	62 756,69
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	41 361,64
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	3 466,73
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	7 922,21
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	665,39
777.2 - Systémový rozdeľovač	26 477,85
OST - OST	3 524,30

ROZPOČET

Stavba:

Projekt na výmenu kotlov a s tým súvisiace úpravy

Objekt:

01 - Technológia kotolne

Miesto:

Dátum: 17. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotovitel': Promont, spol. s r.o. Prešov

Spracovateľ: Ing. Tabiš

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

Náklady z rozpočtu

155 195,69

D	HSV	Práce a dodávky HSV	759,92
---	-----	---------------------	--------

D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	759,92
---	---	-------------------------------------	--------

1	K	711712015	Vyspravenie podláh po demontáži zariadení - utesnenie pracovných škár tmelom	m	8,000	73,24	585,92
2	K	971035805	Vrty príklepovým vrtákom do D 30 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00001t	cm	180,000	0,14	25,20
3	K	972046002	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 30 mm do stropov - betónových, dlažieb -0.00002t	cm	160,000	0,93	148,80

D	PSV	PSV	150 911,47
---	-----	-----	------------

D	713	Izolácie tepelné	3 916,46
---	-----	------------------	----------

4	K	713400821.S	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	21,000	4,12	86,52
5	K	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	28,000	4,30	120,40
6	M	283310028100	Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 18x19 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m, AZ FLEX	m	25,000	4,09	102,25
7	M	283310028200	Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 28x19 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m, AZ FLEX	m	3,000	5,65	16,95
8	K	713482132.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	27,000	4,72	127,44
9	M	283310028600	Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 60x19 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m, AZ FLEX	m	27,000	26,69	720,63
10	K	713482133.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 71-95 mm	m	23,000	5,13	117,99
11	M	283310028800	Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 76x19 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m, AZ FLEX	m	23,000	32,80	754,40
12	K	713482135.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer od 134 mm	m	22,000	6,01	132,22
13	M	283310027919	Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 160x13 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m, AZ FLEX	m	22,000	76,70	1 687,40
14	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	38,662	1,30	50,26

D	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	4 344,50
---	-----	-----------------------------------	----------

15	K	722130211.S	Potrubie z oceleových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	10,000	16,05	160,50
16	K	722130212.S	Potrubie z oceleových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20	m	8,000	16,29	130,32
17	K	722130216.S	Potrubie z oceleových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	15,000	33,85	507,75
18	K	722130217.S	Potrubie z oceleových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 65	m	5,000	40,53	202,65
19	K	722130803.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 40 do DN 50, -0,00670t	m	7,000	4,17	29,19
20	K	722130804.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových DN 65, -0,00959t	m	8,000	4,46	35,68
21	K	722211030.S	Montáž guľového uzáveru prírubového DN 65	ks	2,000	15,75	31,50
22	M	551110025100.S	Guľový uzáver prírubový na vodu nerez, DN 65, dĺ. 170 mm, tesnenie PTFE	ks	2,000	1 015,43	2 030,86
23	K	722239101	Montáž vodovodných armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 1/2	ks	1,000	2,73	2,73
24	M	4225700300	Guľový ventil FF,PN 25 1/2",s páčkou	ks	1,000	6,99	6,99
25	K	722221035.S	Montáž armatúry závitovej pre vodu G 2	ks	10,000	10,14	101,40
26	M	551110006000.S	Guľový uzáver pre vodu 2", niklovaná mosadz	ks	10,000	74,62	746,20
27	K	722221290.S	Montáž spätného ventilu závitového G 2	ks	2,000	10,12	20,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	M	551110016900.S	Spätný ventil kontrolovateľný, 2" FF, PN 16, mosadz, disk plast	ks	2,000	101,76	203,52
29	K	722290226	Ostatné tlakové skúšky vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	25,000	1,38	34,50
30	K	722290229.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100	m	5,000	3,87	19,35
31	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	30,000	0,89	26,70
32	K	722290821.S	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,320	70,99	22,72
33	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	43,128	0,74	31,70

D 731 Ústredné kúrenie, kotolne 62 756,69

34	K	731100861	Demontáž kotla liatinového VSB IV 4 čl., -2,30000t	ks	2,000	548,96	1 097,92
35	K	731161030.S	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného 401-650 kW	ks	2,000	1 986,00	3 972,00
36	M	48474717147	Stacionárny kondenzačný kotol WTC-GB 470-A, 470 kW s plynovým horákom WG40	ks	2,000	24 819,68	49 639,36
37	M	48474717203	Zabezpečovacia skupina s automat.odvzdušňov.ventilom, manometrom, poist.ventil 6 bar, typ WHI safe 620-6	ks	2,000	466,98	933,96
38	M	48474717204	Manostat max.tlaku UK	ks	4,000	259,33	1 037,32
39	M	48474717205	Manostat min. tlaku UK	ks	2,000	237,27	474,54
40	M	48474717211	Snímač teploty vykurovacej vody (výmenník/anuloid) typ NTC 5k, dĺžka 5m	ks	1,000	23,20	23,20
41	M	48474717212	CAN-Bus 4-pólové tienené vedenie 10 m	ks	1,000	17,80	17,80
42	K	731201822.S	Demontáž kotla žiarorúrkového skriňového automatických s výkonom nad 290 do 465 kW, -2,37000t	ks	3,000	838,93	2 516,79
43	K	731202820.S	Rozrezanie demontovaného kotla oceleového s hmotnosťou nad 500 do 1000 kg	ks	3,000	293,08	879,24
44	K	731202830	Rozrezanie demontovaného kotla oceleového s hmotnosťou nad 1000 do 2500 kg	ks	1,000	549,74	549,74
45	K	731292812.S	Demontáž horáka na kvapalné a plyné palivá s výkonom nad 145 kW	ks	3,000	47,45	142,35
46	K	731391813.S	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 10 do 20 m2	ks	3,000	30,97	92,91
47	K	731890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	3,110	168,28	523,35
48	K	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	t	5,005	171,07	856,21

D 732 Ústredné kúrenie, strojovne 41 361,64

49	K	732110812.S	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200, -0,09358t	m	1,300	6,11	7,94
50	K	732212821.S	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu nad 1600 do 2500 l, -0,72760t	ks	1,000	54,29	54,29
51	K	732213815.S	Demontáž ohrievača zásobníkového, rozrezanie demontovaného ohrievača objemu nad 1600 do 2500 l	ks	1,000	141,54	141,54
52	K	732214821.S	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu nad 1600 do 2500 l	ks	1,000	32,11	32,11
53	K	732221813.S	Demontáž výmenníka tepla protiprúdového s vložkami tvaru U o v.pl. nad 6, 3 do 16,0 m2, -0,62400t	ks	1,000	77,96	77,96
54	K	732223814.S	Demontáž výmenníka tepla protiprúdového, rozrezanie výmenníkov s vložkami tvaru U o v.p do 40,0 m2	ks	1,000	127,56	127,56
55	K	732224813.S	Vypúšťanie vody z výmenníka s vložkami tvaru U o v. pl. nad 6, 3 do 16,0 m2	ks	1,000	26,97	26,97
56	K	732420813.S	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 50, -0,02200t	ks	4,000	9,02	36,08
57	K	732481814.S	Demontáž merača kondenzátu, vodomeru bubnového nad 3 do veľ.4, -0,05846t	ks	1,000	6,50	6,50
58	K	732111406.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q do 65 m3/h (modul 250 mm)	ks	1,000	72,18	72,18
59	M	48474717313	Hydraulický kotlový zberač - sada (stacionárny systém, hydraulika s uzatváracími klapkami) pre kaskádu 2 kotlov WTC GB 470-A	ks	1,000	5 658,12	5 658,12
60	M	48474717314	Predĺženie kotlového zberača - sada DN150-vic L=500	ks	1,000	428,16	428,16
61	K	732219225.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 750-1000 l	ks	2,000	128,55	257,10
62	M	4847665880	Zásobník TUV, typ WAS 800 Zero, objem 800l	ks	2,000	2 790,27	5 580,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	731291100.S	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 50	ks	2,000	121,15	242,30
64	M	4847665886	Nabíjacia stanica pre zásobník TUV k montáži na stenu, WHI load-H 200	ks	2,000	4 882,41	9 764,82
65	M	4847665871	Podlahová päťka pod zásobník WAS	ks	6,000	6,50	39,00
66	K	732331009	Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 25 l	ks	2,000	6,25	12,50
67	M	4846713000	Nádoba-expanzná typ NG tlak 3 bary s membránou 25 l šedá REFLEX	ks	2,000	62,84	125,68
68	K	732331021.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 100 l	ks	1,000	20,19	20,19
69	M	484630006700.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 100 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	1,000	198,42	198,42
70	M	4846754500	Nádoba-expanzná Konzola s úchytnou páskou pre nádoby 8 - 25 l	ks	2,000	10,42	20,84
71	K	73233151c	Stenový držiak na expanznú nádobu TUV	súb.	2,000	10,44	20,88
72	K	732331518	Nádoba expanzná tlaková s membránou na pitnú vodu, 18 l	súb.	1,000	168,88	168,88
73	K	732422085.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 65 výtlak do 15 m	ks	2,000	27,65	55,30
74	M	48474717315	Kotlové obehové čerpadlo Grundfos Magna3 65-120F 340 s regul.otáčok (0-10V)	ks	2,000	2 501,28	5 002,56
75	K	732222120.S	Montáž doskového výmenníka tepla pripojenie nad G 2, 100 dosiek	ks	1,000	387,00	387,00
76	M	48474717316	Doskový oddeľovací výmenník pre kaskádu 2ks kotlov WTC-GB 470-A, typ WHI sepa-vic 1250	ks	1,000	9 914,64	9 914,64
77	K	732331901	Doplňovacie zariadenie s kontaktným vodomermom, do 10 bar/60st.C montáž	súb.	1,000	94,64	94,64
78	M	48474717319	Doplňovacia stanica vykurovacej vody - primárny okruh podľa DIN EN 1717	ks	1,000	746,05	746,05
79	M	48474717320	Merač vodivosti AQA thermo control pre montáž na doplňovacíu stanicu	ks	1,000	371,88	371,88
80	K	732442000	Montáž neutralizačnej stanice veľkosť 3	ks	1,000	63,70	63,70
81	M	484747265	Neutralizačné zariadenie do 650 kW s prevzdušňovačom na uvoľňovanie neutralizačných granúl, vrátane neutralizačnej náplne	ks	2,000	504,21	1 008,42
82	M	484747180	Adaptér HT-Rohr DN40, sada pre neutralizačné zariadenie do 650 kW pri inštalácii kaskády kotlov	ks	2,000	68,90	137,80
83	K	732199100	Montáž a dodávka orientačného štítka	súb.	14,000	7,87	110,18
84	K	998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	3,384	71,54	242,09
85	K	732890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	1,400	76,30	106,82

D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 3 466,73

86	K	733110806.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	3,000	1,05	3,15
87	K	733110808.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	20,000	2,15	43,00
88	K	733110810.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00858t	m	10,000	2,45	24,50
89	K	733120826.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	15,000	3,71	55,65
90	K	733120832.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	10,000	4,14	41,40
91	K	733111103.S	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	15,000	11,30	169,50
92	K	733111105.S	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	3,000	15,89	47,67
93	K	733111108.S	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	12,000	27,93	335,16
94	K	733121122.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	18,000	39,05	702,90
95	K	733121135.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 159/4,5	m	22,000	88,52	1 947,44
96	K	733191828.S	Odrežanie strmeňového držiaka do priemeru 108 - 0,00068t	ks	12,000	0,20	2,40
97	K	733890801.S	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	1,700	55,27	93,96

D 734 Ústredné kúrenie, armatúry. 7 922,21

98	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	14,000	10,52	147,28
99	K	734100821	Demontáž armatúry prírubovej s tromi prírubami do DN 50, -0,03500t	ks	1,000	10,52	10,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
100	K	734190822.S	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	31,000	5,67	175,77
101	K	734200812	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	8,000	1,42	11,36
102	K	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	5,000	2,99	14,95
103	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	6,000	4,12	24,72
104	K	734109315	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 2, 5, PN 4,0 DN 65	súb.	2,000	91,31	182,62
105	K	734173416	Prírubový spoj PN 1,6/l, 200° C DN 65	sub	4,000	33,31	133,24
106	M	4228461365k	DN 65, medziprírubový guľový kohút	ks	2,000	199,46	398,92
107	K	734109317.S	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 2,5, PN 4,0 DN 100	súb.	4,000	158,62	634,48
108	K	734109319.S	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 2,5, PN 4,0 DN 150	súb.	4,000	262,36	1 049,44
109	K	734173422.S	Prírubový spoj PN 1,6/l, 200 °C DN 150	súb.	8,000	100,95	807,60
110	M	551240006000.S	Guľový kohút DN 150 obojstranne prírubový na horúcu vodu, PN 25, oceľový	ks	3,000	856,76	2 570,28
111	M	422010001500.S	Prírubový filter na vodu DN 150, dl. 480 mm, telo a viečko liatina, sitko oceľ, EPDM	ks	1,000	539,57	539,57
112	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	6,000	1,13	6,78
113	M	4848906380	Automatický odvzdušňovací ventil, 3/8", GIACOMINI	ks	6,000	12,45	74,70
114	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	4,000	3,27	13,08
115	M	5511870780	Guľový uzáver pre vodu, 1/2", KK 51	ks	4,000	12,49	49,96
116	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	4,000	4,02	16,08
117	M	4849210155	Regulačné a poistné armatúry Poistný ventil pre TUV 3/4" x 1" KB-DN 20	ks	2,000	33,02	66,04
118	M	55174004e20	Armatúra a príslušenstvo uzatvárací ventil s uzamykateľnou plombou DN 20	ks	1,000	29,30	29,30
119	K	734209115	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 1	kus	2,000	3,79	7,58
120	M	55174004e32	Armatúra a príslušenstvo uzatvárací ventil s uzamykateľnou plombou DN 25	ks	2,000	40,43	80,86
121	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	4,000	8,14	32,56
122	M	5511870180	Guľový uzáver pre vodu 2", MF páčka, niklovaná mosadz OT 58	ks	4,000	50,81	203,24
123	K	734209119.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	ks	1,000	11,85	11,85
124	M	55124001110	Guľový kohút so zaistením DN65" - príslušenstvo k expanzným nádobám	ks	1,000	286,10	286,10
125	K	734291113	Ostatné armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	9,000	7,13	64,17
126	K	734411122	Teplomery technické kruhové priemer 120	ks	2,000	29,02	58,04
127	K	734421150	Tlakomer deformačný kruhový priem. 100 s trojcestným kohútom	ks	2,000	63,44	126,88
128	K	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	4,000	7,22	28,88
129	K	998734103	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,544	40,58	22,08
130	K	734890803	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 24m	t	0,699	61,92	43,28

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 665,39

131	K	767996801.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	85,000	2,10	178,50
132	K	767871110	Montáž podperných konštrukcií pre vedenie potrubia hmotnosti jednotlivo do 100 kg	ks	25,000	4,07	101,75
133	M	319850001z	Závesný systém na uloženie potrubia	sub	1,000	377,00	377,00
134	K	767871110.S	Montáž podperných konštrukcií pre vedenie v kolektoroch hmotnosti jednotlivo do 100 kg	ks	2,000	4,07	8,14

D 777.2 Systémový rozdeľovač 26 477,85

135	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie 0,00210t	m2	7,500	2,90	21,75
136	K	713370811.S	Odstránenie snímateľnej izolácie telies akejkoľvek hrúbky typu skladateľná konštrukcia, -0,03800t	m2	16,500	11,16	184,14
137	K	732110812.S	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200, -0,09358t	m	12,600	6,11	76,99
138	K	732420813.S	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 50, -0,02200t	ks	6,000	9,02	54,12
139	K	733110810.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00858t	m	48,000	2,45	117,60
140	K	733120826.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	8,000	3,71	29,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
141	K	733120836.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	6,000	4,52	27,12
142	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	8,000	10,52	84,16
143	K	734100813.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	ks	2,000	21,65	43,30
144	K	734190818.S	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	16,000	4,40	70,40
145	K	734190822.S	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	4,000	5,67	22,68
146	K	734200824.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad do G 2, -0,00350t	ks	36,000	7,88	283,68
147	K	734200834.S	Demontáž armatúry s tromi závitmi do G 2, -0,00497t	ks	3,000	10,99	32,97
148	K	713482132.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	24,000	4,72	113,28
149	M	283310028400	Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 48x19 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	8,000	22,30	178,40
150	M	283310028600	Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 60x19 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	16,000	26,69	427,04
151	K	713482133.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 71-95 mm	m	16,000	5,13	82,08
152	M	283310028800	Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 76x19 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	8,000	32,80	262,40
153	M	283310028900	Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 89x19 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	8,000	15,34	122,72
154	K	713482134.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 96-133 mm	m	18,000	5,58	100,44
155	M	283310026619	Izolačná trubica elastomérová dxhr. 114x19 mm, dl. 2 m, pre izolovanie chladenia, klimatizácie, vzduchotechniky, vody a kúrenia	m	18,000	54,40	979,20
156	K	713482135.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer od 134 mm	m	6,000	6,01	36,06
157	M	283310027919	Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 160x13 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	6,000	76,70	460,20
158	K	732111405.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 42 m3/h (modul 200 mm)	ks	2,000	55,26	110,52
159	M	484747183	Rozdeľovač pre 3 vykurovacie okruhy s tepel.izoláciou typ WHV 3-M-40	ks	2,000	1 371,18	2 742,36
160	M	484747188	Stojky pre rozdeľovač WHV-M-10 - sada, 2ks	ks	2,000	131,57	263,14
161	K	731291090	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 40	ks	4,000	109,01	436,04
162	M	484747184	Zmiešavacia skupina NW 40 typ WHI mix 40-10 #2, Kvs=28, EEI≤0,19; čerpadlo Grundfos typ: Magna3 40-100F (UK)	ks	4,000	2 602,43	10 409,72
163	K	731291100.S	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 50	ks	1,000	121,15	121,15
164	M	484747192	Zmiešavacia skupina NW 50 typ WHI mix 50-10 #1, Kvs=44, EEI≤0,18; čerpadlo Magna3 50-100F	ks	1,000	3 059,73	3 059,73
165	K	733111107.S	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	8,000	22,48	179,84
166	K	733111108.S	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	16,000	27,93	446,88
167	K	733121122.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	8,000	39,05	312,40
168	K	733121125.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	8,000	51,97	415,76
169	K	733121128.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	18,000	64,99	1 169,82
170	K	733121135.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 159/4,5	m	6,000	88,52	531,12
171	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	12,000	1,13	13,56
172	M	4848906380	Automatický odvzdušňovací ventil, 3/8", GIACOMINI	ks	12,000	12,45	149,40
173	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	10,000	8,14	81,40
174	M	5511870180	Guľový uzáver pre vodu 2", MF páčka, niklovaná mosadz OT 58	ks	10,000	50,81	508,10
175	K	734291113	Ostatné armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	10,000	7,13	71,30
176	K	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akost' mat. 22 353.0 G 1/2	ks	10,000	7,22	72,20
177	K	220870003	Montáž a dodávka elektroinštalačného príslušenstva vrátane MaR	sub	1,000	1 573,00	1 573,00

D OST

OST

3 524,30

178	K	HZS-008	Nastavenie čerpadiel	sub	4,000	26,00	104,00
179	K	HZS-009	Zaregulovanie vetiev vykurovania	ks	6,000	71,50	429,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
180	K	HZS-01	Úradná skúška	sub	1,000	624,00	624,00
181	K	HZS-011	Uvedenie do prevádzky	sub	1,000	364,00	364,00
182	K	HZS-013	Zaškolenie obsluhy	sub	1,000	364,00	364,00
183	K	HZS-015	Komplexná skúšky, vykurovací skúška	h	72,000	16,90	1 216,80
184	K	HZS-019	Stavebno montážne práce menej náročné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín - búracie a nepredvídané práce	hod	25,000	16,90	422,50