

SO 304 SB - 20 UOCHV

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	m3	8,30		
2	132201209T00	Příplatek za lepivost pro horninu 3	m3	8,30		
3	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	8,30		
4	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy a suť	m3	8,30		
5	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	8,30		
6	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	2,70		
7	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	5,60		
8	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	2,45		
9	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	2,45		
10	199010004R00	Poplatky za vytýčení sítí	soubor	1,00		
11	19901005R00	Hutnicí zkouška	soubor	1,00		
12	211971110T00	Zřízení opláštění z geotextilie	m2	8,60		
13	10100	Zaměření skutečného stavu	soubor	1,00		
	Celkem za	1 Zemní práce				
Díl: 15		Roubení				
14	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	22,14		
15	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	22,14		
16	151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložené - hl. do 4 m	m3	8,30		
17	151101311R00	Odstranění rozepření stěn - příložené - hl. do 4 m	m3	8,3		
18	161101105R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 10,0 m	m3	8,30		
	Celkem za	15 Roubení				
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				
19	583309990001	Písek kopaný	m3	2,45		
	Celkem za	17 Konstrukce ze zemin				
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				
20	181201101R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	6,56		
	Celkem za	18 Povrchové úpravy terénu				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				
21	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	0,95		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
22	009001-1	Vrtání otvoru základ. betonu pro pažnice D = 100 mm; délka 400 mm	ks	4,00		
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce bourání				
Díl: 991		Hodinové zúčtovací sazby				
23	913 T00	HZS - provozní zkouška, komplexní zkouška	hod	72,00		
24	916 T00	HZS - zkoušky dle písm. b - revize	hod	10,00		
25	917 T00	HZS - nepředvídatelné práce	hod	10,00		
26	921 T00	HZS - napuštění a vypuštění soustavy	hod	10,00		
27	923 T00	HZS - tlakové zkoušky	hod	10,00		
28	925 T00	HZS - proplach, vyčištění vodní soustavy	hod	5,00		
	Celkem za	991 Hodinové zúčtovací sazby				
Díl: 713		Izolace tepelné				
29	6310000113	Izolace z kamenné vlny s kolmou orientací vláken na Al fólii s výztužnou skelnou mřížkou; λ (10 °C) = 0,039 W/m/K; nejvyšší provozní teplota max. 600 °C, na straně Al fólie 100 °C; měrná tepelná kapacita 800 J/kg/K; 55 kg/m3; tl. 40 mm; rohož	m2	35,30		
30	6310000999	MTZ izolace minerální vlna	m2	35,3		
31	6310001001	Montáž snímatelného termoizolačního obalu	soubor	9,00		

SO 304 SB - 20 UOCHV

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
32	6310001016	Snímatelný termoizolační obal do teploty 150 °C; ventily, pryžové kompenzátory; DN 50	kus	1,00		
33	6310001017	Snímatelný termoizolační obal do teploty 150 °C; ventily; DN 65	kus	3,00		
34	6310001057	Snímatelný termoizolační obal do teploty 150 °C; uzavírací klapky; DN65	kus	3,00		
35	6310001077	Snímatelný termoizolační obal do teploty 150 °C; filtry; DN65	kus	1,00		
36	6310001091g	Snímatelný termoizolační obal do teploty 150 °C; trojcestné armatury; DN50	kus	1,00		
37	6310009998	Montáž izolačních trubíc / pouzder	m	97,00		
38	6310009999	Montáž izolačních desek	m2	21,54		
39	6310011347	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 22 mm; tl. 6,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	5,00		
40	6310011351	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 35 mm; tl. 6,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	8,00		
41	6310011352	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 42 mm; tl. 6,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	6,00		
42	6310011354	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 48 mm; tl. 6,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	72,00		
43	6310011356	Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 57 mm; tl. 6,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	6,00		
44	6310011603	Izolační desky ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; tl. 16 mm	m2	21,54		
45	6310011801-05	Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 22/25 mm; tl. 6,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	4,00		
46	6310011801-07	Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 35/38 mm; tl. 6,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	5,00		

SO 304 SB - 20 UOCHV

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
47	6310011801-08	Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 42/45 mm; tl. 6,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	4,00		
48	6310011801-09	Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 48 mm; tl. 6,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	34,00		
49	6310011801-10	Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 54/57 mm; tl. 6,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	4,00		
50	6310019987-04	lepidlo; 2,5 l; pro tepelnou izolaci ze syntetického kaučuku	kus	2,00		
51	6310019989	Čistič pro lepidlo 1 l	kus	5,00		
52	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%			
53	998713292R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	%			
Celkem za		713 Izolace tepelné				
Díl:	732	Strojovny				
54	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	1,00		
55	4260000001	Montáž čerpadel	kus	3,00		
56	4260900003	Přyzová tlumicí vložka - pryžový kompenzátor pro chlazenou vodu a nemrznoucí kapalinu v koncentraci 30% ethylénglykol DN 50; PN 16	kus	2,00		
57	4260900004	Přyzová tlumicí vložka - pryžový kompenzátor pro chlazenou vodu a nemrznoucí kapalinu v koncentraci 30% ethylénglykol DN 65; PN 16	kus	2,00		
58	4840030001	Montáž expanzní nádoby	kus	2,00		
59	4840031047	Tlaková expanzní nádoba s membránou pro otopné soustavy a chladicí soustavy; objemu 80 l; PN 10; D = 480 mm; H = 565 mm; m = 12,1 kg; šedý nátěr	kus	1,00		
60	4840031048	Tlaková expanzní nádoba s membránou pro otopné soustavy a chladicí soustavy; objemu 100 l; PN 10; D = 480 mm; H = 670 mm; m = 14,2 kg; šedý nátěr	kus	1,00		
61	4840031084	Kulový kohout se zajištěním; servisní armatura; k expanzní nádobě; 1"	kus	2,00		

SO 304 SB - 20 UOCHV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
62	732001-1	Chladič kapaliny, kapalinou chlazený vč. Startup a Modbus RTU; Parametry chladiče kapaliny: počet kompresorů 1; yp kompresoru Scroll - Hermetic; počet okruhů kompresorů 1; chladičí výkon 54,0 kW; stupně regulace 0 - 100%; chladiivo R 410a; EER 3,64 kW/kW; ESSER 5,44 kW/kW; akustický výkon 70 dB(A); Výparník :typ výparníku deskový výměník; objem 6,0 l; chlazená voda 13/20 °C; průtok vody 1,832 l/s; tlaková ztráta na straně vody 26,9 kPa; připojení 1 1/2"; min průtok 1,37 l/s; max. průtok 3,65 l/s; Kondenzátor: typ kondenzátoru deskový výměník; kapalina 30% ethylénglykol; teplotní spád 55/50 °C; průtok kapaliny 3,497 l/s; tlaková ztráta na straně kapaliny 54,6 kPa; připojení 1 1/2"; min průtok 1,66 l/s; max. průtok 4,43 l/s; El. data: napětí 400V/3/50Hz / 360-440; příkon kompresoru 15,5 kW; jmenovitý proud 21,0 A; zkratový proud 50,0 kA; startovací proud kompresoru 174,0 A; Základní data jednotky: provozní hmotnost 214,0 kg; náplň chladiva 5,2 kg; rozměry (délka x hloubka x výška) 821 x 455 x 1 350 mm	soubor	1,00		
63	732001-2	Suchý chladič výkon 68,9 kW; Příslušenství: tlumiče chvění SMA1 4 ks; ploché příruby DN 50; PN 10 s přivařovací protipřírubou podobné DIN 2642 2 ks; teplotní čidlo (5209566) 1 ks; montáž a propojení ventilátoru (rozvaděč, ventilátor, teplotní senzor) - 1 ks; GMM EC Controller + GPD 1 ks; 1x (5209266) Power Distribution Block 3ph+N 16A; 2x (5209041) Circuit Breaker 1ph+N, 6A; 1x (5209198) GMM EC-Controller IP54 4xM; 1x (5209039) Circuit Breaker 1ph+N, 6A; 1x (5209009); Power Distribution Housing (Plastic 200x300x132 (mm)); Fan parameterisation omitted; Parametry suchého chladiče: výkon 68,9 kW; chlazená kapalina 30% ethylénglykol; hmotnostní průtok kapaliny 13 092,0 kg/h; průtok kapaliny 12,64 m3/h; tlaková ztráta 0,49 bar; vstupní teplota kapaliny 55,0 °C; výstupní teplota kapaliny 50,0 °C; vstupní teplota vzduchu 35 °C; výstupní teplota vzduchu 49,5 °C; průtok vzduchu 14 780,0 m3/h; rychlost vzduchu 0,8 m/s; ventilátory 4 ks 1stř 230 V 50-60 HZ; otáčky (1 motor) 245 ot/min; výkon (1 motor) 0,03 W; celkový el. příkon 0,11 kW; proud (1 motor) 0,14 A; hladina akustického tlaku 21 dB(A) v 10,0 m; hladina akustického výkonu 52 dB(A); opláštění pozink. ocel, RAL 7035; trubky měď; teplosměnná plocha 351,5 m2; lamely hliník; objem 28,9 l; rozteč lamel 2,10 mm; max. provozní tlak 10,0 bar; přípoje: vstup 54,0x2,00 mm; přípoje: výstup 54,0x2,00 mm; sběrač 54,0x2,00 mm; rozdělovač 54,0x2,00 mm; počet okruhů 1N; počet sekcí 30; délka 2 484 mm; šířka 2 096 mm; výška 958 mm; počet noh 4; hmotnost 328,0 kg	soubor	1,00		
64	732001-3	Flows witch; potrubí DN 50; průtok 6,6 m3/h	soubor	1,00		
65	732001-4	Flows witch; potrubí DN 65; průtok 12,6 m3/h	soubor	1,00		

SO 304 SB - 20 UOCHV

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
66	732001-5	Flowswitch - montáž	soubor	2,00		
67	732002-1	Ocelová vyrovnávací nádrž D=650mm; H = 2 880 mm; 800 l - viz nákres	soubor	1,00		
68	732002-2	Plastová nádrž na glykol; objem 280 l D=630mm; H=1100mm	soubor	1,00		
69	732002-3	Montáž vyrovnávací nádrže	kus	1,00		
70	732002-4	Montáž plastové nádrže	kus	1,00		
71	732003-1	Mokroběžné oběhové čerpadlo Q = 6600,0 l/h; H = 5,1 m; DN 40; PN 16; Pe = 265,0 W; I = 1,20 A; 230 V; s frekvenčním měničem; s vestavěným snímačem diferenčního tlaku a snímačem teploty; rozšířené uživatelské rozhraní s TFT displejem; historie provozního protokolu; snadná optimalizace soustavy, měřič tepelné energie, externí řízení a monitorování pomocí přídatných modulů; funkce AUTOadapt a FLOWlimit, dp = v; T = -10 až +110 °C; m = 18,7 kg; elektronické řízení otáček; AUTO ADAPT; FLOW ADAPT; FLOW LIMIT; řízení na proporcionální tlak; řízení na konstatní tlak; řízení na konstatní teplotu; řízení diferenční teploty; provoz podle konstatní křivky; provoz podle max., nebo min. křivky; automatický redukováný noční provoz; vestavěný snímač diferenčního tlaku a teploty; historie pracovních záznamů; v souladu s požadavky EuP	kus	1,00		
72	732003-2	Vertikální člankové odstředivé čerpadlo; DN 25; PN 25 oválná příruba; Q = 0,3 m ³ /h; H = 58 m; Pe = 0,37 kW; I = 1,74/1A; 220-240Δ / 380-415Y	kus	1,00		
73	732003-3	Vertikální člankové odstředivé čerpadlo s frekvenčním měničem; DN 32; PN 25 příruba DIN/ANSI/JIS; včetně tlakového snímače; elektronické řízení otáček; řízení na proporcionální tlak; řízení na konstatní tlak; Q = 1,68 m ³ /h; H = 43,0 m; Pe = 0,55 kW; I = 2,8-3,3A; 220-240 V	kus	1,00		
74	732003-4	Suchoběžné oběhové čerpadlo In-line; kapalina ethylénglykol 30%; DN40; PN16; Q = 12,59 m ³ /h; H = 19,5 m; Pe = 1,5 kW; I = 5,45/3,15 A; 3x220-240/380-415V	kus	1,00		
75	732004-1	Ethylénglykol	kg	150,00		
76	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%			
77	998732293R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%			
Celkem za		732 Strojovny				
Díl:	733	Armatury				
78	733111113R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 15	m	6,00		
79	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	12,00		
80	733111116R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	6,00		
81	733111117R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	72,00		
82	733121218R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 57 x 2,9 mm	m	6,00		
83	733121222R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm	m	72,00		
84	733121232R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 133 x 4,5 mm	m	12,00		
85	733124119R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 65/40	kus	6,00		
86	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby z trub.ocelových do DN 50	kus	2,00		
87	733141103T00	Odvzdušňovací nádoby z trub.ocelových do DN100	kus	2,00		
88	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	96,00		

SO 304 SB - 20 UOCHV

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
89	733190219R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 60,3	m	6,00		
90	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	72,00		
91	733001-1	PIP 130 A; DN 65/140; á 12 m; předizolované potrubí	m	24,00		
92	733001-2	PIP 130 A; DN 65/140; ukončovací manžeta REC 140	kus	4,00		
93	733001-3	PIP 130 A; DN 65/140; labyrintové těsnění 140	kus	4,00		
94	733001-4	PIP 130 A; DN 65/140; monitorovací systém	m	24,00		
95	733001-5	montáž předizolovaného potrubí včetně tlakové zkoušky	soubor	1,00		
96	733001-6	předizolovaného potrubí - doprava	soubor	1,00		
97	733001-7	pažnice potr.DN 65; vnitřní průměr pažnice 100 mm délka pažnice 300 mm; včetně těsnění. Nerezová pažnice s pevnou a volnou přírubou k dodatečné montáži na již stávající stěnu	soubor	2,00		
98	733001-8	pažnice potr.DN 65; vnitřní průměr pažnice 100 mm délka pažnice 400 mm; včetně těsnění. Nerezová pažnice s pevnou a volnou přírubou k dodatečné montáži na již stávající stěnu	soubor	2,00		
99	733001-9	Montáž pažnice	soubor	4,00		
100	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%			
101	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%			
Celkem za		733 Rozvod potrubí				
Díl:	734	Armatury				
102	734000002T00	Zaregulování vyvažovacích armatur	kus	4,00		
103	734000003T00	Zaregulování automatických kombinovaných ventilů	kus	2,00		
104	734000003T01	Zaregulování automatických kombinovaných ventilů kontrola zaregulování po zkušebním provozu	kus	2,00		
105	734109215R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	5,00		
106	734109414R00	Montáž přírub.armatur se 3 přírub.PN 1,6,DN 50	soubor	3,00		
107	734173413R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 40	soubor	3,00		
108	734173414R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 50	soubor	7,00		
109	734173416R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 65	soubor	7,00		
110	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1 závit, G 1/2	kus	4,00		
111	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	11,00		
112	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	5,00		
113	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	9,00		
114	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	3,00		
115	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	6,00		
116	734261211T00	Fítky - vsuvky, šroubení;	kus	30,00		
117	734391114R00	Kondenzační smyčky ČSN 13 7531.1- zahnuté	kus	11,00		
118	734411142R00	Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 100 mm	kus	3,00		
119	734411142V01	Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 100 mm (-50 - +30)°C	kus	5,00		
120	734421151T00	Tlakoměr deformační č. 53312, D 100	kus	11,00		
121	734494121R00	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm	kus	10,00		
122	734499211R00	Montáž návarků M 20 x 1,5	kus	10,00		
123	4220000007	Filtr přírubový DN 65; PN 16	kus	1,00		
124	4220000505	Mezipřírubová uzavírací klapka; DN65; PN10/16; páka disk nerez; třída těsnosti A	kus	3,00		

SO 304 SB - 20 UOCHV

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
125	4220300001	Vyvažovací ventil přírubový; těleso ventilu ze šedé litiny EN-GJL-250 (GG 25); víko, kuželka a vřeteno AMETAL; těsnění kuželky EPDM O - kroužkem; upevňovací šrouby víka: pochromovaná ocel; hlavice Polyamid; teplota - 10°C - +120°C; funkce: vyvažování, přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění; I = 290 mm; H = 205 mm; 12,4 kg; kvs = 85,0 m3/h; DN 65; PN 16	kus	1,00		
126	5510000202	Kulový kohout; DN15; závit; třída těsnosti A	kus	9,00		
127	5510000204	Kulový kohout; DN25; závit; třída těsnosti A	kus	3,00		
128	5510000205	Kulový kohout; DN32; závit; třída těsnosti A	kus	4,00		
129	5510000206	Kulový kohout; DN40; závit; třída těsnosti A	kus	2,00		
130	5510000207	Kulový kohout; DN50; závit; třída těsnosti A	kus	2,00		
131	5510000302	Filtr; DN15; závit	kus	1,00		
132	5510000304	Filtr; DN25; závit	kus	1,00		
133	5510000305	Filtr; DN32; závit; jemné síto, filtrace < 100 µm	kus	2,00		
134	5510000306	Filtr; DN40; závit	kus	1,00		
135	5510000307	Filtr; DN50; závit	kus	1,00		
136	5510000324	Ventil zpětný; DN25; závit	kus	1,00		
137	5510000325	Ventil zpětný; DN32; závit	kus	2,00		
138	5510000327	Ventil zpětný; DN50; závit	kus	1,00		
139	5510020005	Vyvažovací ventil závitový; těleso ventilu AMETAL; těsnění sedla kuželka s EPDM O - kroužkem; těsnění vřetene EPDM O - kroužek; hlavice Polyamid; teplota - 20°C - +120°C; funkce: vyvažování, přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění; I = 124 mm; H = 110 mm; 1,30 kg; kvs = 14,20 m3/h; DN 32	soubor	1,00		
140	5510020007	Vyvažovací ventil závitový; těleso ventilu AMETAL; těsnění sedla kuželka s EPDM O - kroužkem; těsnění vřetene EPDM O - kroužek; hlavice Polyamid; teplota - 20°C - +120°C; funkce: vyvažování, přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění; I = 155 mm; H = 120 mm; 2,40 kg; kvs = 33,0 m3/h; DN 50	soubor	2,00		
141	5510600029A	Tlakově nezávislý regulační ventil s integrovaným automatickým regulátorem průtoku; tělo: mosaz (CuZn40Pb2 - CW 617N); membrány a O kroužky: EPDM; pružiny: 1.4568; 1.4310; kužel (Pc): 1.4305; sedlo Pc): EPDM; kužel (CV): CuZn40Pb2 - CW 617N; Screw: Nerezová ocel; ploché těsnění: NBR; těsnicí materiál: dimetakrylát ester; plastové součásti mimo styk s vodou: POM; zapuštěné a vnější šrouby: CuZn39Pb3 - CW 614N; W. Nr. 1.4310; W.Nr. 1.4401; s měřicími vsuvkami; Qmin = 640 l/h; Qmax 3 200 l/h; diferenční tlak 20 - 400 kPa; netěsnost podle IEC 534: žádná viditelná netěsnost (při 100N); uzavírací funkce: podle normy ISO 5208 třída A - žádná viditelná netěsnost; teplota média: -10 - + 120 °C; zdvih 2,25 mm; připojení: vnější závit (ISO 228/1) G 1 1/4"; připojení servopohon: M30x1,5; DN32; PN 16	kus	2,00		
142	734001-1	Pojistný ventil závitový; DN 15; ot. př. 0,6 MPa	kus	2,00		
143	734001-2	Pojistný ventil závitový; DN 15; ot. př. 1,0 MPa	kus	2,00		

SO 304 SB - 20 UOCHV

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
144	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%			
145	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%			
	Celkem za	734 Armatury				
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
146	767998105R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	100,00		
147	767998106R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	50,00		
148	767998200T00	Uchycení potrubí, objímky	kus	30,00		
149	13231054	Uhelník rovnoramenný L jakost 11373 40x40x4 mm	t	0,10		
150	13331552	Uhelník rovnoramenný L jakost 11373 65x65x6 mm	t	0,05		
151	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%			
152	998767292R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m	%			
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				
Díl:	783	Nátěry				
153	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	28,60		
154	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	102,00		
155	783425150R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	72,00		
	Celkem za	783 Nátěry				
		OUCHV celkem (bez DPH)				