

VÝPIS MATERIÁLU

STAVBA: Liberecký kraj - Rekonstrukce zásobníků teplé vody

ČÁST: D 1.4. VYTÁPĚNÍ

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

PRÁCE A DODÁVKY CELKEM

179 949 Kč

1 KOTELNY A STROJOVNY

72 800 Kč

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	1.1	Oběhové čerpadlo	1,00	ks	26 000,00 Kč	26 000 Kč	Teplovodní oběhové čerpadlo např. MAGNA 3 32-60(N); Q=3,1m3/h; H=3,5m (35 000Pa); P1=9-110W; I=0,09-0,91A; 50/60Hz, 1x230V
2	1.2	Oběhové čerpadlo	1,00	ks	21 000,00 Kč	21 000 Kč	Teplovodní oběhové čerpadlo např. MAGNA 3 25-60(N); Q=2,4m3/h; H=4,1m (41 000Pa); P1=9-91W; I=0,09-0,75A; 50/60Hz, 1x230V
3	1.3	Stojatý výměník	1,00	ks	23 000,00 Kč	23 000 Kč	Stojatý výměník pára/voda např. JAD X 2.11.MF.STA.CS, výkon 120kW, primár pára 0,3MPa 180/65°C; sekundér voda 60/80°C, vč. tepelné izolace
4	1.4	Tlaková expanzní nádoba	1,00	ks	2 800,00 Kč	2 800 Kč	Tlaková expanzní nádoba s membránou objem 50litrů, např. Reflex NG 50/6 (vč.Mk1 uzavírací ventil se zajištěním)
5							
6							

2 ARMATURY

53 972 Kč

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
7	2.1	Kulový kohout	2,00	ks	605,00 Kč	1 210 Kč	Kulový kohout uzavírací – KK DN32
8	2.2	Kulový kohout	7,00	ks	1 100,00 Kč	7 700 Kč	Kulový kohout uzavírací – KK DN50
9	2.3	Ventil pojistovací	1,00	ks	1 590,00 Kč	1 590 Kč	Ventil pojistovací PV DN25; OP 0,3MPa
10	2.4	Filtr (pára)	1,00	ks	1 610,00 Kč	1 610 Kč	Filtr nečistot s výměnnou vložkou DN40(pára)
11	2.5	Filtr	1,00	ks	1 145,00 Kč	1 145 Kč	Filtr nečistot s výměnnou vložkou DN50
12	2.6	Klapka zpětná	1,00	ks	945,00 Kč	945 Kč	Klapka zpětná do svislého potrubí ZK DN32
13	2.7	Klapka zpětná	1,00	ks	1 500,00 Kč	1 500 Kč	Klapka zpětná do svislého potrubí ZK DN50

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
14	2.8	Ruční uzavírací ventil (kondenz)	2,00	ks	1 600,00 Kč	3 200 Kč	Ruční uzavírací ventil (kondenzát) - RUV DN20
15	2.9	Ruční uzavírací ventil (pára)	3,00	ks	2 100,00 Kč	6 300 Kč	Ruční uzavírací ventil (pára) - RUV DN40
16	2.10	Průhledítko	1,00	ks	2 500,00 Kč	2 500 Kč	Průhledítko do kondenzatního potrubí DN20
17	2.11	Zpětný ventil (kondenzát)	1,00	ks	1 390,00 Kč	1 390 Kč	Zpětný ventil (kondenzát) ZV DN20
18	2.12	Odvaděč kondenzátu	1,00	ks	6 500,00 Kč	6 500 Kč	Odvaděč kondenzátu OK DN20
19	2.13	Kohout vypouštěcí a napouštěcí	5,00	ks	250,00 Kč	1 250 Kč	Kohout vypouštěcí a napouštěcí – VK15
20	2.14	Ventil odvodušňovací	4,00	ks	290,00 Kč	1 160 Kč	Ventil odvodušňovací automatický na potrubí OVvaut
21	2.15	Návarek pro MaR	7,00	ks	220,00 Kč	1 540 Kč	Návarek pro MaR M20x1,5
22	2.16	Manometr	5,00	cca ks	1 800,00 Kč	9 000 Kč	Manometr s rozsahem tlaku do - 0,6MPa
23	2.17	Manometr (pára)	1,00	cca ks	1 800,00 Kč	1 800 Kč	Manometr (pára) trojcestný kohout
24	2.18	Teploměr	6,00	cca ks	500,00 Kč	3 000 Kč	Teploměr s rozsahem teplot do - 120°C
25	2.19	Trojcestný kohout pro odběr tlaku (pro MaR)	1,00	ks	632,00 Kč	632 Kč	Trojcestný kohout pro odběr tlaku (pro MaR)
3 ROZVODNÉ POTRUBÍ					32 376 Kč		
26	3.01	Rozvodné potrubí - ocel	12,00	bm	284,00 Kč	3 408 Kč	Rozvodné potrubí z ocelových trubek bezešvých DN20
27	3.02	Rozvodné potrubí - ocel	5,00	bm	486,00 Kč	2 430 Kč	Rozvodné potrubí z ocelových trubek bezešvých DN40
28	3.03	Rozvodné potrubí - ocel	18,00	bm	441,00 Kč	7 938 Kč	Rozvodné potrubí z ocelových trubek bezešvých DN32
29	3.04	Rozvodné potrubí - ocel	31,00	bm	600,00 Kč	18 600 Kč	Rozvodné potrubí z ocelových trubek bezešvých DN50
4 IZOLACE TEPELNÉ					10 800 Kč		
30	4.1	Izolace tepelná	10,00	cca bm	195,00 Kč	1 950 Kč	Izolace tepelná na potrubí - izolační trubice ze skelné vlny kaširované hliníkovou folií s armovací mřížkou např. URSA RS 1/ALU - tl.30mm na potrubí DN32
31	4.2	Izolace tepelná	30,00	cca bm	251,00 Kč	7 530 Kč	Izolace tepelná na potrubí - izolační trubice ze skelné vlny kaširované hliníkovou folií s armovací mřížkou např. URSA RS 1/ALU - tl.50mm na potrubí DN50
32	4.3	Izolace tepelná	5,00	cca bm	264,00 Kč	1 320 Kč	Izolace tepelná na potrubí - izolační trubice ze skelné vlny kaširované hliníkovou folií s armovací mřížkou např. URSA RS 1/ALU - tl.60mm na parní potrubí DN40
5 DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE					10 000 Kč		
33	5.1	Ocelová tyč	150,00	cca kg	40,00 Kč	6 000 Kč	Ocelová tyč profil L 50x50x5mm
34	5.2	Ocelová tyč	100,00	cca kg	40,00 Kč	4 000 Kč	Ocelová tyč profil U 100

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

REKAPITULACE NÁKLADŮ - VYTÁPĚNÍ

35	1	STROJOVNÝ				72 800 Kč	
36	2	ARMATURY				53 972 Kč	
37	3	ROZVODNÉ POTRUBÍ				32 376 Kč	
38	4	IZOLACE TEPELNÉ				10 800 Kč	
39	5	DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				10 000 Kč	

40		Dodávka celkem				179 948 Kč	bez DPH
41		Předpokládaná cena montáže				1 Kč	Montáže v ceně jednotlivých položek
42		Předpokládaná cena demontáže				2 500 Kč	
43		VYTÁPĚNÍ CELKEM				179 949 Kč	

		Zkoušky zařízení - tlaková zkouška těsnosti, zkouška provozní včetně zaregulování systému	48,00	hod	300 Kč	14 400 Kč	
--	--	---	-------	-----	--------	-----------	--

		Provozní dokumentace	1,00	kpl ks	3 500 Kč	3 500 Kč	
--	--	----------------------	------	--------	----------	----------	--

		Provozní řád (skutečné provedení)	1,00	kpl ks	3 000 Kč	3 000 Kč	
--	--	-----------------------------------	------	--------	----------	----------	--

		VYTÁPĚNÍ CELKEM		kpl	0 Kč	200 849 Kč	
--	--	-----------------	--	-----	------	------------	--

VÝKAZ VÝMĚR PRO NABÍDKOVÝ ROZPOČET

STAVBA: Rekonstrukce zásobníků teplé vody

OBJEKT: Krajský úřad"

ČÁST D.1.4.d -Měření a regulace

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
PRÁCE A DODÁVKY OBJEKTU CELKEM						171 099 Kč	
1		Regulace pro ohřev teplé vody rozvaděč RM 1-stávající MaR z roku 2009		celkem		55 842 Kč	
1	S1	modul 8 digitálních vstupů určený k základnímu modul regulace	1,00	ks	2 286,00 Kč	2 286 Kč	modul 8 digitálních vstupů určený k základnímu modul regulace, např CE3161 - 8x binárních bezpotenciálový kontakt
2	M36-88-4321/S	osazení modulu	1,00	ks	500,00 Kč	500 Kč	osazení modulu
3	CPU 1.1	modul 6 digitálních výstupů určený k základnímu modul regulace	1,00	ks	2 556,00 Kč	2 556 Kč	modul 6 digitálních výstupů určený k základnímu modul regulace, např. CE 3181
4	M36-88-4321/S	osazení modulu	1,00	ks	500,00 Kč	500 Kč	osazení modulu
5	1.17	montáž náplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe....)	20,00	hod	1 000,00 Kč	20 000 Kč	montáž náplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe....)
6	1.6	vyzkoušení funkce - tset 1:1	6,00	hod	800,00 Kč	4 800 Kč	vyzkoušení funkce - tset 1:1
7	S1	Naprogramování regulátoru-řízení ohřevu teplé vody	18,00	dat.bod	800,00 Kč	14 400 Kč	Naprogramování regulátoru -řízení ohřevu teplé vody dle popisu v technické zprávě, seřízení a oživení regulace - SW pro 18 datových bodů
8	S1	Propojení do vizualizace - PC je stávající ve výškové budově	18,00	dat.bod	600,00 Kč	10 800 Kč	Propojení do vizualizace - PC je stávající ve výškové budově
2		Přístroje pro strojovnu vytápění				57 758 Kč	
1	1.17,1.18	Snímač teploty kabelové provedení dojímký zásobníku	2,00	ks	1 030,00 Kč	2 060 Kč	Snímač teploty kabelové provedení í např rozsah 0 až 150C, Ni 1000 - dle jímky v zásobníku TUV
2	M36/41-0025/S	montáž snímače teploty	2,00	ks	500,00 Kč	1 000 Kč	montáž snímače teploty
3	12.05,12.06,07	Snímač teploty pro UT včetně jímky	3,00	ks	925,00 Kč	2 775 Kč	Snímač teploty pro UT včetně jímky např. P13S 150, rozsah -30 až 150C, výstup Ni 1000
4	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	3,00	ks	500,00 Kč	1 500 Kč	montáž snímače teploty
5	17.01	Kapilárový termostat s přepínacím, kontaktem, rozsah 70-140 C	1,00	ks	2 455,00 Kč	2 455 Kč	Kapilárový termostat s přepínacím, kontaktem, rozsah 70-140 C, - pro TV max např. 611346051
6	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	1,00	ks	500,00 Kč	500 Kč	montáž regulátoru kapilárového
7	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	1,00	ks	500,00 Kč	500 Kč	montáž kapiláry 6m
8	17.02,03	Kapilárový termostat s přepínacím, kontaktem, rozsah 30-90 C	2,00	ks	1 798,00 Kč	3 596 Kč	Kapilárový termostat s přepínacím, kontaktem, rozsah 30-90 C, - pro TUV max např. 611346041
9	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	2,00	ks	500,00 Kč	1 000 Kč	montáž regulátoru kapilárového
10	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	2,00	ks	500,00 Kč	1 000 Kč	montáž kapiláry 6m
11	17.04	Regulátor tlaku vlnovcový pro kohou M20x1.5, rozsah 40-400kPa	1,00	ks	1 982,00 Kč	1 982 Kč	Regulátor tlaku vlnovcový pro kohou M20x1.5, rozsah 40-400kPa
12	M36/41-0084/S	montáž reglátoru tlaku s mikrospínačem	1,00	ks	500,00 Kč	500 Kč	montáž reglátoru tlaku s mikrospínačem

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
10	1.01	Regulační ventil pro páru DN32, PN16 h,Kvs= 16 m3/h včetně servopohonu napájení 24V AC spojitě řízení (0 až 10)V,svropohon SKB62 s havarijní funkcí - Kvs dle viz příloha TZ	1,00	ks	37 390,00 Kč	37 390 Kč	Regulační ventil pro páru DN32, PN16 h,Kvs= 16 m3/h včetně servopohonu napájení 24V AC spojitě řízení (0 až 10)V,svropohon SKB62 s havarijní funkcí - Kvs dle viz příloha TZ
11	M36/43-0031/S	montáže pro servopohony	1,00	ks	500,00 Kč	500 Kč	montáže pro servopohony
17	15.01, 02..05	připojení napájení a ovládání oběhových čerpadel	2,00	ks	500,00 Kč	1 000 Kč	připojení napájení a ovládání oběhových čerpadel
3		Vizualizace				15 300 Kč	
1	3.1	Propojení do vizualizace - PC je stávající ve výškové budově, tvorba dynamických obrazovek pro půdorysné uspořádání a schémata MaR	10,00	hod	900,00 Kč	9 000 Kč	Propojení do vizualizace - PC je stávající ve výškové budově, tvorba dynamických obrazovek pro půdorysné uspořádání a schémata MaR
2	3.2	související montážní práce s propojením komunikací	4,00	hod	900,00 Kč	3 600 Kč	související montážní práce s propojením komunikací
3	3.3	seřízení a oživení systému s návazností na technologie	3,00	hod	900,00 Kč	2 700 Kč	seřízení a oživení systému s návazností na technologie
4		Kabely, nosné prvky, montáže		celkem		42 199 Kč	
1	4.1	Kabely komunikace	10,00	m	17,00 Kč	170 Kč	Kabel komunikační,
2	4.2	Vodič CY 6mm - pospojení	40,00	m	19,70 Kč	788 Kč	Vodič CY 6mm - pospojení
3	4.3	2x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	181,00	m	12,30 Kč	2 226 Kč	2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV
4	4.4	4x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	47,00	m	18,20 Kč	855 Kč	4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV
5	4.5	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 -J	27,00	m	17,00 Kč	459 Kč	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J
6	4.6	Montážní žlaby OCEP 62/50 s víkem	15,00	m	230,00 Kč	3 450 Kč	Montážní žlab 62/50 s víkem
7	4.7	Montážní a instalační materiál, trubky ..	30,00	m	15,00 Kč	450 Kč	Montážní a instalační materiál, trubky ..
8	4.8	Drobný montážní a spojovací materiál	1,00	ks	5 000,00 Kč	5 000 Kč	Drobný montážní a spojovací materiál
9	4.9	demontáž stávajícího MaR ohřevu TUV	8,00	hod	450,00 Kč	3 600 Kč	demontáž stávajícího MaR ohřevu TUV
10	4.10	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	24,00	hod	450,00 Kč	10 800 Kč	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)
11	4.11	Inženýrské a kompletační práce	6,00	hod	700,00 Kč	4 200 Kč	Inženýrské a kompletační práce
12	4.12	revize	4,00	hod	600,00 Kč	2 400 Kč	revize
13	4.13	komplexní zkoušky seřízení	6,00	hod	700,00 Kč	4 200 Kč	komplexní zkoušky seřízení
14	4.14	zaškolení obsluhy	3,00	hod	600,00 Kč	1 800 Kč	zaškolení obsluhy
15	4.15	zakreslení skutečného provedení	3,00	hod	600,00 Kč	1 800 Kč	zakreslení skutečného provedení

POPIS PRACÍ A DODÁVEK

AKCE: Rekonstrukce zásobníků teplé vody v budově Libereckého kraje

ČÁST: ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

Upozornění:

V případě, že zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí

pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel použití

jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, která musí plně splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách

PRÁCE A DODÁVKY ZTI CELKEM

326 060 Kč

722 Vnitřní vodovod

110 660 Kč

Pozn.: izolace na studenou vodu - např. tubolit tl 13 mm na TUV a cirkulaci na potrubí D 20-25 tl izolace 15 ,mm. D 32-40- tl. izolace 20 mm, DN 50-80- tl. izolace 40 mm

1	722001	Potrubí plastové např. Fiber Basalt Plus (tlakové odolnost při 70°C 10 barů) -32x4,4 - dodávka a montáž	12,00	m	333,00 Kč	3 996 Kč	Potrubí plastové např. Fiber Basalt Plus 32x4,4 (tlakové odolnost při 70°C 10 barů) včetně tvarovek a spoj. mat. Součástí rozvodů jsou objímky, a závěsy na horizontálních rozvodech a tepelná izolace- dodávka a montáž
2	722002	Potrubí plastové např. Fiber Basalt Plus (tlakové odolnost při 70°C 10 barů) -50x6,9 - dodávka a montáž	30,00	m	574,00 Kč	17 220 Kč	Potrubí plastové např. Fiber Basalt Plus 50x6,9(tlakové odolnost při 70°C 10 barů) včetně tvarovek a spoj. mat. Součástí rozvodů jsou objímky, a závěsy na horizontálních rozvodech a tepelná izolace- dodávka a montáž
3	722003	Potrubí plastové např. Fiber Basalt Plus (tlakové odolnost při 70°C 10 barů) -75x8,4 - dodávka a montáž	25,00	m	1 012,00 Kč	25 300 Kč	Potrubí plastové např. Fiber Basalt Plus 75x8,4(tlakové odolnost při 70°C 10 barů) včetně tvarovek a spoj. mat. Součástí rozvodů jsou objímky, a závěsy na horizontálních rozvodech a tepelná izolace- dodávka a montáž

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
4	722004	Potrubí plastové např. Fiber Basalt Plus (tlakové odolnost při 70°C 10 barů) -90x10,1 - dodávka a montáž	25,00	m	1 370,00 Kč	34 250 Kč	Potrubí plastové např. Fiber Basalt Plus 90x10,1(tlakové odolnost při 70°C 10 barů) včetně tvarovek a spoj. mat. Součástí rozvodů jsou objímky, a závěsy na horizontálních rozvodech a tepelná izolace-dodávka a montáž
5	722005	Kulový kohout DN40 s ovládací páčkou - dodávka a montáž	2,00	kus	771,00 Kč	1 542 Kč	Kulový kohout DN40 s ovládací páčkou - dodávka a montáž
6	722006	Kulový kohout DN 65 s ovládací páčkou - dodávka a montáž	2,00	kus	2 235,00 Kč	4 470 Kč	Kulový kohout DN 65 s ovládací páčkou - dodávka a montáž
7	722007	Kulový kohout DN 80 s ovládací páčkou - dodávka a montáž	2,00	kus	3 110,00 Kč	6 220 Kč	Kulový kohout DN 80 s ovládací páčkou - dodávka a montáž
8	722008	Zpětný ventil DN 40 - dodávka a montáž	2,00	kus	527,00 Kč	1 054 Kč	Zpětný ventil DN 40 - dodávka a montáž
9	722009	Zpětný ventil DN 65 - dodávka a montáž	1,00	kus	1 430,00 Kč	1 430 Kč	Zpětný ventil DN 65 - dodávka a montáž
10	722010	Zpětný ventil DN 80 - dodávka a montáž	1,00	kus	1 838,00 Kč	1 838 Kč	Zpětný ventil DN 80 - dodávka a montáž
11	722011	Vypouštěcí kohout DN 15-dodávka a montáž	4,00	kus	150,00 Kč	600 Kč	Vypouštěcí kohout DN 15-dodávka a montáž
12	722012	Manometr -rozsah 0-1,0 Mpa-dodávka a montáž	2,00	kus	1 800,00 Kč	3 600 Kč	Manometr -rozsah 0-1,0 Mpa-dodávka a montáž
13	722013	Pojistný ventil DN 20 (otevírací přetlak 9,9 barů, uzavírací přetlak 9 barů)-dodávka a montáž	1,00	kus	1 500,00 Kč	1 500 Kč	Pojistný ventil DN 20 (otevírací přetlak 9,9 barů, uzavírací přetlak 9 barů)- např. Herose typ 06370 -dodávka a montáž
14	722014	Pojistný ventil DN 25 (otevírací přetlak 8,5 barů, uzavírací přetlak 7,5 barů)-dodávka a montáž	1,00	kus	1 800,00 Kč	1 800 Kč	Pojistný ventil DN 25 (otevírací přetlak 8,5 barů, uzavírací přetlak 7,5 barů)-např. Hertose typ 06370-dodávka a montáž
15	722015	Návarek G 1/2"-dodávka a montáž	2,00	kus	200,00 Kč	400 Kč	Návarek G 1/2"-dodávka a montáž
16	722016	Návarek M 27x2-dodávka a montáž	2,00	kus	220,00 Kč	440 Kč	Návarek G 1/2"-dodávka a montáž
17	722017	Tlakové zkoušky, desinfekce vodovodního potrubí - dodávka a montáž	1,00	soubor	5 000,00 Kč	5 000 Kč	Tlakové zkoušky, desinfekce vodovodního potrubí - dodávka a montáž

723 Strojní vybavení

202 400 Kč

1	725001	Tlaková expanzní nádoba s membránou např. Refix D T5 100 litrů s průtočnou armaturou Flowjet-dodávka a montáž	2,00	kus	13 200,00 Kč	26 400 Kč	Tlaková expanzní nádoba s membránou např. Refix D T5 100 litrů s průtočnou armaturou Flowjet-dodávka a montáž
2	725002	Ohřívač teplé vody- např. Ivar.Prestigemax EPM o objemu 500 l (max. provozní tlak 1,0 Mpa) s plochou horního trubkového výměníku 5,2 m2 a plochou spodního výměníku 1,8 m2.-dodávka a montáž	1,00	soubor	69 000,00 Kč	69 000 Kč	Ohřívač teplé vody- např. Ivar.Prestigemax EPM o objemu 500 l (max. provozní tlak 1,0 Mpa) s plochou horního trubkového výměníku 5,2 m2 a plochou spodního výměníku 1,8 m2.-dodávka a montáž

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
3	725003	Ohřivač teplé vody- např.Ivar.Prestigemax EPM o objemu 1000 l (max. provozní tlak 1,0 Mpa) s plochou horního trubkového výměníku 6,0 m2 a plochou spodního výměníku 3,7 m2.-dodávka a montáž	1,00	soubor	107 000,00 Kč	107 000 Kč	Ohřivač teplé vody- např.Ivar.Prestigemax EPM o objemu 1000 l (max. provozní tlak 1,0 Mpa) s plochou horního trubkového výměníku 6,0 m2 a plochou spodního výměníku 3,7 m2.-dodávka a montáž

724 Demontáže

13 000 Kč

1	724001	Stávající zásobníky teplé vody-demontáž	4,00	kus	2 500,00 Kč	10 000 Kč	Stávající zásobníky teplé vody-demontáž
2	724002	Demontáž stávajícího potrubí a armatur	1,00	soubor	3 000,00 Kč	3 000 Kč	Demontáž stávajícího potrubí a armatur