

CENOVÁ KALKULACE

Vojenský objekt : Jizera Horní Slivno - CE 01-79-40/005

Stavební opravy budovy č. 5 - oprava ústředního topení

P.Č	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
a) Demontáž, zemní a bourací práce					
1	Vypuštění vody z otopných těles a systému rozvodu	kpt	1	1000,00	1 000,00
2	Demontáž otopného tělesa konstrukce panelového, jednořadého typu Klasik 10, délka do 2050mm	kus	16,00	80,00	1 280,00
3	Demontáž otopného tělesa konstrukce panelového, dvouřadého typu Klasik 11, délka do 2050mm	kus	48,00	117,00	5 616,00
4	Demontáž vypouštěcích kohoutů 3/8 a 1/2" (litinových , kuželových)	kus	16,00	63,00	1 008,00
5	Demontáž radiátorových kohoutů 3/8" (dvouregulačních)	kus	48,00	63,00	3 024,00
6	Demontáž radiátorových kohoutů 1/2" ((dvouregulačních)	kus	5,00	63,00	315,00
7	Demontáž radiátorových šroubení 3/8 a 1/2"	kus	53,00	63,00	3 339,00
8	Demontáž, rozřezání potrubí ocelového 3/8"	m	144,00	15,00	2 160,00
9	Demontáž, rozřezání potrubí ocelového 3/4"	m	736,00	15,00	11 040,00
10	Demontáž potrubí ocelového 1"	m	288,00	15,00	4 320,00
11	Demontáž potrubí ocelového 5/4"	m	56,00	39,00	2 184,00
12	Ekologická demontáž izolace potrubí (čedičová vata v minerálním obalu) - transportní balení	m3	36,00	150,00	5 400,00
13	Odřezání držáků potrubí včetně demontáže podpěr , konzol a výložníků	kus	54,00	22,00	1 188,00
14	Vytvoření prostupů do 0,02 m2 ve zdech osazením vložek z trub, dílců, tvarovek (prostupy příčkou)	ks	116,00	155,00	17 980,00
15	Vytvoření prostupů do 0,02 m2 ve stropěch (betonové panely) pro montáž vložek z trub, dílců, tvarovek do průměru 50mm	ks	64,00	155,00	9 920,00
16	Vytvoření prostupů do 0,05 m2 vnosných zdech a stropu s osazením prostupů vložkou z trub, dílců, tvarovek do průměru 60mm	ks	32,00	155,00	4 960,00
17	Demontáž sekčních (stoupačkových) uzavíracích kohoutů se šroubením výpustním ventilem 3/8" a filtrem nečistot	ks	32,00	45,00	1 440,00
18	Proplach a vyčištění stávajícího systému kotlů, ohřevu TUV a rozdělovače, které zůstávají beze změn	kpt	1,00	5000,00	5 000,00
b) Pomocné zednické a maliřské práce při opravě omítek a upevnění úchytných topných těles. V ceně je zahrnuto i použití dvojitého žebříku nebo pomocného lešení					

1	Dodávka materiálu a pevné zazdění a začištění chrániček rozvodů vytápění	ks	180,00	55,00	9 900,00
2	Dodávka materiálu, oprava a vyrovnání povrchů zdiva, do 50 mm rychletuhnoucí opravnou maltou na bázi minerálních pojiv, křemičitého plniva a modifikujících přísad (třída R1, EN 1504-3), včetně začištění kotvicích prvků	m2	52,00	189,00	9 828,00
3	Dodávka materiálu a úprava povrchu vnitřních omítek jemnou prodýšnou štukovou omítkou typu Cemix - Sanační omítka štuková 034 (předpokládaná spotřeba 3,1kg na 1m2), včetně začištění průrazů a kotvicích prvků.	m2	142,00	268,00	38 056,00
4	Dodávka materiálu, oprava a vyrovnání povrchů z betonu polymercementovou hmotou typu BWB Saktret (oprava betonu – prostupy pro stoupačky)	m3	2,60	3500,00	9 100,00
5	Dodávka materiálu a oprava emailového nátěru za topným tělesem otěruvzdorným nátěrem emailového vzhledu typu SLUPOL - 8101 Leskoplast a přednátěr vnitřní disperze EXTRA (předpokládaná spotřeba 1m2/0,4kg nátěru)	m2	104,00	255,00	26 520,00
6	Dodávka materiálu a dvojnásobná malba směsí tekutou hlinkovou bílou, včetně penetrací a výškových prací na schodišti (v kvalitě např. Primalox Plus) max. výška stropu 3,8m (oprava malby v místě průrazů)	m2	128,00	45,00	5 760,00
c)	Ústřední vytápění - otopná tělesa rozvodné potrubí . V ceně je zahrnuto i použití dvojitého žebříku nebo pomocného lešení .				
1	Dodávka materiálu a montáž deskového dvojitého otopného tělesa s nátěrem - barva bílá typu Klasik 11 délka 1m, výška 0,6m , včetně úchytů	ks	35,00	1397,00	48 895,00
2	Dodávka materiálu a montáž deskového dvojitého otopného tělesa s nátěrem - barva bílá typu Klasik 11 délka 1,5m, výška 0,6m , včetně úchytů	ks	6,00	1780,00	10 680,00
3	Dodávka materiálu a montáž deskového dvojitého otopného tělesa s nátěrem - barva bílá typu Klasik 11 délka 1,2m, výška 0,6m , včetně úchytů	ks	2,00	2450,00	4 900,00
4	Dodávka materiálu a montáž deskového dvojitého otopného tělesa s nátěrem - barva bílá typu Klasik 11 délka 0,9m, výška 0,6m , včetně úchytů	ks	2,00	1240,00	2 480,00
5	Dodávka materiálu a montáž deskového dvojitého otopného tělesa s nátěrem - barva bílá typu Klasik 11 délka 0,8m, výška 0,6m , včetně úchytů	ks	2,00	1120,00	2 240,00
6	Dodávka materiálu a montáž deskového dvojitého otopného tělesa s nátěrem - barva bílá typu Klasik 11 délka 0,7m, výška 0,6m , včetně úchytů	ks	2,00	1100,00	2 200,00
7	Dodávka materiálu a montáž deskového dvojitého otopného tělesa s nátěrem - barva bílá typu Klasik 11 délka 0,4m, výška 0,6m , včetně úchytů	ks	3,00	800,00	2 400,00
8	Dodávka materiálu a montáž radiátorového jednoregulačního ventilu 3/8", provozní tlak do 10barů, provozní teplota do 95°C, s vnějším závitem (kod. RP8050)	kus	48,00	415,00	19 920,00
9	Dodávka materiálu a montáž radiátorového jednoregulačního ventilu 1/2", provozní tlak do 10barů, provozní teplota do 95°C, s vnějším závitem (kod. RP8050)	kus	4,00	415,00	1 660,00
10	Dodávka materiálu a montáž topenářského uzavíratelného šroubení 3/8" typ 408	kus	48,00	122,00	5 856,00
11	Dodávka materiálu a montáž topenářského uzavíratelného šroubení 1/2" typ 408	kus	134,00	125,00	16 750,00
12	Dodávka materiálu a montáž vypouštěcího topenářského ventilu G 1/2"	kus	32,00	120,00	3 840,00
13	Dodávka materiálu a montáž ručního odvzdušňovacího ventilu 1/8" typu RA502/5	kus	52,00	60,00	3 120,00

14	Dodávka materiálu a montáž rozvodu topení z měděných trubek 15x1mm (jednotlivé odbočky k topným tělesům)	m	144,00	270,00	38 880,00
15	Dodávka materiálu a montáž rozvodu topení z měděných trubek 18x1mm (propojení topných těles)	m	345,00	307,00	105 915,00
16	Dodávka materiálu a montáž rozvodu topení z měděných trubek 22x1mm (jednotlivé stoupačky)	m	391,00	341,00	133 331,00
17	Dodávka materiálu a montáž rozvodu topení z měděných trubek 28x1mm (sekční odbočky)	m	228,00	479,00	109 212,00
18	Dodávka materiálu a montáž rozvodu topení z měděných trubek 35x1mm (páteřní rozvod)	m	56,00	557,00	31 192,00
19	Dodávka materiálu a kapilární pájení rozvodu UT (CU Cín 4934-3mm Ag a CU pasta 4944 250g Ag)	kpt	1,00	3000,00	3 000,00
20	Dodávka materiálu a montáž (kapilární pájení) trubkových armatur (kolena, dilační vsuvky, závitové přechody, nátrubky, redukce atd)	kpt	1,00	3500,00	3 500,00
21	Dodávka materiálu a montáž plnopřítokového kulového kohoutu s ucpávkou 1", pracovní tlak PN 16, do +95°C - MS 58 poniklovaný	ks	48,00	311,00	14 928,00
22	Dodávka materiálu a montáž závitového filtru s nerezovým sítkem, pracovní tlak PN 10/16 do + 120°C , materiál MS 58, (ČSN ISO 228-1, umístěný mezi sekční kohouty na stoupačkách s přístupem)	kus	16,00	544,00	8 704,00
23	Dodávka materiálu a montáž topenářského šroubení 1"	kus	36,00	178,00	6 408,00
24	Dodávka materiálu a připojení rozvodu topení na současný přírubový rozdělovač a systém vytápění teplovodním kotlem (trubkový rozdělovač, regulační ventily, čerpadlo , přírubové připojení 5/4")	kpt	1,00	6400,00	6 400,00
25	Napuštění systému a provedení tlakové zkoušky	kpt	1,00	3500,00	3 500,00
26	Dodávka materiálu a montáž polyethylenové izolace rozvodu ÚT (suterén, kotelna, uhelna) typu Tubolit DG 35-9, včetně příslušenství (izolační páska, sponky)	m	46,00	75,00	3 450,00
27	Dodávka materiálu a mechanická foliová povrchová úprava izolace typu FLEXIPAN PZ - průměr potrubí včetně izolace do 250mm (kotelna, uhelna)	m	22,00	311,00	6 842,00
28	Dodávka materiálu a montáž upevňovacího materiálu na potrubí (kovové konzole typu Scame a příchytky typu CPR se třmenem)	kpt	1,00	4500,00	4 500,00
d) Ostatní práce a doprava					
1	Ruční vodorovná doprava materiálu a vybouraných hmot po suchu do 50m (po schodišti do 1, 2, 3 NP), vykládání a nakládání na dopravní prostředky	t	22,50	688,00	15 480,00
2	Příplatek k přesunu hmot tonážní do 25kg prováděný bez použití mechanizace (terasové schodiště)	t	14,80	610,00	9 028,00
3	Ekologická likvidace izolačních hmot (čedičová vata s minerálním obalem)	m3	36,00	800,00	28 800,00
4	Zakrytí nábytku, osvětlovacích těles, zásuvek, vypínačů, oken dveří, čidel, hlásičů požáru atp. folií přilepenou lepicí páskou	m2	1200,00	5,00	6 000,00
5	Odvoz sutí a vybour. hmot - sutí na skládku , včetně poplatku za skládku	t	4,80	755,00	3 624,00
6	Odvoz kovového odpadu na místo uložení (Kasárna 17. listopadu Praha 6 Ruzyně)	t	11,00	850,00	9 350,00

7	Úklid objektu	m2	1200,00	8,00	9 600,00
	Celkem bez DPH				866 923,00
	DPH 21 %				182 053,83
	Celkem včetně DPH				1 048 976,83

V Senticích dne 12.8.2016

