

# Generální opravy vyzdívky kremačních pecí

## SOUPIS PRACÍ - kremační pec KP 150

Název nebo obchodní firma uchazeče

PKI-Teplotechna Brno spol.s r.o.

### Generální oprava vyzdívky kremační pece KP 150 v krematoriu Brno

část	č.p.	Specifikace plnění vč. požadovaného rozsahu prací a počtu mj.	cena celkem bez DPH	
<b>Strojní část</b>	1	výměna ocelové podlahy pece: materiál plech tr.jak. 17255, rozměr 2x3m, tl.4mm, váha 275kg	48 000,00	
	2	kompletní výměna nerezového potrubí pro vedení vzduch : materiál Tr. prům. 24,3x3, jak.17255, váha 213kg	47 000,00	
	3	repase vedení vzduch v peci: mat. plech tl.4mm 0,80x0,95m, tř. jak.17255, váha 16kg	15 500,00	
	4	nové kotvy pro vyzdívkou pece: 60ks, kulatina prů.6mm, mat. tř. jak. 17255, ceková váha 38kg	25 000,00	
	5	oprava vnitřní části nosné konstrukce pece (kostry) potřebný mat.pl.4x500x1000mm , tř. 11373, 15kg	30 000,00	
	6	očistění vnitřní části kostry pece včetně nátěru očistění včetně nátěru 25prac. Hod	14 500,00	
	7	barva 10 kg, žáruvzdorná barva		
	8	dodávka keramické trubky pšívání spalin tr. průměr 63x4mm, délka 500mm, mat. jakost 17255	5 000,00	
	9	nové dveře čistění a vsunu včetně kotek a nerezového opláštění dveře čistění váha 115kg, mat. 11373	39 000,00	
	10	kotvy mat. 17255, kul. prům. 8mm, počet 30ks, váha 17kg	17 000,00	
	11	dveře vsunu váha 260kg mat 11373	49 000,00	
	12	kotvy mat.17255, kul. prům. 8mm, počet 45ks, váha 30kg	21 000,00	
	13	nerezové opláštění pl. 1 255x1000x3mm, mat.17233, váha 37kg	28 000,00	
	14	repase kukáče do pece včetně nových skliček leštění plochy kukáče-nerez, ploch 0,5m <sup>2</sup>	3 500,00	
	15	žáruvzdorné sklo 2ks prům. 130mm, tl 4mm	4 500,00	
	16	dodávka těsnění ( tampony, pulverizace, teploměry) mat. Temasil ,1x2m, tl4mm	12 000,00	
	17	dodávka- výměna řetězů dveří čistění a v sunu, výměna pružin na peci, kompletní spojovací materiál, repase hořáku H1 a H2 řetěz 10B-1. ČSN023311.1 , váha 30kg	6 500,00	
	18	pružiny 15ks prům48mm, L. 50mm, F 230N	4 500,00	
	19	spojovací mat. M6-M12, délka 10-35mm, váha 8kg	2 500,00	
	20	repasé hořáku H1 a H2, 10 prac hodin	7 500,00	
	21	montáž + demontáž 540 nozin. zahrnuje kompletní demontáž a montáž všech cevk (rost, urtic, avere, vedení ověřit) nezbytných pro kompletní vybourání vyzdívky. Po vybouření vyzdívky a vyzdění nové kompletní vyzdívky jsou tyto celky po očistění a seřízení opět namontovány na	325 000,00	
<b>Celkem za strojní část</b>			<b>705 000,00</b>	
<b>Stavební část</b>	<b>šamot AS45</b>			
	22	cihla 2R 1500ks váha 4250kg	67 000,00	
	23	cihla 2-20 100ks váha 150kg	13 000,00	
	24	cihla 1 100ks váha 400kg	18 000,00	
	25	cihla P3 35ks váha 600kg	17 000,00	
	26	křín 2H10 100ks váha 450kg	21 000,00	
	27	křín 1G10-76 80ks váha 300kg	20 000,00	
	28	křín 1G16-76 30ks váha 120kg	24 000,00	
	<b>izolační šamot</b>			
	29	cihla SL10S 200ks váha 320kg	10 000,00	
	30	cihla SL7/90 140ks váha 200kg	5 000,00	
	<b>žárobetonové tvarovky</b>			
	31	deska 350x450x90 mat. novobet 1450Ra, vysu. 900st. 12ks váha 390kg	15 000,00	
	32	blok 275x220x122mm mat. novobet 1450Ra, vysu. 900st. 65ks váha 1150kg	89 000,00	
	33	překlad 550x220x122mm mat. novobet 1450Ra, vysu. 900st. 15ks váha 550kg	35 000,00	
	34	překlad 330x220x97mm mat. novobet 1450Ra, vysu. 900st. 2ks váha 50kg	20 000,00	
	35	překlad 550x220x81mm mat. novobet 1450Ra, vysu. 900st. 5ks váha 142kg	19 000,00	
	36	blok 220x110x122mm mat. novobet 1450Ra, vysu. 900st. 26ks váha 150kg	36 000,00	
	37	blok 220x150x300mm mat. novobet 1450Ra, vysu. 900st. 9ks váha 96kg	17 000,00	
	<b>monolitické betony</b>			
	38	novobet 1400 2500kg	58 000,00	
	39	izobet 1150/1,2 660kg	19 000,00	
	40	izobet 950/0,6 500kg	12 000,00	
	<b>izolační rohože a desky</b>			
	41	kalciurn-sil. Promasil 1000 tl.25mm 70m <sup>2</sup>	76 000,00	
	42	WDS Ultra 1000x650x30mm 46m <sup>2</sup>	79 000,00	
	43	Orstech 110-1000x500x50mm 15m <sup>2</sup>	15 000,00	
	44	Fibratec HP 1260/128- rohož 25mm 40m <sup>2</sup>	35 000,00	
<b>žárotmely</b>				
45	žárotmel ALU 145 680kg	103 000,00		
46	bouřací práce - vybouření kompletní vyzdívky kremační pece C411 včetně izolaci, naložení do kontejneru celkem 13 900kg (cca 4 vozovny)	145 000,00		
47	Montáž kremační pece - 720hodin	346 000,00		
48	Doprava a likvidace odpadu 13 900kg	82 000,00		
<b>Celkem za stavební část</b>			<b>1 396 000,00</b>	
<b>elektro, seřízení a temperace</b>	49	demontáž a montáž elektro ( 150 pracovních hodin)	66 000,00	
	50	uvedení do provozu ( 40 pracovních hodin)	45 000,00	
	51	revize plynu	35 000,00	
<b>Celkem za elektro, seřízení a temperace</b>			<b>146 000,00</b>	
<b>Celkem za generální opravu kremační pece KP 150 v Kč bez DPH</b>			<b>2 247 000,00</b>	