

Akce:

Demontáž kotle K3 v kotelně K39 - Vřehlušická

Text	MJ	Počet MJ	jednotková cena za MJ	Celková cena
			Kč/MJ	Kč

Stavební práce**Bourací práce a demontáže**

Vybourání železobetonového základu pro kotel K3	m3	4,5	4 390	19 755
Řezání v betonu řezným kotoučem	bm	13,8	2 310	31 878
Vybourání železobetonového základu pro zaústění kouřovodu do odvodního kanálu	m3	0,2	4 390	878
Vysékání drážky v betonové konstrukci hloubky 50mm, výšky 120mm	bm	2,0	980	1 960
Koordinace a stavební dozor autorizovaného statika s bouracími pracemi	kpl	1,0	2 000	2 000
Ruční naložení vybouraného materiálu do v 1 m	t	11,8	1 000	11 800
Vodorovné přemístění vybourané suti strojní do 10 m	t	11,8	980	11 564
Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku	t	11,8	990	11 682
Uložení suti a vybouraných hmot na skládku	t	11,8	880	10 384
Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	11,8	700	8 260

Vodorovné konstrukce

Vyvrtní otvorů průměr 14mm, hloubky 200mm v betonové konstrukci	ks	10,0	45	450
Betonářská výztuž průměr 12mm, zkrácena na 400mm, včetně lepení na chemickou kotvu	ks	10,0	200	2 000
Dřevěný obloukový ramenát jako bednění pro doplnění klenby v kanále, spojovací materiál	m2	1,5	400	600
Výdřeva pro podepření ramenátu klenby	kpl	1,0	3 000	
Doplnění klenby v kanále ze zdiva, cihly plné šamotové 140x65x290mm	m2	1,1	3 805	4 186
Příplatek za stísněné pracovní podmínky	kpl	1,0	2 000	2 000
Sít Kari 8/150/150	t	0,2	31 300	6 260
Ukládka sítě Kari 8/150/150	t	0,2	15 000	3 000
Beton C25/30 XC1	m3	2,2	3 100	6 820
Ukládka betonu, finální úprava povrchu	m3	2,2	2 500	5 500
Beton C25/30 X0	m3	0,2	4 000	600
Ukládka betonu na zdivo	m3	0,2	3 524	705

Přesun hmot

Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	5,5	980	5 390
----------------------------------------	---	-----	-----	-------

Ostatní konstrukce a práce

Úklid prostoru staveniště	kpl	1,0	3 000	3 000
Odvoz směsného odpadu na skládku	kpl	1,0	2 000	2 000
Zařízení staveniště	kpl	1,0	1 000	1 000

Technologie ÚT

Demontáž kotle ČKD Dukla, menovitý výkon 2,65 MW (sundání pláště, demontáž izolace, demontáž vlastního kotlového tělesa, odhadovaná celková hmotnost 4,5 t)	kpl.	1	10000	10 000
Demontáž hořáku na topný olej První brněnské strojírný typ AOH 30 P z kotle (odhadovaná hmotnost 120 kg)	kpl.	1	300	300
Demontáž motoru MEZ Mohelnice typ 3f AP 132M 2 z hořáku (hmotnost 83 kg)	kpl.	1	2000	2 000
Demontáž přívodu topného oleje k hořáku (2x palivová hadice 1,5 m a filtr)	kpl.	1	1000	1 000
Demontáž čerpadla SIGMA DN80	ks	1	500	500
Demontáž kulového kohoutu DN15	ks	1	50	50
Demontáž kulového kohoutu DN20	ks	1	30	30
Demontáž uzavíracího ventilu DN 65	ks	1	62	62
Demontáž uzavíracího ventilu DN 80	ks	2	65	130
Demontáž zpětné klapky DN65	ks	1	88	88
Demontáž zpětné klapky DN80	ks	1	300	300
Demontáž mezipřírubové uzavírací klapky DN200	ks	2	200	400
Demontáž ocelového kouřovodu DN 550 na díly do 20 kg	kpl.	11	200	2 200
Demontáž ocelového potrubí DN 10	kg	5	200	1 000
Demontáž ocelového potrubí DN 65 ve výšce 4 m na díly do 20 kg	kpl.	3	300	900
Demontáž ocelového potrubí DN 80 ve výšce 2,2 m	kg	15	250	3 750
Demontáž ocelového potrubí DN 200 ve výšce 4,6 m na díly do 20 kg	kpl.	24	88	2 112
Demontáž sádrové izolace potrubí	kg	290	25	7 250
Demontáž kamenné izolační vlny s hlíkovou fólií	kg	29	88	2 552
Dýnko ocelové přivařovací DN 65	ks	1	300	300
Dýnko ocelové přivařovací DN 200	ks	1	500	500
Příruba zaslepovací DN200	ks	1	200	200
Zátka s vnitřním závitem 1/2"	ks	1	100	100
Zátka s vnitřním závitem 3/4"	ks	1	110	110
Tlaková zkouška	kpl.	1	1500	1 500
Lešení nebo montážní plošina pro práci do výšky 4 m	kpl.	1	2000	2 000
Úklid po provedení demontážních pracích	m ²	40	55	2 200

Transport demontovaného potrubí hmotnosti do 20 kg do vzdálenosti 15 m	kpl.	28	90	2 520
Transport demontovaného kotle nebo jeho dílů do vzdálenosti 10 m	kpl.	1	2500	2 500
Naložení demontovaného kotle nebo jednotlivých dílů (při rozřezání kotle na menší díly) na nákladní auto	kpl.	1	3000	3 000
Převoz kovového šrotu do sběrných surovin	kg	5300	5	26 500
Převoz izolací z kamenné vlny k likvidaci	kg	160	55	8 800
Převoz izolací ze sádry k likvidaci	kg	290	25	7 250
Poplatek za likvidaci izolací z kamenné vlny	kg	160	30	4 800
Poplatek za likvidaci izolací ze sádry	kg	290	30	8 700
Poplatek za likvidaci palivových hadic na topný olej	kg	2,1	600	1 260

Technologie elektro a MaR

Demontáž silových kabelů	m	90	35	3 150
Demontáž rozvaděče automatiky hořáku	kpl.	1	300	300
Demontáž rozvodnice kotle	kpl.	1	2000	2 000
Demontáž čidel	ks	6	500	3 000
Odpojení řízení a napájení kotle na rozvaděči a v řídicím systému	kpl.	1	2000	2 000
Kontrola řídicího systému a jeho nastavení na provoz bez kotle K3 (spouštění do kaskády, havarijní stavy)	kpl.	1	4789	4 789
Převoz elektro odpadu k likvidaci	kg	100	22	2 200

Cena celkem bez DPH				277 974
----------------------------	--	--	--	----------------