

04 - odvrtávání otvorů pro pouzdra na urny



Objednatel: Hřbitovy a pohřební služby hl.m. Prahy, p.o.

Projekt: Rozšíření hřbitova v Hostivaři

KALKULACE

pořad.č.	SoD nebo URS	číslo položky	POPIS	výměra	MJ	Jed.c.	Celkem
			KALKULACE - odvrtávání pouzder na urny				
			ODPOČTY				
1	SoD pol.č.211	V11	Pouzdra z vakuově tvarovaného termoplastu vč. usazení do bednění - dílčí odpočet za vodorovnou armaturu (4ks na 1kpl V11) a plastová žebra (2ks na 1kpl V11) = 119,-Kč/kpl a dílčí odpočet za usazení do bednění = 320,-Kč/kpl (80,-Kč/kpl za usazení pouzdra do předvrtaného otvoru mínus 400,-Kč/kpl za usazení pouzdra do bednění před betonáží). Dále se jedná o dílčí odpočet za konusové pokosové hrdlo pro betonáž (díl B) = 450,-Kč/kpl a o odpočet záslepky u konce pouzdra na straně vložené v ŽB stěně = 320,-Kč/kpl	-1 050,0000	kpl	1 209,00	-1 269 450,00
			PŘIPOČTY				
2	URS -10%	977151124R00	Jádrové vrty do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180mm (0,056t/bm) 1.050ks x 0,33m/ks	1 050,00000	kpl	1 385,00	1 454 250,00
3	URS -10%	977151125R00	Jádrové vrty do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200mm (0,056t/bm) 1.050ks x 0,04m/ks	1 050,00000	kpl	243,00	255 150,00
4	SoD pol.č.216	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km $((1.050*0.33)+(1.050*0.04)*0.056t/bm)$	21,7560	t	286,00	6 222,22
5	SoD pol.č.217	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km (koeficient *19)	413,3640	t	13,00	5 373,73
6	SoD pol.č.218	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	21,7560	t	155,00	3 372,18
7	SoD pol.č.219	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m (koeficient *10)	217,5600	t	24,00	5 221,44
8	SoD pol.č.221	979088212R00	Nakládání sutí na dopr.prostředky-zvlášť.zakl.obj.	21,7560	t	155,00	3 372,18
9	URS -10%	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170101	21,7560	t	1 381,82	30 062,84
			Celkem v Kč bez DPH				493 575 Kč

Poznámky:

Z důvodu zjištěných diferencí u vkládaných pouzder před betonáží na provedené vzorové stěně (MOCK UP) doporučujeme změnit technologii na dodatečné odvrtávání otvorů pro pouzdra. Normová tolerance dle ČSN EN 13670 pro případné vkládání prvků (v našem případě pouzder) do betonových konstrukcí před betonáží umožňuje výslednou odchylku (posun) od sekundární přímky ve směru x a y +-25mm - v extrémních případech je tedy povolena polohová odchylka až o 5,0cm. Dále norma umožňuje odchylku od výsledného průměru o +-10mm.

Změnou technologie provádění otvorů pro pouzdra - dodatečným odvrtáváním - docílíme geometrické jistoty provedení a minimalizujeme riziko případného bourání betonových konstrukcí kolumbária při možném posunu pouzdra v průběhu betonáže stěn.