

AKCE 2013 - vrtaná studna 30 m (oblast Zlínského kraje)

hydrogeologický průzkum zdroje pitné vody v soudržných homínách

Zhotovení a vyhodnocení 1 ks hydrogeologického vrtu pro zásobování rodinného domu

Pozn. V případě území ČR nebo SR je proměnnou položkou přepravné

Název	Jednotka	Počet	Cena za jednotku	Celkem	DPH 15 %	Celkem s DPH
			Kč	Kč	Kč	Kč
Vyhledání zdroje podzemní vody přístrojem WADI (metoda VDV)	ks	1	3000	3 000	450	3 450
Zhotovení prováděcího projektu prací, ohlášení prací	ks	1	2500	2 500	375	2 875
Vrtné práce - včetně vystrojení						
přeprava vrtné soupravy a materiálu	km	40	60	2 400	360	2 760
příprava a likvidace staveniště - nájezd v těžko přístupném terénu						dle skutečnosti
montáž a demontáž soupravy	ks	1	2 000	2 000	300	2 300
rotačně přiklepové vrtání, úvod D 270 mm, konečný D 254 mm	bm	30	1 420	42 600	6 390	48 990
pažení a odpažení vrtu ocelovou pažnicí - dle skutečnosti	bm	5	540	2 700	405	3 105
vystrojení vrtu - výstroj PVC DN 160 mm (plná a perforovaná)	bm	30	340	10 200	1 530	11 730
vystrojení vrtu - výstroj PVC DN 140 mm (plná a perforovaná)	bm	30	280			dle požadavku
obsyp kačirkem frakce 4/8 mm	bm	25	150	3 750	563	4 313
jílování	bm	5	360	1 800	270	2 070
čištění vrtu	ks	1	3 500	3 500	525	4 025
instalace ochranného zhlaví vrtu d 273, cementace	ks	1	2 500			dle požadavku
Vrtné práce celkem				68 950	10 343	79 293
Hydrodynamické zkoušky						
krátkodobá čerpací zkouška (3dny) se stoupací zkouškou (1 den)	den	4	1 900	7 600	1 140	8 740
Hydrodynamické zkoušky celkem				7 600	1 140	8 740
Hydrochemické práce						
Odběr vzorků podzemní vody	sada	1	200	200	30	230
Odvoz vzorků do laboratoře	km	40	10	400	60	460
Laboratorní analýza dle vyhl. č. 252/2004 Sb. - krácený rozsah	sada	1	900	900	135	1 035
Hydrochemické práce celkem				1 500	225	1 725
Hydrogeologické práce						
sled a řízení prací osobou s odb. způsobilostí v oboru hydrogeologie (řešitele)	hod	6	500	3 000	450	3 450
doprava řešitele	km	80	10	800	120	920
vyhodnocení formou závěrečné zprávy, hydrogeologické vyjádření	ks	1	4 200	4 200	630	4 830
Projekt autorizované osoby v oboru vodních staveb	ks	1	3 500	3 500	525	4 025
Hydrogeologické práce celkem				11 500	1 725	13 225
Celkem				95 050	14 258	109 308

POZNÁMKY:

Hloubka vrtu v rozpočtu je orientační, přibližně stanovena po vyhledání zdroje vody přístrojem WADI.

Cena ponorného čerpadla je závislá na průměru, hloubce vrtu, požadované vydatnosti a kvalitě čerpadla - nelze ji nyní přesně stanovit, pohybuje v rozmezí cca 4 až 17 tisíc Kč. V případě, že se nejedná o objekt k bydlení nebo nespĺňující požadavky zákona, je sazba DPH 21%.

Nabídka je zpracována tak, aby vykonané činnosti odpovídaly zákonům platným v ČR. Použitá výstroj (PVC) bude mít atest na pitnou vodu. Upozorňujeme zákazníky, že vzhledem k platnosti technické normy ČSN 755115 - studny individuálního zásobování vodou nemusí být vrtý o menším vrtném průměru povoleny a zkolaudovány. Nelze zde zabezpečit potřebnou mocnost obsypu a kvalitu zatěsnění. Vysvětlení naleznete výše v textu [www](#).