

Projektový manažer: Ing. Tomáš Severa

Příjemce podpory: Obec Vohačice

**Název projektu : "Projekt hydrogeologických prací - Vyhledání a průzkum zdroje
podzemních vod pro obec Vohančice"**

Akceptační číslo : 15256836

Změnový list č. 1

Vyhledání a průzkum zdroje podzemních vod pro obec Vohančice - rozpočet dle Realizačního projektu HGP				
Název položky	Jednotka	Počet jedn.	Cena / jedn.	Celkem Kč
Realizační projekt hydrogeologického průzkumu	kpl.	1	5 500 Kč	5 500 Kč
Geologické práce				
Sled a řízení prací hydrogeologického průzkumu	hod.	48	300 Kč	14 400 Kč
Terénní rekognoskace	hod.	16	350 Kč	5 600 Kč
Hydrogeologické práce	hod.	32	350 Kč	11 200 Kč
Hydrodynamické vyhodnocení	hod.	32	400 Kč	12 800 Kč
Geologické vyhodnocení	hod.	32	350 Kč	11 200 Kč
Vypracování zprávy	hod.	48	400 Kč	19 200 Kč
Reprodukce zprávy	kpl.	1	1 000 Kč	1 000 Kč
Geologické práce celkem				75 400 Kč
Vzorkovací práce				
Odběry vzorků z vrtů čerpáním - 2 vrtů	ks	6	350 Kč	2 100 Kč
Přeprava vzorků	km	210	10 Kč	2 100 Kč
Vzorkovací práce celkem				4 200 Kč
Hydrodynamické zkoušky				
Poloprovozní čerpací zkouška - 2 vrtů	den	56	2 000 Kč	112 000 Kč
Stoupací zkouška - 2 vrtů	den	6	800 Kč	4 800 Kč
Hydrodynamické zkoušky celkem				116 800 Kč
Laboratorní práce				
Krácený fyzikální a chemický rozbor vody - 2 vrtů	ks	4	1 800 Kč	7 200 Kč
Úplný rozbor vody podle vyhl. 252/2004 Sb. - 2 vrtů	ks	2	10 500 Kč	21 000 Kč
Stanovení objemová aktivita ²²² Rn - 2 vrtů	ks	6	350 Kč	2 100 Kč
Stanovení objemová aktivita α, β - 2 vrtů	ks	2	1 800 Kč	3 600 Kč
Laboratorní práce celkem				33 900 Kč
Geofyzikální práce				
Přípravné práce	hod.	8	350 Kč	2 800 Kč
Metoda VDV	ha	12	3 000 Kč	36 000 Kč
Doprava	km	70	10 Kč	700 Kč
Závěrečné zpracování	kpl.	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Geofyzikální práce celkem				44 500 Kč
Geodetické práce				
Polohové a výškové zaměření vrtů	kpl.	1	3 500 Kč	3 500 Kč
Dopravné	km	70	10 Kč	700 Kč
Geodetické práce celkem				4 200 Kč
Technické práce				
Vrtné práce průměr 282 mm	m	16	1 900 Kč	30 400 Kč
Vrtné práce průměr 254 mm	m	124	1 400 Kč	173 600 Kč
Výstroj PVC pažnicí průměr 160/6,2 mm	m	140	350 Kč	49 000 Kč
Obsyp práným štěrkem fr. 4/8 mm	m ³	6	400 Kč	2 400 Kč
Cementace vrtného mezikruží na pískový přechod	kpl.	2	2 500 Kč	5 000 Kč
Čištění a odpískování vrtů	kpl.	2	3 000 Kč	6 000 Kč
Ocelová ochranka - převlečné zhlaví - 2 vrtů	ks.	2	1 800 Kč	3 600 Kč
Likvidace vrtné drtě uložením na skládku včetně dopravy	t	10	350 Kč	3 500 Kč
Přeprava vrtné soupravy a materiálu	km	70	50 Kč	3 500 Kč
Technické práce celkem				277 000 Kč
Ostatní				
Propagace projektu - cedule 300x400 mm - výroba, montáž	kpl.	1	1 500 Kč	1 500 Kč
Uvedení pozemku do původního stavu	kpl.	2	3 000 Kč	6 000 Kč
Ostatní celkem				7 500 Kč
Celkem bez DPH				569 000 Kč
DPH 21 %				119 490 Kč
Celkem včetně DPH DPH 21 %				688 490 Kč

Projektant:

Obec Vohančice:

TDI projektu:

ENVIREX spol. s r.o.:



Handwritten signature



ENVIREX spol. s r.o.
Petrovická 861
592 31 Nové Město na Moravě
tel./fax: 566 616 700 / 566 616 970
DIČ: CZ4791700

Vyhledání a průzkum zdroje podzemních vod pro obec Vohančice - vícepráce				
Název položky	Jednotka	Počet jedn.	Cena / jedn.	Celkem Kč
Realizační projekt hydrogeologického průzkumu	kpl.	0	5 500 Kč	0 Kč
Geologické práce				
Sled a řízení prací hydrogeologického průzkumu	hod.	0	300 Kč	0 Kč
Terénní rekognoskace	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Hydrogeologické práce	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Hydrodynamické vyhodnocení	hod.	0	400 Kč	0 Kč
Geologické vyhodnocení	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Vypracování zprávy	hod.	0	400 Kč	0 Kč
Reprodukce zprávy	kpl.	0	1 000 Kč	0 Kč
Geologické práce celkem				0 Kč
Vzorkovací práce				
Odběry vzorků z vrtů čerpáním - 2 vrtů	ks	0	350 Kč	0 Kč
Přeprava vzorků	km	0	10 Kč	0 Kč
Vzorkovací práce celkem				0 Kč
Hydrodynamické zkoušky				
Poloprovozní čerpací zkouška - 2 vrtů	den	0	2 000 Kč	0 Kč
Stoupací zkouška - 2 vrtů	den	0	800 Kč	0 Kč
Hydrodynamické zkoušky celkem				0 Kč
Laboratorní práce				
Krácený fyzikální a chemický rozbor vody - 2 vrtů	ks	0	1 800 Kč	0 Kč
Úplný rozbor vody podle vyhl. 252/2004 Sb. - 2 vrtů	ks	0	10 500 Kč	0 Kč
Stanovení objemové aktivity ²²² Rn - 2 vrtů	ks	0	350 Kč	0 Kč
Stanovení objemové aktivity α, β - 2 vrtů	ks	0	1 800 Kč	0 Kč
Laboratorní práce celkem				0 Kč
Geofyzikální práce				
Přípravné práce	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Metoda VDV	ha	0	3 000 Kč	0 Kč
Doprava	km	0	10 Kč	0 Kč
Závěrečné zpracování	kpl.	0	5 000 Kč	0 Kč
Geofyzikální práce celkem				0 Kč
Geodetické práce				
Polohové a výškové zaměření vrtů	kpl.	0	3 500 Kč	0 Kč
Dopravné	km	0	10 Kč	0 Kč
Geodetické práce celkem				0 Kč
Technické práce - vrt VO-2-15				
Přeprava vrtné soupravy	km	70	50 Kč	3 500 Kč
Příprava a likvidace pracoviště	kpl.	1	8 500 Kč	8 500 Kč
Technologické pažení d426 mm	m	10	790 Kč	7 900 Kč
vrtné práce 450/350 mm	m	70	3 150 Kč	220 500 Kč
Výstroj PVC pažnici průměr 160/7,5 mm	m	70	450 Kč	31 500 Kč
Obsyp práným šterkem fr. 1,6/4 mm	m3	8	800 Kč	6 400 Kč
Jilování, ténici jíl 350/160 mm	m	10	650 Kč	6 500 Kč
Čištění a odpískování vrtu	kpl.	1	3 000 Kč	3 000 Kč
Ocelová ochranka - převlečné zhlaví	ks.	1	1 800 Kč	1 800 Kč
Likvidace vrtného kalu uložením na skládku	t	5	350 Kč	1 750 Kč
Cementace zhlaví	kpl.	1	600 Kč	600 Kč
Centrátoř	ks	10	350 Kč	3 500 Kč
Technické práce celkem				295 450 Kč
Ostatní				
Propagace projektu - cedule 300x400 mm - výroba, montáž	kpl.	0	1 500 Kč	0 Kč
Uvedení pozemku do původního stavu	kpl.	0	3 000 Kč	0 Kč
Ostatní celkem				0 Kč
Celkem bez DPH				295 450 Kč
DPH 21 %				62 144,50 Kč
Celkem včetně DPH DPH 21 %				357 594,50 Kč

Projektant:
Obec Vohančice:

TDI projektu:
ENVIREX spol. s r.o.:



Vyhledání a průzkum zdroje podzemních vod pro obec Vohančice - méněpráce				
Název položky	Jednotka	Počet jedn.	Cena / jedn.	Celkem Kč
Realizační projekt hydrogeologického průzkumu	kpl.	0	5 500 Kč	0 Kč
Geologické práce				
Sled a řízení prací hydrogeologického průzkumu	hod.	0	300 Kč	0 Kč
Terénní rekognoskace	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Hydrogeologické práce	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Hydrodynamické vyhodnocení	hod.	0	400 Kč	0 Kč
Geologické vyhodnocení	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Vypracování zprávy	hod.	0	400 Kč	0 Kč
Reprodukce zprávy	kpl.	0	1 000 Kč	0 Kč
Geologické práce celkem				0 Kč
Vzorkovací práce				
Odběry vzorků z vrtů čerpáním - 1 vrt	ks	3	350 Kč	1 050 Kč
Přeprava vzorků	km	0	10 Kč	0 Kč
Vzorkovací práce celkem				1 050 Kč
Hydrodynamické zkoušky				
Poloprovozní čerpací zkouška - 1 vrt	den	28	2 000 Kč	56 000 Kč
Stoupací zkouška - 1 vrt	den	3	800 Kč	2 400 Kč
Hydrodynamické zkoušky celkem				58 400 Kč
Laboratorní práce				
Krácený fyzikální a chemický rozbor vody - 1 vrt	ks	2	1 800 Kč	3 600 Kč
Úplný rozbor vody podle vyhl. 252/2004 Sb. - 1 vrt	ks	1	10 500 Kč	10 500 Kč
Stanovení objemové aktivity ²²² Rn - 1 vrt	ks	3	350 Kč	1 050 Kč
Stanovení objemové aktivity α, β - 1 vrt	ks	1	1 800 Kč	1 800 Kč
Laboratorní práce celkem				16 950 Kč
Geofyzikální práce				
Přípravné práce	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Metoda VDV	ha	0	3 000 Kč	0 Kč
Doprava	km	0	10 Kč	0 Kč
Závěrečné zpracování	kpl.	0	5 000 Kč	0 Kč
Geofyzikální práce celkem				0 Kč
Geodetické práce				
Polohové a výškové zaměření vrtů	kpl.	0	3 500 Kč	0 Kč
Dopravné	km	0	10 Kč	0 Kč
Geodetické práce celkem				0 Kč
Technické práce				
Vrtné práce průměr 282 mm	m	8	1 900 Kč	15 200 Kč
Vrtné práce průměr 254 mm	m	100	1 400 Kč	140 000 Kč
Výstroj PVC pažnic průměr 160/6,2 mm	m	140	350 Kč	49 000 Kč
Obsyp práným štěrkem fr. 4/8 mm	m ³	6	400 Kč	2 400 Kč
Cementace vrtného mezikruží na pískový přechod	kpl.	2	2 500 Kč	5 000 Kč
Čištění a odpískování vrtu	kpl.	2	3 000 Kč	6 000 Kč
Ocelová ochranka - převlečné zhlaví - 2 vrty	ks.	2	1 800 Kč	3 600 Kč
Likvidace vrtné drtě uložením na skládku včetně dopravy	t	5	350 Kč	1 750 Kč
Přeprava vrtné soupravy a materiálu	km	0	50 Kč	0 Kč
Technické práce celkem				222 950 Kč
Ostatní				
Propagace projektu - cedule 300x400 mm - výroba, montáž	kpl.	0	1 500 Kč	0 Kč
Uvedení pozemku do původního stavu	kpl.	1	3 000 Kč	3 000 Kč
Ostatní celkem				3 000 Kč
Celkem bez DPH				302 950 Kč
DPH 21 %				63 619 Kč
Celkem včetně DPH				366 569 Kč

Projektant:

Obec Vohančice:

TDI projektu:

ENVIREX spol. s r.o.:

ENVIREX spol. s r.o.
Petrovická 861
592 31 Nové Město na Moravě
tel./fax: 566 616 037, 566 816 970
DIČ: CZ41214767

Vyhledání a průzkum zdroje podzemních vod pro obec Vohančice - práce k realizaci dle změnového listu č.1				
Název položky	Jednotka	Počet jedn.	Cena / jedn.	Celkem Kč
Realizační projekt hydrogeologického průzkumu	kpl.	1	5 500 Kč	5 500 Kč
Geologické práce				
Sled a řízení prací hydrogeologického průzkumu	hod.	48	300 Kč	14 400 Kč
Terénní rekognoskace	hod.	16	350 Kč	5 600 Kč
Hydrogeologické práce	hod.	32	350 Kč	11 200 Kč
Hydrodynamické vyhodnocení	hod.	32	400 Kč	12 800 Kč
Geologické vyhodnocení	hod.	32	350 Kč	11 200 Kč
Vypracování zprávy	hod.	48	400 Kč	19 200 Kč
Reprodukce zprávy	kpl.	1	1 000 Kč	1 000 Kč
Geologické práce celkem				75 400 Kč
Vzorkovací práce				
Odběry vzorků z vrtů čerpáním - 1 vrt	ks	3	350 Kč	1 050 Kč
Přeprava vzorků	km	210	10 Kč	2 100 Kč
Vzorkovací práce celkem				3 150 Kč
Hydrodynamické zkoušky				
Poloprovozní čerpací zkouška - 1 vrt	den	28	2 000 Kč	56 000 Kč
Stoupací zkouška - 1 vrt	den	3	800 Kč	2 400 Kč
Hydrodynamické zkoušky celkem				58 400 Kč
Laboratorní práce				
Krácený fyzikální a chemický rozbor vody - 1 vrt	ks	2	1 800 Kč	3 600 Kč
Úplný rozbor vody podle vyhl. 252/2004 Sb. - 1 vrt	ks	1	10 500 Kč	10 500 Kč
Stanovení objemové aktivity ²²² Rn - 1 vrt	ks	3	350 Kč	1 050 Kč
Stanovení objemové aktivity α, β - 1 vrt	ks	1	1 800 Kč	1 800 Kč
Laboratorní práce celkem				16 950 Kč
Geofyzikální práce				
Přípravné práce	hod.	8	350 Kč	2 800 Kč
Metoda VDV	ha	12	3 000 Kč	36 000 Kč
Doprava	km	70	10 Kč	700 Kč
Závěrečné zpracování	kpl.	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Geofyzikální práce celkem				44 500 Kč
Geodetické práce				
Polohové a výškové zaměření vrtů	kpl.	1	3 500 Kč	3 500 Kč
Dopravné	km	70	10 Kč	700 Kč
Geodetické práce celkem				4 200 Kč
Technické práce - vrt VO-1-15				
Vrtné práce průměr 282 mm	m	8	1 900 Kč	15 200 Kč
Vrtné práce průměr 254 mm	m	24	1 400 Kč	33 600 Kč
Výstroj PVC pažnicí průměr 160/6,2 mm	m	0	350 Kč	0 Kč
Obsyp práným štěrkem fr. 4/8 mm	m3	0	400 Kč	0 Kč
Cementace vrtného mezikruží na pískový přechod	kpl.	0	2 500 Kč	0 Kč
Čištění a odpískování vrtu	kpl.	0	3 000 Kč	0 Kč
Ocelová ochranka - převlečné zhlaví - 2 vrty	ks.	0	1 800 Kč	0 Kč
Likvidace vrtné drtě uložením na skládku včetně dopravy	t	0	350 Kč	0 Kč
Přeprava vrtné soupravy a materiálu	km	70	50 Kč	3 500 Kč
Technické práce - vrt VO-1-15 - celkem				57 200 Kč
Technické práce - vrt VO-2-15				
Přeprava vrtné soupravy	km	70	50 Kč	3 500 Kč
Příprava a likvidace pracoviště	kpl.	1	8 500 Kč	8 500 Kč
Technologické pažení d426 mm	m	10	790 Kč	7 900 Kč
vrtné práce 450/350 mm	m	70	3 150 Kč	220 500 Kč
Výstroj PVC pažnicí průměr 160/7,5 mm	m	70	450 Kč	31 500 Kč
Obsyp práným štěrkem fr. 1,6/4 mm	m3	8	800 Kč	6 400 Kč
Jílování, těsnící jíl 350/160 mm	m	10	650 Kč	6 500 Kč
Čištění a odpískování vrtu	kpl.	1	3 000 Kč	3 000 Kč
Ocelová ochranka - převlečné zhlaví	ks.	1	1 800 Kč	1 800 Kč
Likvidace vrtného kalu uložením na skládku	t	5	350 Kč	1 750 Kč
Cementace zhlaví	kpl.	1	600 Kč	600 Kč

Centráry	ks	10	350 Kč	3 500 Kč
Technické práce - vrt VO-2-15 - celkem				295 450 Kč
Ostatní				
Propagace projektu - cedule 300x400 mm - výroba, montáž	kpl.	1	1 500 Kč	1 500 Kč
Uvedení pozemku do původního stavu	kpl.	2	3 000 Kč	6 000 Kč
Ostatní celkem				7 500 Kč
Celkem bez DPH				568 250 Kč
DPH 21 %				119 333 Kč
Celkem včetně DPH DPH 21 %				687 583 Kč

Projektant:

Obec Vohnačice:

TDI projektu:

ENVIREX spol. s r.o.:




ENVIREX, spol. s r.o.
 Petrovická 861
 592 31 Nové Město na Moravě
 tel./fax: 568 616 737, 568 616 970
 DIČ: CZ568616737

Vyhledání a průzkum zdroje podzemních vod pro obec Vohančice

Dodatek č.2 smlouvy o dílo ze dne 19. 08. 2015

uzavřený podle § 2586 a následujícího zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění

I. Smluvní strany

Objednatel : Obec Vohančice
Adresa : Vohančice 29, 666 01 Tišnov
Zastoupená: Milanem Šejnohou – starostou obce
Bankovní spojení : Komerční banka, a.s., č. účtu 16520641/0100
IČO : 00366013

(dále jen objednatel)

Zhotovitel : ENVIREX, spol. s r.o.
Sídlo : Petrovická 861, 592 31 Nové Město na Moravě
Zastoupený : RNDr. Ladislavem Pokorným, jednatelem
Bankovní spojení : GE Money Bank a.s., č. účtu 9201708604/0600
IČ : 47914700
DIČ : CZ47914700
Zápis v OR : u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 10268

(dále jen zhotovitel)

uzavírají tento dodatek č. 2 ke smlouvě na akci „Vyhledání a průzkum zdroje podzemních vod pro obec Vohančice“.

II. Předmět dodatku č. 2 stávající smlouvy

Předmětem dodatku č. 2 stávající smlouvy na akci „Vyhledání a průzkum zdroje podzemních vod pro obec Vohančice“ je změna technologie vrtání, kterou si vynutila nepříznivá geologická situace na pozemku na pozemku parc. č. 278/1 v k. ú. Vohančice. První vrt byl ukončen v hloubce 32,0 m v neogénních jílech s vložkou zvodnělých neogénních písků v hloubce 30,0 m – 31,5 m, které zaplavovaly vrt a nebylo možno pokračovat stávající technologií vrtání do konečné projektované hloubky vrtu. Druhý vrt bude vrtán odlišnou technologií, která umožňuje odvrátat v těchto geologických podmínkách vrt do konečné projektované hloubky 70,0 m. Jedná se o rotační vrtání s propažováním a výplachem, který podrží nesoudržnou stěnu vrtu. Vrtné práce budou řešeny subdodávkou, z tohoto důvodu se bude měnit článek **II. Předmět a rozsah smlouvy** v odstavci 9., věta: Subdodávky mohou tvořit max 30 % z celkového objemu stavebních nákladů akce.

Nově bude odstavec 9. ve znění: Zhotovitel je povinen zajistit veškeré subdodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu. Dále je povinen dodat objednateli seznam subdodavatelů.

V souvislosti se změnou technologie vrtání druhého vrtu se mění článek **III. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny** se cena díla **569.000,00 Kč bez DPH (DPH: 119.490,00 Kč, 688.490,00 Kč včetně DPH)** dle této smlouvy dle příloh „Dodatku č. 2 (méněpráce, vícepráce a práce k realizaci dle Změnového listu č. 1) upravuje následovně:

Cena bez DPH:	568.250,00 Kč
DPH:	119.333,00 Kč
Cena s DPH:	687.583,00 Kč

Všechna další ustanovení, uvedená v člancích **I. Smluvní strany**, **IV. Platební podmínky**, **VI. Smluvní pokuty**, **VII. Staveniště**, **VIII. Stavební deník**, **IX. Podmínky provádění díla**, **X. Předání a převzetí díla**,

Tento dodatek č. 2 smlouvy o dílo na akci „**Vyhledání a průzkum zdroje podzemních vod pro obec Vohančice**“ je vypracován ve 4 vyhotoveních, z nichž 2 obdrží objednatel a 1 zhotovitel a 1 vyhotovení dodatku č. 2 bude použito pro účely administrace projektu na SFŽP.

Dne: 20/11

 ENVIRES spol. s r.o.
Petrovická 861
592 31 Nové Město na Moravě
tel.+fax: 566 616 737, 566 616 970

Dne :



[Signature]

Vyhledání a průzkum zdroje podzemních vod pro obec Vohančice - rozpočet dle Realizačního projektu HGP				
Název položky	Jednotka	Počet jedn.	Cena / jedn.	Celkem Kč
Realizační projekt hydrogeologického průzkumu	kpl.	1	5 500 Kč	5 500 Kč
Geologické práce				
Sled a řízení prací hydrogeologického průzkumu	hod.	48	300 Kč	14 400 Kč
Terénní rekognoskace	hod.	16	350 Kč	5 600 Kč
Hydrogeologické práce	hod.	32	350 Kč	11 200 Kč
Hydrodynamické vyhodnocení	hod.	32	400 Kč	12 800 Kč
Geologické vyhodnocení	hod.	32	350 Kč	11 200 Kč
Vypracování zprávy	hod.	48	400 Kč	19 200 Kč
Reprodukce zprávy	kpl.	1	1 000 Kč	1 000 Kč
Geologické práce celkem				75 400 Kč
Vzorkovací práce				
Odběry vzorků z vrtů čerpáním - 2 vrtů	ks	6	350 Kč	2 100 Kč
Přeprava vzorků	km	210	10 Kč	2 100 Kč
Vzorkovací práce celkem				4 200 Kč
Hydrodynamické zkoušky				
Poloprovozní čerpací zkouška - 2 vrtů	den	56	2 000 Kč	112 000 Kč
Stoupací zkouška - 2 vrtů	den	6	800 Kč	4 800 Kč
Hydrodynamické zkoušky celkem				116 800 Kč
Laboratorní práce				
Krácený fyzikální a chemický rozbor vody - 2 vrtů	ks	4	1 800 Kč	7 200 Kč
Úplný rozbor vody podle vyhl. 252/2004 Sb. - 2 vrtů	ks	2	10 500 Kč	21 000 Kč
Stanovení objemová aktivita ²²² Rn - 2 vrtů	ks	6	350 Kč	2 100 Kč
Stanovení objemová aktivita α, β - 2 vrtů	ks	2	1 800 Kč	3 600 Kč
Laboratorní práce celkem				33 900 Kč
Geofyzikální práce				
Přípravné práce	hod.	8	350 Kč	2 800 Kč
Metoda VDV	ha	12	3 000 Kč	36 000 Kč
Doprava	km	70	10 Kč	700 Kč
Závěrečné zpracování	kpl.	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Geofyzikální práce celkem				44 500 Kč
Geodetické práce				
Polohové a výškové zaměření vrtů	kpl.	1	3 500 Kč	3 500 Kč
Dopravné	km	70	10 Kč	700 Kč
Geodetické práce celkem				4 200 Kč
Technické práce				
Vrtné práce průměr 282 mm	m	16	1 900 Kč	30 400 Kč
Vrtné práce průměr 254 mm	m	124	1 400 Kč	173 600 Kč
Výstroj PVC pažnicí průměr 160/6,2 mm	m	140	350 Kč	49 000 Kč
Obsyp práným štěrkem fr. 4/8 mm	m ³	6	400 Kč	2 400 Kč
Cementace vrtného mezikruží na pískový přechod	kpl.	2	2 500 Kč	5 000 Kč
Čištění a odpískování vrtů	kpl.	2	3 000 Kč	6 000 Kč
Ocelová ochranka - převlečné zhlaví - 2 vrtů	ks.	2	1 800 Kč	3 600 Kč
Likvidace vrtné drtě uložením na skládku včetně dopravy	t	10	350 Kč	3 500 Kč
Přeprava vrtné soupravy a materiálu	km	70	50 Kč	3 500 Kč
Technické práce celkem				277 000 Kč
Ostatní				
Propagace projektu - cedule 300x400 mm - výroba, montáž	kpl.	1	1 500 Kč	1 500 Kč
Uvedení pozemku do původního stavu	kpl.	2	3 000 Kč	6 000 Kč
Ostatní celkem				7 500 Kč
Celkem bez DPH				569 000 Kč
DPH 21 %				119 490 Kč
Celkem včetně DPH DPH 21 %				688 490 Kč

Projektant:



Obec Vohančice:



Zhotovitel:

ENVIREX s.r.o.
Petrovičova 861
592 31 Nové Město na Moravě
tel./fax: 566 616 757, 566 616 970
DIČ: CZ47014700

Vyhledání a průzkum zdroje podzemních vod pro obec Vohančice - vícepráce				
Název položky	Jednotka	Počet jedn.	Cena / jedn.	Celkem Kč
Realizační projekt hydrogeologického průzkumu	kpl.	0	5 500 Kč	0 Kč
Geologické práce				
Sled a řízení prací hydrogeologického průzkumu	hod.	0	300 Kč	0 Kč
Terénní rekognoskace	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Hydrogeologické práce	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Hydrodynamické vyhodnocení	hod.	0	400 Kč	0 Kč
Geologické vyhodnocení	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Vypracování zprávy	hod.	0	400 Kč	0 Kč
Reprodukce zprávy	kpl.	0	1 000 Kč	0 Kč
Geologické práce celkem				0 Kč
Vzorkovací práce				
Odběry vzorků z vrtů čerpáním - 2 vrty	ks	0	350 Kč	0 Kč
Přeprava vzorků	km	0	10 Kč	0 Kč
Vzorkovací práce celkem				0 Kč
Hydrodynamické zkoušky				
Poloprovozní čerpací zkouška - 2 vrty	den	0	2 000 Kč	0 Kč
Stoupací zkouška - 2 vrty	den	0	800 Kč	0 Kč
Hydrodynamické zkoušky celkem				0 Kč
Laboratorní práce				
Krácený fyzikální a chemický rozbor vody - 2 vrty	ks	0	1 800 Kč	0 Kč
Úplný rozbor vody podle vyhl. 252/2004 Sb. - 2 vrty	ks	0	10 500 Kč	0 Kč
Stanovení objemová aktivity ²²² Rn - 2 vrty	ks	0	350 Kč	0 Kč
Stanovení objemová aktivity α, β - 2 vrty	ks	0	1 800 Kč	0 Kč
Laboratorní práce celkem				0 Kč
Geofyzikální práce				
Přípravné práce	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Metoda VDV	ha	0	3 000 Kč	0 Kč
Doprava	km	0	10 Kč	0 Kč
Závěrečné zpracování	kpl.	0	5 000 Kč	0 Kč
Geofyzikální práce celkem				0 Kč
Geodetické práce				
Polohové a výškové zaměření vrtů	kpl.	0	3 500 Kč	0 Kč
Dopravné	km	0	10 Kč	0 Kč
Geodetické práce celkem				0 Kč
Technické práce - vrt VO-2-15				
Přeprava vrtné soupravy	km	70	50 Kč	3 500 Kč
Příprava a likvidace pracoviště	kpl.	1	8 500 Kč	8 500 Kč
Technologické pažení d426 mm	m	10	790 Kč	7 900 Kč
vrtné práce 450/350 mm	m	70	3 150 Kč	220 500 Kč
Výstroj PVC pažnici průměr 160/7,5 mm	m	70	450 Kč	31 500 Kč
Obsyp práným šterkem fr. 1,6/4 mm	m3	8	800 Kč	6 400 Kč
Jílování, těnění jílu 350/160 mm	m	10	650 Kč	6 500 Kč
Čištění a odpískování vrtu	kpl.	1	3 000 Kč	3 000 Kč
Ocelová ochranka - převlečné zhlaví	ks.	1	1 800 Kč	1 800 Kč
Likvidace vrtného kalu uložením na skládku	t	5	350 Kč	1 750 Kč
Cementace zhlaví	kpl.	1	600 Kč	600 Kč
Centrátoř	ks	10	350 Kč	3 500 Kč
Technické práce celkem				295 450 Kč
Ostatní				
Propagace projektu - cedule 300x400 mm - výroba, montáž	kpl.	0	1 500 Kč	0 Kč
Uvedení pozemku do původního stavu	kpl.	0	3 000 Kč	0 Kč
Ostatní celkem				0 Kč
Celkem bez DPH				295 450 Kč
DPH 21 %				62 045 Kč
Celkem včetně DPH 21 %				357 495 Kč

Projektant:



Obec Vohančice:



Zhotovitel:

ENVIREX
 ENVIREX spol. s r.o.
 Petrovická 861
 592 31 Nové Město na Moravě
 tel./fax: 566 616 767, 566 616 970
 DIČ: CZ47914700

Vyhledání a průzkum zdroje podzemních vod pro obec Vohančice - méněpráce				
Název položky	Jednotka	Počet jedn.	Cena / jedn.	Celkem Kč
Realizační projekt hydrogeologického průzkumu	kpl.	0	5 500 Kč	0 Kč
Geologické práce				
Sled a řízení prací hydrogeologického průzkumu	hod.	0	300 Kč	0 Kč
Terénní rekognoskace	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Hydrogeologické práce	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Hydrodynamické vyhodnocení	hod.	0	400 Kč	0 Kč
Geologické vyhodnocení	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Vypracování zprávy	hod.	0	400 Kč	0 Kč
Reprodukce zprávy	kpl.	0	1 000 Kč	0 Kč
Geologické práce celkem				0 Kč
Vzorkovací práce				
Odběry vzorků z vrtů čerpáním - 1 vrt	ks	3	350 Kč	1 050 Kč
Přeprava vzorků	km	0	10 Kč	0 Kč
Vzorkovací práce celkem				1 050 Kč
Hydrodynamické zkoušky				
Poloprovozní čerpací zkouška - 1 vrt	den	28	2 000 Kč	56 000 Kč
Stoupací zkouška - 1 vrt	den	3	800 Kč	2 400 Kč
Hydrodynamické zkoušky celkem				58 400 Kč
Laboratorní práce				
Krácený fyzikální a chemický rozbor vody - 1 vrt	ks	2	1 800 Kč	3 600 Kč
Úplný rozbor vody podle vyhl. 252/2004 Sb. - 1 vrt	ks	1	10 500 Kč	10 500 Kč
Stanovení objemová aktivity ²²² Rn - 1 vrt	ks	3	350 Kč	1 050 Kč
Stanovení objemová aktivity α, β - 1 vrt	ks	1	1 800 Kč	1 800 Kč
Laboratorní práce celkem				16 950 Kč
Geofyzikální práce				
Přípravné práce	hod.	0	350 Kč	0 Kč
Metoda VDV	ha	0	3 000 Kč	0 Kč
Doprava	km	0	10 Kč	0 Kč
Závěrečné zpracování	kpl.	0	5 000 Kč	0 Kč
Geofyzikální práce celkem				0 Kč
Geodetické práce				
Polohové a výškové zaměření vrtů	kpl.	0	3 500 Kč	0 Kč
Dopravné	km	0	10 Kč	0 Kč
Geodetické práce celkem				0 Kč
Technické práce				
Vrtné práce průměr 282 mm	m	8	1 900 Kč	15 200 Kč
Vrtné práce průměr 254 mm	m	100	1 400 Kč	140 000 Kč
Výstroj PVC pažnicí průměr 160/6,2 mm	m	140	350 Kč	49 000 Kč
Obsyp práným šterkem fr. 4/8 mm	m ³	6	400 Kč	2 400 Kč
Cementace vrtného mezikruží na pískový přechod	kpl.	2	2 500 Kč	5 000 Kč
Čištění a odpískování vrtu	kpl.	2	3 000 Kč	6 000 Kč
Ocelová ochranka - převlečné zhlaví - 2 vrtů	ks.	2	1 800 Kč	3 600 Kč
Likvidace vrtné drtě uložením na skládku včetně dopravy	t	5	350 Kč	1 750 Kč
Přeprava vrtné soupravy a materiálu	km	0	50 Kč	0 Kč
Technické práce celkem				222 950 Kč
Ostatní				
Propagace projektu - cedule 300x400 mm - výroba, montáž	kpl.	0	1 500 Kč	0 Kč
Uvedení pozemku do původního stavu	kpl.	1	3 000 Kč	3 000 Kč
Ostatní celkem				3 000 Kč
Celkem bez DPH				302 350 Kč
DPH 21 %				63 494 Kč
Celkem včetně DPH DPH 21 %				365 844 Kč

Projektant



Obec Vohančice



Zhotovitel:

Sah

ENVIREX s.r.o.
Petrovická 861
592 31 Nové Město na Moravě
tel./fax: 566 618 707, 566 616 970
DIČ: CZ47-14700

Vyhledání a průzkum zdroje podzemních vod pro obec Vohančice - práce k realizaci dle změnového listu č.1				
Název položky	Jednotka	Počet jedn.	Cena / jedn.	Celkem Kč
Realizační projekt hydrogeologického průzkumu	kpl.	1	5 500 Kč	5 500 Kč
Geologické práce				
Sled a řízení prací hydrogeologického průzkumu	hod.	48	300 Kč	14 400 Kč
Terénní rekognoskace	hod.	16	350 Kč	5 600 Kč
Hydrogeologické práce	hod.	32	350 Kč	11 200 Kč
Hydrodynamické vyhodnocení	hod.	32	400 Kč	12 800 Kč
Geologické vyhodnocení	hod.	32	350 Kč	11 200 Kč
Vypracování zprávy	hod.	48	400 Kč	19 200 Kč
Reprodukce zprávy	kpl.	1	1 000 Kč	1 000 Kč
Geologické práce celkem				75 400 Kč
Vzorkovací práce				
Odběry vzorků z vrtů čerpáním - 1 vrt	ks	3	350 Kč	1 050 Kč
Přeprava vzorků	km	210	10 Kč	2 100 Kč
Vzorkovací práce celkem				3 150 Kč
Hydrodynamické zkoušky				
Poloprovozní čerpací zkouška - 1 vrt	den	28	2 000 Kč	56 000 Kč
Stoupací zkouška - 1 vrt	den	3	800 Kč	2 400 Kč
Hydrodynamické zkoušky celkem				58 400 Kč
Laboratorní práce				
Krácený fyzikální a chemický rozbor vody - 1 vrt	ks	2	1 800 Kč	3 600 Kč
Úplný rozbor vody podle vyhl. 252/2004 Sb. - 1 vrt	ks	1	10 500 Kč	10 500 Kč
Stanovení objemové aktivity ²²² Rn - 1 vrt	ks	3	350 Kč	1 050 Kč
Stanovení objemové aktivity α, β - 1 vrt	ks	1	1 800 Kč	1 800 Kč
Laboratorní práce celkem				16 950 Kč
Geofyzikální práce				
Přípravné práce	hod.	8	350 Kč	2 800 Kč
Metoda VDV	ha	12	3 000 Kč	36 000 Kč
Doprava	km	70	10 Kč	700 Kč
Závěrečné zpracování	kpl.	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Geofyzikální práce celkem				44 500 Kč
Geodetické práce				
Polohové a výškové zaměření vrtů	kpl.	1	3 500 Kč	3 500 Kč
Dopravné	km	70	10 Kč	700 Kč
Geodetické práce celkem				4 200 Kč
Technické práce - vrt VO-1-15				
Vrtné práce průměr 282 mm	m	8	1 900 Kč	15 200 Kč
Vrtné práce průměr 254 mm	m	24	1 400 Kč	33 600 Kč
Výstroj PVC pažnicí průměr 160/6,2 mm	m	0	350 Kč	0 Kč
Obsyp práným šterkem fr. 4/8 mm	m3	0	400 Kč	0 Kč
Cementace vrtného mezikruží na pískový přechod	kpl.	0	2 500 Kč	0 Kč
Čištění a odpískování vrtu	kpl.	0	3 000 Kč	0 Kč
Ocelová ochranka - převlečné zhlaví - 2 vrty	ks.	0	1 800 Kč	0 Kč
Likvidace vrtné drtě uložením na skládku včetně dopravy	t	0	350 Kč	0 Kč
Přeprava vrtné soupravy a materiálu	km	70	50 Kč	3 500 Kč
Technické práce - vrt VO-1-15 - celkem				57 200 Kč
Technické práce - vrt VO-2-15				
Přeprava vrtné soupravy	km	70	50 Kč	3 500 Kč
Příprava a likvidace pracoviště	kpl.	1	8 500 Kč	8 500 Kč
Technologické pažení d426 mm	m	10	790 Kč	7 900 Kč
vrtné práce 450/350 mm	m	70	3 150 Kč	220 500 Kč
Výstroj PVC pažnicí průměr 160/7,5 mm	m	70	450 Kč	31 500 Kč
Obsyp práným šterkem fr. 1,6/4 mm	m3	8	800 Kč	6 400 Kč
Jílování, těsnící jíl 350/160 mm	m	10	650 Kč	6 500 Kč
Čištění a odpískování vrtu	kpl.	1	3 000 Kč	3 000 Kč
Ocelová ochranka - převlečné zhlaví	ks.	1	1 800 Kč	1 800 Kč
Likvidace vrtného kolu uložením na skládku	t	5	350 Kč	1 750 Kč
Cementace zhlaví	kpl.	1	600 Kč	600 Kč



Centrátoř	ks	10	350 Kč	3 500 Kč
Technické práce - vrt VO-2-15 - celkem				295 450 Kč
Ostatní				
Propagace projektu - cedule 300x400 mm - výroba, montáž	kpl.	1	1 500 Kč	1 500 Kč
Uvedení pozemku do původního stavu	kpl.	2	3 000 Kč	6 000 Kč
Ostatní celkem				7 500 Kč
Celkem bez DPH				568 250 Kč
DPH 21 %				119 333 Kč
Celkem včetně DPH DPH 21 %				687 583 Kč

Projektant:



Obec Vohančice:



[Handwritten signature]

Zhotovitel:

[Handwritten signature]

ENVIREX, spol. s r.o.
Petrovická 861
592 31 Nové Město na Moravě
tel.+fax: 566 616 737, 566 616 976
DIČ: CZ47914703