

PŘÍLOHA Č. 5:

**DODATKU Č. 4 KE
SMLOUVĚ O SPOLUPRÁCI PŘI PROVOZU PVP BUKOV**

Příloha (8)

Ceník podpůrných činností a aktivit

	Druh prací	Cena 2022 s indexací	Jednotka
1	Geologické práce		
	1.1 důl	xxxx	Kč/sm/prac.
	1.2 povrch	xxxx	Kč/hod
	1.3 geochem. analýzy - odběr a zpracování vzorku	xxxx	Kč/ks
	1.4 mikroskopická analýza (výbrusy)	xxxx	Kč/ks
2	Měřické práce		
	2.1 důl	xxxx	Kč/sm/prac
	2.2 povrch	xxx	Kč/hod.
3	ZBZS práce		
	Odborná práce - práce prováděné ZBZS v rozsahu jejich odbornosti za použití lezecké, dýchací techniky, práce s výztuží, odborná kontrolní činnost, obnovy důlních děl, zajišťovací práce		
	3.1 odborná práce ZBZS THZ	xxx	Kč/hod
	3.2 odborná práce ZBZS D	xxx	Kč/hod
4	Projekční práce	xxx	Kč/hod
5	Odborná pomoc:		
	5.1 geologické práce, potvrzené odborným osvědčením	xxxx	Kč/hod
	5.2 hornická činnost a ČPHZ, potvrzená odbor. osvědčením	xxxx	Kč/hod
6	Technická podpora (OPZ, součinnost osádky při experimentech)		
	6.1 Zámečnické práce důl	xxx	Kč/hod
	6.2. Zámečnické práce povrch	xxx	Kč/hod
	6.3 Elektromontážní práce důl	xxx	Kč/hod
	6.4. Elektromontážní práce povrch	xxx	Kč/hod
7	Příprava nového pracoviště		
	7.1 předběžná prohlídka - THP	xxxx	Kč/sm
	7.2 práce s výztuží, obtrhání, příprava - lamač	xxxx	Kč/sm
	7.3 zajištění větrání - OPZ	xxxx	Kč/sm
	7.4 proměření pracoviště - SZLAB	xxxx	Kč/sm
8	Provoz nového pracoviště		
	8.1 kontrola, oprava a údržba výztuže a výstroje - lamač	xxx	Kč/hod
	8.2 technická pomoc - OPZ	xxx	Kč/hod
	8.3 kontrola pracoviště THP	xxx	Kč/hod
	8.4 monitoring pracoviště - SZLAB	xxxx	Kč/sm

9	Vystrojení nového pracoviště bez sep. větrání		
	9.1 400 V	xxxx	Kč/ks
	<i>rozvaděč 400 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon</i>		
	9.2 230 - 400 V (230 V do příkonu 2,8 kW)	xxx	Kč/ks
	<i>transformátor 400/230 V, rozvaděč 400 + 230 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon</i>		
10	Vystrojení nového pracoviště včetně vent. Ø 400		
	10.1 400 V	xxxxxx	Kč/ks
	<i>rozvaděč 400 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon, ventilátor, rozvaděč ventilátor</i>		
	10.2 230 V - 400 V (230 V do příkonu 2,8 kW)	xxxxxx	Kč/ks
	<i>transformátor 400/230 V, rozvaděč 400 + 230 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon, ventilátor, rozvaděč ventilátor</i>		
11	Vystrojení nového pracoviště včetně vent. Ø 500		
	11.1 400 V	xxxxxx	Kč/ks
	<i>rozvaděč 400 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon, ventilátor, rozvaděč ventilátor</i>		
	11.2 230 V - 400 V (230 V do příkonu 2,8 kW)	xxxxxx	Kč/ks
	<i>transformátor 400/230 V, rozvaděč 400 + 230 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon, ventilátor, rozvaděč ventilátor</i>		
12	Vystrojení nového pracoviště včetně vent. Ø 630		
	12.1 400 V	xxxxxx	Kč/ks
	<i>rozvaděč 400 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon, ventilátor, rozvaděč ventilátor</i>		
	12.2 230 V - 400 V (230 V do příkonu 2,8 kW)	xxxxxx	Kč/ks
	<i>transformátor 400/230 V, rozvaděč 400 + 230 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon, ventilátor, rozvaděč ventilátor</i>		
13	Instalace sítí(jed. cena = mzdy+materiál)		
	Kabelová přívodní vedení		
	13.1 Sít' 400 V do příkonu 30 kW	xxx	Kč/m
	13.2 do příkonu 50 kW	xxx	Kč/m
	13.3 do příkonu 80 kW	xxxx	Kč/m
	13.4 do příkonu 120 kW	xxxx	Kč/m
	13.5 do příkonu 140 kW	xxxx	Kč/m
	13.6 do příkonu 180 kW	xxxx	Kč/m
	13.7 do příkonu 220 kW	xxxx	Kč/m
	13.8 Sdělovací a datová sít'	xxx	Kč/m
	Tlakovzdušná sít' (6,9 bar)		
	13.9 Potrubí ø 108 mm	xxxx	Kč/m
	13.10 Potrubí ø 159 mm	xxxx	Kč/m
	Sít' technologické důlní vody		
	13.11 Potrubí ø 108 mm	xxxx	Kč/m
	13.12 Potrubí ø 159 mm	xxxx	Kč/m

14	Provoz kompresorovny	xxxxx	Kč/sm
15	Výlom 1 m3 v dokončeném důlním díle		
	15.1 trhačí prací stropu a boku nad výšku 1,5m - celkový výlom 1 m ³	xxxxx	Kč/m³
	15.2 trhačí prací stropu a boku nad výšku 1,5m - celkový výlom 2-3 m ³	xxxxxx	Kč/m³
	15.3 trhačí prací stropu a boku nad výšku 1,5m - celkový výlom 4-10 m ³	xxxxxx	Kč/m³
	15.4 trhačí prací boku nad výšku 1,5m - celkový výlom 1 m ³	xxxxxx	Kč/m³
	15.5 trhačí prací boku nad výšku 1,5m - celkový výlom 2-3 m ³	xxxxxx	Kč/m³
	15.6 trhačí prací boku nad výšku 1,5m - celkový výlom 4-10 m ³	xxxxxx	Kč/m³
	15.7 pneumat. štípacím dlátem stropu a boku nad výšku 1,5 m - celkový výlom 1 m ³	xxxxxx	Kč/m³
	15.8 pneumat. štípacím dlátem stropu a boku nad výšku 1,5 m - celkový výlom 2-3 m ³	xxxxxx	Kč/m³
	15.9 pneumat. štípacím dlátem stropu a boku nad výšku 1,5 m - celkový výlom 4-10 m ³	xxxxxx	Kč/m³
	15.10 pneumat. štípacím dlátem boku nad výšku 1,5 m - celkový výlom 1 m ³	xxxxxx	Kč/m³
	15.11 pneumat. štípacím dlátem boku nad výšku 1,5 m - celkový výlom 2-3 m ³	xxxxxx	Kč/m³
	15.12 pneumat. štípacím dlátem boku nad výšku 1,5 m - celkový výlom 4-10 m ³	xxxxxx	Kč/m³
16a	Zkušební komora (ZK) 14,85 m², 10 bm		
	16.1 Příprava pro ražbu	xxxxxxx	Kč/ks
	16.1.1 Přípravné práce (před zahájením výlomu příslušné ZK)	xxxxxxx	Kč/ks
	16.1.2 Pilotní vrt 76 mm, délka 10 m	xxxxxx	Kč/ks
	16.2 Ražba (komplet vč. výztuže torkretem)	xxxxxxx	Kč/ks
	16.2.1 Výlom (vrtání, odstřel, nakládka rubaniny, těžba, výztuž svorníky)	xxxxxxx	Kč/ks
	16.2.2 Výztuž torkret	xxxxxxx	Kč/ks
	16.3 Vystrojení		
	16.3.1 Úprava počvy - šterk	xxxxx	Kč/ks
	16.3.2 Úprava počvy - beton	xxxxx	Kč/ks
	16.3.3 Média, osvětlení, RS, slaboproud vč. přívodů z trafostanice, technická provozní zařízení	xxxxxxx	Kč/ks
16b	Zkušební komora (ZK) 14,85 m², 1 bm		
	16.4 Příprava pro ražbu	xxxxxx	Kč/m
	16.4.1 Přípravné práce (před zahájením výlomu příslušné ZK)	xxxxxx	Kč/m
	16.4.2 Pilotní vrt 76 mm, délka 10 m	xxxxx	Kč/m
	16.5 Ražba (komplet vč.výztuže torkretem)	xxxxxxx	Kč/m
	16.5.1 Výlom (vrtání, odstřel, nakládka rubaniny, těžba, výztuž svorníky)	xxxxxxx	Kč/m
	16.5.2 Výztuž torkret	xxxxxx	Kč/m
	16.6 Vystrojení		
	16.6.1 Úprava počvy - šterk	xxxxx	Kč/m
	16.6.2 Úprava počvy - beton	xxxxxx	Kč/m

	16.6.3 Média, osvětlení, RS, slaboproud vč. přívodů z trafostanice, technická provozní zařízení	xxxxxx	Kč/m
17	Zkušební komora (ZK) 9,3 m², 10 bm v ceně-přípravné práce, pilotní jádrový 76 mm vrt, ražba, vystrojení-betonáž počvy, elektroinstalace, nástřik kříže ZK torkretem		
	17.1 obrysová trhací práce (hladký výlom) - cena 1 ZK v roce	xxxxxxx	Kč/1 ks
	17.2 obrysová trhací práce (hladký výlom) - cena 2 a více ZK v roce	xxxxxxx	Kč/1 ks
	17.3 konvenční trhací práce - cena 1 ZK v roce	xxxxxxx	Kč/1 ks
	17.4 konvenční trhací práce - cena 2 a více ZK v roce	xxxxxx	Kč/1 ks
18	Jádrové vrtání (včetně mzdových nákladů)		
	18.1 Diamet. strojně 76 mm	xxxx	Kč/m
	18.2 instalace a demontáž VS, předpoklad 7-8 směn	xxxx	Kč/sm/prac
	18.3 Husquarna ručně 76 mm	xxxx	Kč/m
	18.4 Husquarna ručně 300 mm	xxxxx	Kč/m
	18.5 instalace a demontáž VS, předpoklad max. 4 směny	xxxxx	Kč/sm/prac
19	Těsnění vrtu mechanickým pakrem		
	19.1 ocel. pakr, třic.kulový ventil, nerez. glycerín. manometr do 50 bar, včetně zabezpečovací převázky, montáž	xxxx	Kč/ks
	19.2 nerez.pakr, třic.kulový ventil, nerez. glycerín. manometr do 50 bar, včetně zabezpečovací převázky, montáž	xxxxx	Kč/ks
20	Rotačně příklepné vrtání do 15 m		
	20.1 36 - 45 mm	xxxx	Kč/m
	20.2 instalace a demontáž VS, předpoklad max. 2 směny	xxxx	Kč/sm/prac
21	Vertikální doprava		
	Jámou R1		
	21.1 Doprava rubaniny	xxxxx	Kč/sm
	21.2 Doprava materiálu v dopr. nádobě	xxxxx	Kč/sm
	21.3 Doprava materiálu do délky 4 m (režim kontejner)	xxxxx	Kč/sm
	21.4 Doprava materiálu nad délku 4 m (pod a nad dopr. nádobou)	xxxxx	Kč/sm
	Jámou B1		
	21.5 Doprava rubaniny	xxxxx	Kč/sm
	21.6 Doprava materiálu v dopr. nádobě	xxxxx	Kč/sm
	21.7 Doprava materiálu do délky 4 m (režim kontejner)	xxxxx	Kč/sm
	21.8 Doprava materiálu nad délku 4 m (pod a nad dopr. nádobou)	xxxxx	Kč/sm
	Jámou B2		
	21.9 Doprava nadrozměrných a nadměrně těžkých břemen jámou B2, 1 směna	xxxxx	Kč/sm
22	Horizontální doprava v podzemí	xxxx	Kč/sm
23	Povrchová doprava materiálu		
	23.1 Jeřáb 20 t (nakládka, vykládka)	xxx	Kč/15 min.
	23.2 Jeřáb 20 t (doprava)	xx	Kč/km
	23.3 Nakl. automobil IVECO (nakládka, vykládka)	xxx	Kč/15 min.
	23.4 Nakl. automobil IVECO (doprava)	xx	Kč/km

	23.5 Traktor (nakládka, vykládka)	xxx	Kč/15 min.
	23.6 Traktor (doprava)	xx	Kč/km
24	Drobný materiál		
	24.1 Materiál neobsažený ve výše uvedených položkách, blíže nespecifikovatelný, dle provozní potřeby, např. kotvy, šrouby, ocelové obrobky apod. Nemá dopad do výše ceny smlouvy, protože nelze specifikovat jednotkovou cenu (ks, kg, m,...) Je omezena max. plněním za rok a na jeden případ	xxxxxxx	Kč/rok
		xxxxxxx	Kč/obj.