

Ražby investičních a dlouhodobých důlních děl včetně souvisejících prací – modelový příklad

1. Předmětem plnění je zhotovení překopu č. xxxx klasickou technologií tj. vrtací vůz + nakladač s bočním výklopem (se stroji uchazeče - zhotovitele) v délce 100 m s následujícími parametry:
 - a) důlní dílo v profilu SPN 16, výztuž bude sestávat z profilu TH 34 s osovou hustotou budování 0,5 m, s kamenným základkovým polštářem v bocích a betonovým základkovým polštářem ve stropě důlního díla, pažení z pozinkované svařované mřížoviny. Překop bude vybaven úchyty kabelů a svítidel. Součástí operací na čelbě je soustavné provádění radiální doplňkové svorníkové výztuže sestávající ze 11 ks Hilti svorníků délky 2,5 m osazovaných ihned po provedené trhací práci a odtěžení horniny z čelby před vlastním budováním výztuže,
 - b) minimální měsíční postup 50 m ,
 - c) potrubí nízkotlakého vzduchu DN 200 mm včetně armatur,
 - d) potrubí požární a provozní vody DN 150 mm včetně armatur,
 - e) potrubí odpadní vody DN 150 mm včetně armatur,
 - f) potrubí degazační DN 150 mm včetně armatur,
 - g) potrubí klimatizační 2x DN 200 mm z toho 1x potrubí izolované,
 - h) kompletní závěsná drážka ZD 24 D/130, délka sekcí l=2,0 m vč. výhybek,
 - i) ostatní doplňkové objekty v raženém díle (protivýbuchové uzávěry, opatření při přechodu geologických poruch, opatření při přiblížení ke starým důlním dílům, opatření při přechodu bezpečnostních pásem vrtů, protizáparová opatření apod.). Pro zajištění výše uvedeného bude pracoviště vybaveno vrtacím vozem umožňujícím zavádět svorníky kolmo do stropu,
 - j) všechny potrubní tahy budou typu VICTAULIC a budou opatřeny pozinkovou vnitřní i vnější ochranou.
2. Uchazeč pro dosažení jakosti, kompletnosti, provozuschopnosti, bezpečnosti, včasnosti a předepsaných parametrů zajistí a provede veškeré úkony, použije dohodnuté materiály (zhotovitel je povinen při zhotovování díla používat materiál odebraný výhradně od objednatele), zajistí potřebnou dokumentaci, služby a ostatní činnosti tak, aby ve stanoveném termínu a za sjednanou cenu byl předmět plnění předán zadavateli.
3. Předmět díla je požadováno zajistit kompletně bez součinnosti zadavatele kromě činností v těchto úkonech:
 - a) úplatné poskytnutí nebytových prostor na základě zvláštní smlouvy,
 - b) úplatné poskytnutí služeb pracovníkům uchazeče v rozsahu služeb poskytovaných vlastním pracovníkům (výměna prádla, poskytnutí důlních lamp, interferometrů, koupelky, telefonu apod.) na základě zvláštní smlouvy,
 - c) poskytnutí el. nevýbušného zařízení (stykače, jističe) včetně kabelů včetně kompletní montáže el. zařízení pro ražbu,
 - d) měřičskou službu,

- e) sledování chodu ventilátoru,
- f) investorskou dopravu od předávacího místa na povrchu do vzdálenosti 50 m od čelby,
- g) výkon střelmistra,
- h) poskytnutí požární a provozní vody, NT vzduchu, el. energie na přípojném místě,
- i) úplatné poskytnutí trhavin a rozbušek na základě zvláštní smlouvy,
- j) prováděcí projekt II. stupně,
- k) vydání povolení pro vstup pracovníků a vjezd vozidel uchazeče na pracoviště zadavatele.

4. Rozsah plnění

Předmětem díla se v hlavních bodech rozumí zejména:

- a) kompletní a kvalitní provedení dodávky ve smluvených termínech a předání dokončeného díla zadavateli,
- b) součástí dodávky je i dokumentace skutečného provedení,
- c) řízení průběhu realizace stavby, stavební dohled, doprava materiálu a pracovníků uchazeče na pracoviště,
- d) likvidace odpadů z činnosti uchazeče z realizace stavby v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
- e) vybudování zařízení staveniště (včetně technologického zařízení používaného pro výstavbu) a jeho demontáž po ukončení dodávky.

Modelová ražba překopu č. xxxx

Položka	Název	MJ	Množ.
1	důlní dílo v profilu DV 5920x4240 /0,5 TH34 (SPN 16)	m	100
2	KONTI kříž 16/16	CD	1
3	podvlakování (2 tahy z TH29)	m	50
4	stojkování	ks	50
5	potrubí NT vzduch DN 200/PN16	m	100
6	potrubí provozní a požární vody DN150/PN40	m	100
7	potrubí odpadní vody DN 150/PN16	m	100
8	potrubí degazační DN150/PN16	m	100
9	potrubí klimatizační DN200/PN40 Victaulic, izolované	m	100
10	potrubí klimatizační DN200/PN40 Victaulic, neizolované	m	100
11	závěsná drážka ZD 24D/130	m	100
12	výhybka ZD 24 - dvojcestná	ks	1
13	vodní jímka (betonová 0,8 m3)	CD	1
14	osvětlení	CD	1
14a	z toho: transformátor TN0	ks	1
14b	důlní lampa Świt	ks	10
14c	kabel YNOGYekm 3x6 mm2	m	100
15	dodávka a montáž čerpadla KDDF 080 včetně automatiky	ks	1
16	svorník Hilti l = 2,5 m (radiální doplňková svorníková výztuž)	ks	1 100

Celková cena za vyražení modelového důlního díla:

Předmět	Cena v Kč bez DPH
Modelová ražba – celková cena za vyražení modelového důlního díla	