



Část zakázky 201

Těžba MŘP - motorovou přenosnou řetězovou pilou

Číslo činnosti	Zkrác. název	Tech. jednotka (TJ)	Orient. cena za tech. jednotku (OCTJ)	Max. cena za tech. jednotku (MCTJ)
TČ112.01	MŘP	m3	135,000 Kč bez DPH/m3	162,000 Kč bez DPH/m3

Technologický popis činnosti:

Činnost zahrnuje dopravu na pracoviště na území NP, zadání - převzetí a předání práce, vyhledání vyznačeného stromu, přípravu únikové cesty, pokácení stromu, opracování kmene (odříznutí nedořezu, ořezání kořenových náběhů), odvětvení kmene, změření kmene (délka, průměr), zapsání naměřených hodnot na kmen, přechody k dalšímu stromu. Dále cena zahrnuje i součinnost při příjmu dříví s lesníkem. Součástí ceny je i odstranění klestu z linek, příkopů či vodotečí.

Při motorovém odkorňování dříví v les. porostu se odkorňuje zásadně po celé délce a obvodu do běla.

Pokud je na pracovišti rozptýlená hmota, nebo pokud se musí dodavatel prací během jedné směny přesouvat mezi pracovišti, náleží dodavateli prací úhrada přechodů.

V mimořádných případech, kdy je po dodavateli prací požadována práce, kterou nelze zaplatit podle standardních příplatků, použije se časová mzda.

Činnost bude prováděna citlivě s ohledem na minimalizaci negativních vlivů na dotčené ekosystémy a s důrazem respektování všech specifík NP Šumava.

Bude dodržen šetrný technologický přístup, zejména je nutné provést asanaci poškození, která vzniknou činností zhotovitele (asanace je součástí nabízené ceny) a dodržovány další podmínky (BOZP, doprava, ekologické náplně atd.) viz. všeobecné obchodní podmínky, které jsou nedílnou součástí rámcové smlouvy.

Povinné minimální vybavení:

MŘP, dřevorubecká lopatka, pásma, průměrka, dřevorubecká křída, příp. klíny pro směrové kácení, určené prostředky BOZP, PHM a ekologická maziva

Kvalifikační předpoklady - zvláštní:

Popis:	Obsluha:kvalifikační průkaz pro práci s přenosnou řetězovou pilou Technologie: motorová přenosná řetězová pila s odkorňovacím adaptérem na MŘP
Doložení:	Obsluha doloží prostou kopii kvalifikačního průkazu s platným potvrzením o školení. Existence motorové přenosné řetězové pily (včetně případného odkorňovacího adaptéru) je nutné doložit tímto dokladem :
Doklady:	čestné prohlášení□□□

Orientační cena (OCTJ) 135,000 Kč bez DPH za 1 m3 při dodržení technologického popisu zahrnuje:

těžbu dřeva (kácení, odvětvení, manipulace) ve hmotnosti 0,50-0,79 m3/kus, kráceno na max. 3 ks

Maximální cena (MCTJ) 162,000 Kč bez DPH za 1 m3 při dodržení technologického popisu zahrnuje:

těžbu dřeva (kácení, odvětvení, manipulace) ve hmotnosti 0,50-0,79 m3/kus, kráceno na max. 3 ks

Průměrný výkon za normoden (8 hodin) dle popisu orientační ceny:

10,71 m3

Cenové relace a vazby

Přirážky a srážky

Číslo	Typ	Popis	Zkratka	Hodnota
1.1.2	Technologický	Použije se v těžbě při hmotnosti těžných kmenů 0,10 - 0,19 m3/kus	hmot. 0,10-0,19	112,00 %(+)
1.1.3	Technologický	Použije se v těžbě při hmotnosti těžných kmenů 0,20 - 0,29 m3/kus	hmot. 0,20-0,29	55,00 %(+)
1.2.1	Technologický	Výroba tyčí I. a II. třídy (tloušťka 7-10 cm měřeno v kůře 1 m od oddenku, délka nad 6 m)	tyče I.a II.tř.	648,00 %(+)
1.2.2	Technologický	Výroba tyčí III. a IV. třídy (tloušťka 11-13 cm měřeno v kůře 1 m od oddenku, délka nad 9 m)	tyče III. a IV.tř.	271,00 %(+)
1.1.x.1	Technologický	Příplatek za manipulaci na 3 m výřezy (minimálně 4 výřezy z kmene)na lok. P	příplat.manip.3m	14,00 %(+)
1.1.x.2	Technologický	Příplatek za manipulaci na 4 m výřezy (minimálně 4 výřezy z kmene)na lok. P	příplat.manip.4m	10,00 %(+)
1.1.x.3	Technologický	Příplatek za manipulaci na 5 m výřezy (minimálně 4 výřezy z kmene)na lok. P	příplat.manip.5 m	7,00 %(+)
1.1.1	Technologický	Použije se v těžbě při hmotnosti těžných kmenů do 0,09 m3/kus	hmot.do 0,09	215,00 %(+)
1.1.4	Technologický	Použije se v těžbě při hmotnosti těžných kmenů 0,30 - 0,39 m3/kus	hmot. 0,30-0,39	30,00 %(+)
1.1.5	Technologický	Použije se v těžbě při hmotnosti těžných kmenů 0,40 - 0,49 m3/kus	hmot. 0,40-0,49	17,00 %(+)
1.3.1	Technologický	Při výrobě rovnaného sortimentu - kuláče - v prm u pařezu (v místě těžby), včetně těžby	kuláče na P	90,00 %(+)
1.4.1	Technologický	Při výrobě rovnaného sortimentu - štěpin - v prm na odvozním místě bez těžby	štěpiny na OM	104,00 %(+)
1.5.2	Technologický	Použije se při motorovém odkorňování dříví v les. porostu při hmotnosti 0,10 - 0,19 m3/kus	mot.odk.0,10-0,19	259,00 %(+)
1.x.x.x.1	Technologický	Při práci, kde byla na pracovišti ponechána veškerá hmota k zetlení	hmota k zetlení	5,00 %(+)
1.5.3	Technologický	Použije se při motorovém odkorňování dříví v les. porostu při hmotnosti 0,20 - 0,29 m3/kus	mot.odk.0,20-0,29	188,00 %(+)
1.5.1	Technologický	Použije se při motorovém odkorňování dříví v les. porostu při hmotnosti do 0,09 m3/kus	mot.odk.do0,19	365,00 %(+)
1.5.4	Technologický	Použije se při motorovém odkorňování dříví v les. porostu při hmotnosti 0,30 - 0,39 m3/kus	mot.odk.0,30-0,39	173,00 %(+)
1.5.5	Technologický	Použije se při motorovém odkorňování dříví v les. porostu při hmotnosti 0,40 - 0,49 m3/kus	mot.odk.0,40-0,49	159,00 %(+)
1.5.6	Technologický	Použije se při motorovém odkorňování dříví v les. porostu při hmotnosti 0,50 - 0,79 m3/kus	mot.odk.0,50-0,79	129,00 %(+)
1.5.7	Technologický	Použije se při motorovém odkorňování dříví v les. porostu při hmotnosti 0,80 - 0,99 m3/kus	mot.odk.0,80-0,99	103,00 %(+)
1.5.8	Technologický	Použije se při motorovém odkorňování dříví v les. porostu při hmotnosti 1,00 - 1,49 m3/kus	mot.odk.1,00-1,49	90,00 %(+)
1.5.9	Technologický	Použije se při motorovém odkorňování dříví v les. porostu při hmotnosti 1,50 - 1,99 m3/kus	mot.odk.1,50-1,99	77,00 %(+)



Správa národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava - technologický list

1.5.10	Technologický	Použije se při motorovém odkorňování dříví v les. porostu při hmotnosti 2,00 + m3/kus	mot.odk.2,00+	74,00 %(+)
1.1.6	Technologický	Použije se v těžbě při hmotnosti těžných kmenů 0,50 - 0,79 m3/kus	hmot. 0,50-0,79	0,00 %(+)
1.1.1.x.3	Technologický	Použije se při vynášení výřezů k lince ve hmotnosti do 0,09	vynášení výřezů 0,09	75,00 %(+)
1.1.2.x.4	Technologický	Použije se při vynášení výřezů k lince ve hmotnosti 0,10 - 0,19	vynášení výřezů 0,10	115,00 %(+)
1.1.x.5	Technologický	Použije se při běžné manipulaci v průměru na 2 ks	běžná manipulace	0,00 %(+)
1.1.x.4	Technologický	Příplatek za manipulaci na 2 m výřezy (minimálně 4 výřezy z kmene) na lok. P	příplat.manip.2 m	20,00 %(+)
1.1.x.x.5	Technologický	Použije se v porostech bez ponechané hmoty a bez vynášení výřezů	bez vynášení	0,00 %(+)
1.1.x.5.x.1	Technologický	Použije se při manipulaci na OM	manipulace na OM	15,00 %(+)
1.1.7	Technologický	Použije se v těžbě při hmotnosti těžných kmenů 0,80 - 0,99 m3/kus	hmot. 0,80-0,99	14,00 %(-)
1.1.8	Technologický	Použije se v těžbě při hmotnosti těžných kmenů 1,00 - 1,49 m3/kus	hmot.1,00-1,49	26,00 %(-)
1.1.10	Technologický	Použije se v těžbě při hmotnosti těžných kmenů nad 2,00 m3/kus	hmot.2,00+	48,00 %(-)
1.1.9	Technologický	Použije se v těžbě při hmotnosti těžných kmenů 1,50 - 1,99 m3/kus	hmot.1,50-1,99	40,00 %(-)
1.4.2	Technologický	Při výrobě rovnaného sortimentu - kuláče - v prm na odvozním místě bez těžby	kuláče na OM	10,00 %(-)
1.6.1	Technologický	Výroba kůlů na i. ochrany a oplocenky v les. porostu- kůl zahrocený v délce 1,70 m, min. čep 10 cm	kůly 1,7m,čep 10cm	87,00 %(-)
1.6.2	Technologický	Výroba kůlů v les. porostu na i. ochrany a oplocenky kůl zahrocený délka 2,40 m, min. čep 10 cm	kůly 2,4 m;čep 10cm	83,00 %(-)
1.6.3	Technologický	Výroba žerdí bez špičky v les. porostu, délka 3,00 m, min. čep 8 cm, včetně donášení do 100 m	žerdě 3m,čep 8cm	89,00 %(-)
1.7.1	Technologický	Použije se při výr. kuláčů na lapací trojnožky na lokalitě P včetně vynášení z les. porostů do 100 m	P.kuláče-trojnož.	88,00 %(-)
1.7.2	Technologický	Použije se při výrobě kuláčů na lapací trojnožky na lok. OM	kuláče-trojnož.OM	95,00 %(-)
1.x.x.x.2	Technologický	Použije se při těžbě dřeva v celých délkách bez odvětňování	dřevo v c.d. bez ocv	70,00 %(-)
2.1.1	Terénní	V obtížném terénu; svah nad 30 %, balvany, prohlubně, bažiny nebo podrost do 25% plochy	obt.terén do 25%	5,00 %(+)
2.1.2	Terénní	Ve velmi obtížném terénu; svah nad 30 %, balvany, prohlubně, bažiny nebo podrost na 26-50% plochy	obt.terén 26-50%	10,00 %(+)
2.1.3	Terénní	V mimořádně obtížném terénu;svah nad 30 %,balvany,prohlubně,bažiny nebo podrost na 51-75% plochy	obt.terén 51-75%	15,00 %(+)
2.1.4	Terénní	V extrémně obtížném terénu; svah nad 30 %, balvany, prohlubně, bažiny nebo podrost nad 75% plochy	obt.terén 75% +	20,00 %(+)
2.2.1	Klimatický	Při práci ve sněhu do 19 cm, měřeno na pracovišti	sníh do 19 cm	3,00 %(+)
2.2.2.	Klimatický	Při práci ve sněhu 20 - 39 cm, měřeno na pracovišti	sníh 20-39cm	5,00 %(+)
2.2.3	Klimatický	Při práci ve sněhu nad 60 cm, měřeno na pracovišti	sníh 60 cm+	12,00 %(+)
2.2.4	Klimatický	Při práci ve sněhu 40 - 59 cm, měřeno na pracovišti	sníh 40-59cm	8,00 %(+)
2.3.1	Klimatický	Při práci za mrazu -5 až -10 °C, měří se v 8:00 hodin co nejbližší pracovišti	mráz -5až -10	3,00 %(+)
2.3.2	Klimatický	Při práci za mrazu větším než -10 °C, měří se v 8:00 hodin co nejbližší pracovišti	mráz nad -10	5,00 %(+)
8.1	Časová mzda	Časová mzda za jednu hodinu přecházení s přenosnou řetězovou pilou	časová mzda	3,00 %(-)
9.1	Zákl.čas. mzda	Časová mzda za jednu skutečně odpracovanou hodinu s přenosnou řetězovou pilou u nestandardní práce	časová mzda	34,00 %(+)

Text s příklady výpočtu ceny:

V minitendru bude požadavek na provedení této činnosti v technologii těžba MŘP ve hmotnosti 0,30 - 0,39 m3/kus, dříví bude kráceno na výřezy 4 m v obtížném terénu.

Výpočet za odvedenou práci se provede započtením příplatků hmotnost 0,30 - 0,39 m3/kus, výřezy 4 m a obtížný terén k nabízené ceně za m3 v základní technologii (pro účel příkladu je použita orientační cena) takto: $135 \times (1 + ((30+10)/100)) \times (1 + (5/100))$. Výsledek je 198,45 Kč za m3. Zhotovitel dostane zaplacen v tomto konkrétním příkladu 198,45 Kč bez DPH krát počet m3, které vytežil.

Pokud by se aplikovala časová mzda na činnost, která není ohodnocena příplatkem, vypočetla by se za použití příplatku časová mzda (s použitím orientační ceny pro účel příkladu) a to takto: $135 \times (1 + (34/100))$. Výsledkem je cena za hodinu práce s přenosnou motorovou řetězovou pilou 180,9 Kč bez DPH.

Návod k výpočtu časové mzdy

Moje nabídková cena

*

1,34

=

Moje časová mzda

Část zakázky 201