

Zmluva o dielo
č. CV-38-64/2019 – 5100006787 - ZoD

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“).

Článok I.
Zmluvné strany

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. Objednávateľ: | Centrum výcviku Lešť |
| | Lešť, 962 63 Pliešovce |
| V zastúpení: | Ing. arch. Anton Maštalský |
| | riaditeľ – štatutárny orgán |
| Za vecné plnenie: | Dária Mužíková, tel.: 0960/465 724 |
| IČO: | 00804932 |
| DIČ: | 2021773644 |
| IČ DPH: | SK2021773644 |
| Bankové spojenie: | Štátna pokladnica |
| IBAN: | SK4781800000007000167777 |

(ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ:

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1. V zastúpení: | Maroš Fraňa – M.F.ELEKTRO |
| | I. Krasku 2051/21 |
| | 960 01 Zvolen |
| IČO: | 35190957 |
| DIČ: | 1035008007 |
| IČ DPH: | SK1035008007 |
| Bankové spojenie: | UniCredit Bank a.s |
| IBAN: | SK84 1111 0000 0067 9086 5005 |

(ďalej len „zhotoviteľ“)

PREAMBULA

- 1) Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania, ktoré realizoval verejný obstarávateľ v súlade s § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov na predmet zákazky „Vybudovanie trafostanice – Hlavný Tábor Oremov Laz“.
- 2) Zmluvné strany sa podľa § 262 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len Obchodný zákonník) dohodli, že ich záväzkový vzťah vyplývajúci z tejto zmluvy sa bude spravovať Obchodným zákonníkom.
- 3) Zhotoviteľ prehlasuje, že je odborne spôsobilý na realizáciu predmetu plnenia podľa tejto zmluvy. Právna subjektivita zhotoviteľa je preukázaná výpisom zo Živnostenského registra Okresného úradu vo Zvolene, č. živnostenského registra 611-7945.

Článok II. Predmet a miesto plnenia zmluvy

- 1) Predmetom tejto zmluvy je úprava práv a povinností zmluvných strán v súvislosti so záväzkom zhotoviteľa diela špecifikovaného v odseku 2 tohto článku v rozsahu a za podmienok stanovených touto zmluvou a v súvislosti so záväzkom objednávateľa dielo prevziať a zaplatiť zaň cenu dohodnutú podľa tejto zmluvy.
- 2) Predmetom diela je realizácia vybudovanie kioskovej trafostanice v Hlavnom Tábore Oremov Laz podľa Prílohy č. 1 (Špecifikácia predmetu zmluvy), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Článok III. Termín plnenia

- 1) Termín zhotovenia diela je do **31.05.2020**.
- 2) Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný termín uvedený v odseku 1 tohto článku je termínom najneskoršie prípustným a neprekročiteľným s výnimkou:
 - a) vyššej moci, t.j. v prípade udalostí, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť,
 - b) v prípade vydania príkazov zo strany objednávateľa na uzatvorenie lokality alebo jej časti vo VO Lešť z dôvodu prebiehajúceho výcviku kde sú vykonávané práce, objednávateľ je to povinný oznámiť zhotoviteľovi 2 dni vopred,
 - c) v prípade zmien rozsahu diela podľa pokynov objednávateľa; v prípade zmeny rozsahu diela zmluvné strany vždy uzavruť dodatok k tejto zmluve, v ktorom uvedú zmenu rozsahu diela a z toho vyplývajúca zmena termínu odovzdania diela.
- 3) Zmluvné strany sa dohodli, že riadnym ukončením diela sa rozumie jeho riadne a včasné odovzdanie objednávateľovi na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podpísaného zmluvnými stranami.

Článok IV. Cena za dielo

- 1) Cena za dielo vyplýva z ponuky zhotoviteľa, je stanovená v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena konečná, maximálna a nemenná okrem prípadov uvedených v odseku 2 tohto článku vo výške:

a) Cena bez DPH:	154 731,99 €
b) DPH:	30 946,40 €
c) Cena s DPH:	185 678,39 €

 Slovom: stoosemdesiatpäťtisícšesťstosedemdesiatosem EUR.
- 2) Zmluvné strany sa dohodli, že cenu za dielo uvedenú v odseku 1 tohto článku je možné meniť iba v prípade:
 - a) zmeny sadzby DPH počas trvania zmluvy,

- b) nevykonania niektorých častí diela zo strany zhotoviteľa uvedených v položkovom rozpočte, ak sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné; v tomto prípade budú tieto práce z ceny diela odpočítané a to v cene podľa položkového rozpočtu, a v prípade splnenia podmienok stanovených v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisoch vrátane ustanovenia § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
- 3) V súlade s § 69 ods. 12 písm. j zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov sa jedná o zákazku s prenosom daňovej povinnosti na objednávateľa.
- 4) Objednávateľ sa zaväzuje riadne vykonané dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu za dielo vo výške podľa skutočne vykonaných prác vychádzajúc z jednotkových cien uvedených v položkovom rozpočte, ktorá nesmie byť vyššia ako cena podľa odseku 1 tohto článku.

Článok V. Platobné podmienky a fakturácia

- 1) Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti daňového dokladu alebo ak nebude po stránke vecnej alebo formálnej správne vystavená, objednávateľ ju vráti zhotoviteľovi na doplnenie alebo prepracovanie a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia správne vyplnenej alebo prepracovanej faktúry objednávateľovi.
- 2) Zhotoviteľ je na základe potvrdeného protokolu o odovzdaní a prevzatí diela povinný do 15 dní vystaviť a doručiť objednávateľovi doklad – faktúru, ktorá bude obsahovať slovnú informáciu o prenesení daňovej povinnosti.
- 3) Súčasťou faktúry bude poverenou osobou objednávateľa odsúhlasený a podpísaný súpis skutočne vykonaných prác v takom rozsahu, ako je ponukový rozpočet.
- 4) Zhotoviteľovi vzniká právo na zaplatenie zmluvnej ceny riadnym splnením predmetu zmluvy, na základe predloženého daňového dokladu (faktúry) podľa skutočne vykonaných a odsúhlasených prác poverenými osobami objednávateľa a zhotoviteľa.
- 5) Objednávateľ uhradí oprávnené účtovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia daňového dokladu (faktúry). Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania fakturovanej sumy z účtu objednávateľa.
- 6) Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavok na plnenie predmetu zmluvy.

Článok VI. Realizácia diela

- 1) Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, na vlastné náklady a s riadnou odbornou starostlivosťou, dodržiavať všetky bezpečnostné a protipožiarne opatrenia v zmysle príslušných platných právnych predpisov, noriem a požiadaviek objednávateľa v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 1. (Špecifikácia predmetu zmluvy) za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

- 2) Zhotoviteľ nemôže previesť záväzky zo zmluvy na tretiu osobu.
- 3) Zhotoviteľ zrealizuje dielo v súlade s príslušnými normami: STN, STN EN a TP technologických predpisov (pokynov výrobcu pre použitie materiálov a výrobkov, ktoré sú súčasťou dodávky) platných v čase vykonávania diela.
- 4) Zhotoviteľ pri vykonávaní činnosti spojenej s predmetom obstarávania bude postupovať v súlade so zákonom NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhl. č. 508/2009 Z.z., zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o zmenách a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Slovenské technické normy a ďalšie zákony, vyhlášky a pod., potrebné k uskutočneniu predmetu obstarávania.
- 5) Zhotoviteľ v súlade s § 12 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona o verejných prácach vypracovať skúšobný plán v spolupráci s projektantom a predložiť ho objednávateľovi na odsúhlasenie najneskôr do desiatich pracovných dní odo dňa prevzatia staveniska.
- 6) Zhotoviteľ vypracuje skúšobný plán tak, aby sa všetky kontrolné, skúšobné, alebo inšpekčné úkony vykonávali v súlade s plánovaným postupom stavebných a montážnych prác podľa spracovaného harmonogramu plánovaných čiastkových termínov.
- 7) Záznamy o vykonaných kontrolách a skúškach vyplývajúcich zo skúšobného plánu zaznamenávať do knihy medzioperačných kontrol (všetky skúšky a kontroly aj tie, ktoré sú zapísané v stavebnom denníku a na samostatných zápisoch).
- 8) Zhotoviteľ vyzve technický dozor objednávateľa telefonickým oznámením a písomne v stavebnom denníku najneskôr tri pracovné dni vopred na účasť pri vykonávaní stanovených skúšok.
- 9) Zhotoviteľ vypracuje a odovzdá objednávateľovi návrh prevádzkového poriadku trafostanice a to najneskôr do termínu preberacieho konania zhotoveného diela.
- 10) Zhotoviteľ je pri vykonaní diela viazaný prípadnými pokynmi objednávateľa, ak tieto pokyny budú vhodnými pokynmi. Na nevhodné pokyny objednávateľa je povinný písomne upozorniť.
- 11) Pri vykonávaní diela dodržiavať najmä ustanovenia zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“).
- 12) V zmysle §46d stavebného zákona a § 28 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona od prevzatia staveniska je zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník. Do stavebného denníka s dvomi prepismi sa zapíšu všetky skutočnosti vyplývajúce z tejto zmluvy a príslušných právnych predpisov.
- 13) Zhotoviteľ je povinný na prevzatom pracovisku, v jeho okolí udržiavať poriadok a čistotu, je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté jeho stavebnými prácami, a to na vlastné náklady. Po likvidácii odpadu je zhotoviteľ povinný objednávateľovi na požiadanie predložiť príslušné potvrdenia.

- 14) Zhotoviteľ prác je povinný oznámiť objednávateľovi najneskôr 3 pracovné dni vopred, kedy budú práce pripravené k odovzdaniu. Objednávateľ prevezme vykonané práce aj v skoršom ponúknutom termíne, pokiaľ nebude mať oprávnené výhrady.
- 15) Podmienkou odovzdania a prevzatia ukončeného diela je úspešné vykonanie komplexných skúšok predpísaných normami a projektovou dokumentáciou stavby.
- 16) Zhotoviteľ je povinný vykonať opakované skúšky na vlastné náklady až do dosiahnutia úspešného výsledku.
- 17) Pred začatím preberacieho konania odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi revízne správy, atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti jednotlivých zariadení, meracie protokoly, záručné listy dodávok, ako aj ďalšiu dodávateľskú dokumentáciu a to najneskôr tri dni vopred.
- 18) Pri odovzdaní predmetu plnenia bude spísaný a oboma zmluvnými stranami podpísaný preberací protokol o odovzdaní a prevzatí diela, v ktorom sa zhodnotí aj kvalita vykonaných prác, súpis väd a nedorobkov stavebného diela zistených pri tomto preberacom konaní s určením termínu na ich odstránenie. Obsahom preberacieho protokolu je vyhlásenie objednávateľa, že odovzdané dielo preberá, inak uvedie dôvody neprebratia diela.
- 19) Zhotoviteľ odstráni zistené vady a nedorobky na vlastné náklady v súlade § 12 písm. c) bod 4 zákona o verejných prácach.
- 20) Po ukončení diela zhotoviteľ vráti všetky vyhotovenia projektovej dokumentácie, zapožičanej od objednávateľa na účely vykonania diela, so zakreslením skutočného vyhotovenia zrealizovaného diela.
- 21) Zhotoviteľ spracuje projekt skutočného vyhotovenia diela v dvoch výtlačkoch v printovej podobe a dvoch vyhotoveniach na CD nosiči. Súčasne odovzdá jedno vyhotovenie skúšobného plánu, zápisy zo stavebného denníka a knihu medzioperačných kontrol.
- 22) V prípade, ak nastanú u niektorej zo zmluvných strán skutočnosti brániace riadnemu plneniu zmluvy, je zmluvná strana povinná takú skutočnosť bezodkladne oznámiť druhej strane a zvolať rokovanie oprávnených zástupcov.

Článok VII.

Záruka a zodpovednosť za vady

- 1) Vadou alebo nedorobkom diela sa rozumie odchýlka od kvality, rozsahu a parametrov diela stanovených touto zmluvou a jej prílohami a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi alebo písomnými podmienkami a usmerneniami príslušného úradu. Vadou sa rozumie aj chýbajúci doklad alebo písomnosť, ktorú podľa tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi pri písomnom odovzdaní diela alebo jeho časti.
- 2) Záruka na uvedené stavebné práce sa je 5 rokov.

- 3) Nedostatky predmetu zmluvy si objednávatel' bude uplatňovať u zhotoviteľa na základe písomnej reklamácie. Zhotoviteľ sa zaviazá, že v termíne do 2 dní zaujme svoje stanovisko k predmetu reklamácie. Zhotoviteľ sa zaviazá v prípade písomného uznania reklamácie odstrániť nedostatok predmetu zmluvy v termíne najneskôr do 3 dní.
- 4) Objednávatel' má právo dožadovať sa voči zhotoviteľovi, aby odstránil chyby, ktoré spôsobil nesprávnym vyhotovením predmetu zmluvy a to aj priebežne počas realizácie diela po zistení predmetného nedostatku.
- 5) Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, uplatnené sankcie orgánov a organizácií, ktoré budú počas realizácie prác uplatnené a ktoré spôsobil svojou činnosťou pri realizácii diela.

Článok VIII. Odstúpenie od zmluvy

- 1) Odstúpenie od zmluvy je možné:
 - a) v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
 - nedodržanie záväzku zhotoviteľa splniť predmet zmluvy v rozsahu a v kvalite stanovenej objednávatel'om,
 - ak zhotoviteľ mešká so splnením predmetu zmluvy o 10 a viac dní bez odôvodnenia.
 - b) zánikom zmluvných strán bez právnych nástupcov.
- 2) V prípade odstúpenia niektorej zo zmluvných strán, vyplývajú pre obidve strany tieto povinnosti:
 - a) zhotoviteľ vykoná súpis všetkých už vykonaných prác a ocení ich spôsobom akým je stanovená cena diela,
 - b) zhotoviteľ vyzve objednávatel'a k prevzatiu už vykonaných prác a spracuje konečnú faktúru,
 - c) objednávatel' je povinný do 3 dní zahájiť prevzatie už vykonaných prác a spíše zápis o odovzdaní a prevzatí prác podpísaný zástupcami obidvoch zmluvných strán.
- 3) Objednávatel' má právo odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch ustanovených touto zmluvou alebo Obchodným zákonníkom ako aj v prípadoch, ak zhotoviteľ:
 - a) bez podstatného dôvodu nezačne práce na diele v zmluvne dohodnutom termíne alebo bezdôvodne preruší práce na diele na viac ako 5 dní,
 - b) nebude vykonávať dielo v súlade s touto zmluvou alebo bude zanedbávať plnenie svojich zmluvných povinností spôsobom, ktorý vyvolá u objednávatel'a opodstatnenú obavu, že zhotoviteľ neplní účel tejto zmluvy v zmluvne dohodnutom termíne.
- 4) Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
- 5) Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán.

Článok IX. Sankcie

- 1) V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením záväzku odovzdať predmet diela riadne a včas má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dohodnutej zmluvnej ceny za každý aj začatý deň omeškania, zhotoviteľ je povinný túto zmluvnú pokutu zaplatiť.
- 2) V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením záväzku odstrániť vady diela v lehote podľa článku VII odsek 3 tejto zmluvy počas záručnej doby má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý aj začatý deň omeškania.
- 3) Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy sa nezapočítavajú na úhradu škôd, ktoré by zmluvným stranám vznikli porušením zmluvných povinností.
- 4) Ak je objednávateľ v omeškaní so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, je povinný zhotoviteľovi zaplatiť z nezaplatenej sumy úrok z omeškania vo výške 0,05% za každý deň omeškania.
- 5) Dohodnuté zmluvné pokuty a úroky povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa uplatnenia nároku.

Článok X. Ostatné ustanovenia

- 1) Všetky oznámenia medzi zmluvnými stranami týkajúce sa zmluvy musia byť vykonané v písomnej podobe a druhej zmluvnej strane doručené buď osobne alebo doporučeným listom či inou formou registrovaného poštového styku na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy alebo dodatočne písomne oznámenú, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 2) Oznámenie sa považuje za doručené momentom reálneho doručenia alebo tretím dňom po jeho preukázateľnom odoslaní, v závislosti od toho, ktorá okolnosť nastane skôr. Podanie urobené elektronickou cestou, ak sa zmluvné strany dohodnú aj na elektronickej forme komunikácie na účely plnenia zmluvy, sa považuje za doručené o 08:30 dňa nasledujúceho po dni jeho odoslania na elektronickú adresu určenú druhou stranou, s výnimkou, ak dôjde odosielateľovi oznámenie o tom, že sa správu nepodarilo doručiť.
- 3) V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi zmluvná strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky prípadné škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana. Takéto oznámenie sa nepovažuje za zmenu zmluvy a nevyžaduje si jej prijatie postupom podľa čl. XI odseku 2 tohto článku.
- 4) Zhotoviteľ výhradne zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiarnu ochranu v mieste plnenia predmetu zmluvy, za úrazy a škody vzniknuté zavinením jeho zamestnancov, ako aj ďalších osôb, ktoré sa zdržujú oprávnene na stavenisku za účelom realizácie diela. Zhotoviteľ zabezpečí, aby všetci jeho zamestnanci absolvovali predpísané školenia alebo mali príslušné atesty a osvedčenia. Zhotoviteľ sa zaväzuje vybaviť svojich zamestnancov zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými pomôckami.

- 5) Zhotoviteľ je povinný poučiť všetkých zamestnancov podieľajúcich sa na predmete plnenia zmluvy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. O bezpečnostných opatreniach, o režime pri vstupe, pohybe a pobyte vo VO Lešť a v objektoch objednávateľa poučí zhotoviteľa bezpečnostný technik objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný absolvovať školenie o ochrane pred požiarmi, ktoré vykoná technik PO pred realizáciou predmetu zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje vybaviť svojich zamestnancov zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými pomôckami.
- 6) Zhotoviteľ zodpovedá za škody na majetku objednávateľa a za škodu na zdraví tretích osôb spôsobené zanedbaním svojich povinností alebo v dôsledku okolností, o ktorých zhotoviteľ vedel alebo mal vedieť z titulu svojej činnosti v čase plnenia predmetu tejto zmluvy alebo ich mohol predvídať.
- 7) Centrum výcviku Lešť sa nachádza vo Vojenskom obvode Lešť. Podľa zákona NR SR č. 281/1997 Z. z. o vojenských obvodoch v znení neskorších predpisov je nutné pred vstupom do uvedeného priestoru pre osoby a pre motorové vozidlá na svoje náklady vybaviť povolenie k vstupu (pobytu) do Vojenského obvodu Lešť, na Obvodnom úrade Vojenského obvodu Lešť v Pliešovciach.
- 8) Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť zistený požiar vo VO Lešť na ohlasovňu požiaru Centra výcviku Lešť na tel. č. 0960/465 560 alebo 0960/465 310. Vo VO Lešť je zakázané: dotýkať sa a dvíhať zo zeme muníciu, zbrane a neznáme predmety, požívanie alkoholických nápojov alebo omamných a psychotropných látok, fajčenie v zakázaných priestoroch, zváranie bez povolenia a používanie otvoreného ohňa.

Článok XI.

Záverečné ustanovenia

- 1) Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 2) Zmluvu je možné meniť len vzájomnou dohodou, formou písomného dodatku podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
- 3) Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy neupravené touto zmluvou sa budú spravovať príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov a to najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 4) Táto zmluva je vyhotovená v siedmich rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží zhotoviteľ a šesť objednávateľ.
- 5) Zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s touto zmluvou, že je uzatvorená po vzájomnej dohode zmluvných strán podľa ich slobodnej vôle, vážne, určite a zrozumiteľne, nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu byť viazaný touto zmluvou vyjadrujú svoju vôľu podpismi na tejto zmluve.
- 6) Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
Príloha č.1 (Špecifikácia predmetu zmluvy)
Príloha č.2 (Cenová ponuka – rozpočet)

V Lešti dňa:.....

V dňa:.....

.....
Za objednávateľa
Ing. arch. Anton MAŠTALSKÝ

.....
Za zhotoviteľa
Maroš Fraňa

Špecifikácia predmetu zmluvy

Jedná sa o vybudovanie kioskovej trafostanice v Hlavnom Tábore Oremov Laz vo VO Lešť. V súčasnosti sa tu nachádza zastaraná priehradová trafostanica (PTS). Prípojka k PTS je z v.č.508 privedená do priestoru záujmového územia vodičmi 3x95AlFe6 na priehradových PB. Posledný kotevný úsek pred PTS je vedený vodičmi 3x50AlFe6 cez jeden Jp stĺp. Sekundárne vývody z PTS sú vyvedené jedným smerom na NNS a NNK.

Navrhovaný stav.:

Zariadenie je navrhované v troch hlavných krokoch (úsekoch).:

- Prípojka VNV, VNK
- Kiosková trafostanica
- Demontáž

Prípojka VNV, VNK.

V trase pôvodného vedenia (sa postaví nový betónový podperný bod (označenie v projekte PBč.A). Pôvodné vodiče 3x50AlFe6 s jedným Jp sa demontujú.

PBč."A" sa vystrojí ako koncový s odpojovačom 508/uv/hl.tabor_orem.laz (OTE 25/400-32 so zabudovanými zvodičmi prepätia). Na vodiče 3x 70-AL1/11-ST1A sa pripojí svorkami PPN. Odpojovač je ovládaný ručným pákovým mechanizmom.

Od PBč."A" sa zhotoví prípojka s prechodom do VNK 3x NA2XS(F)2Y 1x70RM/16 12,7/22kV.

Káble na PBč."A" sa ukončia vonkajšími káblovými koncovkami. Zvod káblov do zeme bude chránený pozinkovaným ochranným žľabom (2m). Káble sú vedené v ryhe s priemernou hĺbkou výkopu 1,2m smerom ku kioskovej TS kde sú ukončené na tienených T konektoroch s pripojiteľnými zvodičmi CTKSA 24kV, 10kA.

Kiosková trafostanica.

Nová trafostanica s označením 508/ts/hl.tabor_orem.laz

Trafostanica kiosková koncová(22/0,420kV, 1000kVA) s vnútornou obsluhou

Označenie výrobcu TSE-1V40 (ENERGO KUBÍN, s. r. o.)

TS je postavená vedľa pôvodnej priehradovej TS na parcele v súčasnosti charakteru trávnatého porastu.

Osadenie trafostanice v teréne (s obslužným priestorom) nevyžaduje špeciálne zakladanie.

Základná zostava trafostanice.:

Trafostanica dodávaná pre oblasť SSD s meraním na strane VN - USM mimo vnútorného priestoru.

Kompaktná kiosková trafostanica polozapustená, s vnútorným ovládaním TSE-1V40.

- Vonkajšia dĺžka: 4,00 m
- Vonkajšia šírka: 2,55 m
- Výška (od okolitého terénu): 2,72 m
- Hĺbka zapustenia do zeme: 0,80 m
- Celková výška: 3,62 m
- Celková váha (bez prístrojov): ~28,0 t
- Zastavaná plocha: ~10,2 m²

- VN priechodka 3 x Ø 28-54mm, NN priechodka FeZn 10 x Ø 70 (kábel Ø 30-60mm)

Základné technické údaje kioskovej trafostanice.

- Menovité napätie VN: 3 AC 22 kV 50 Hz
- Menovité napätie NN: 3/PEN AC 420/242 V 50 Hz / TN-C,
- Menovitý výkon transformátora: do 1600 kVA (1x1000 kVA)
- Menovitý prúd prípojnic VN: pole káblového prívodu 630 A, pole vývodu na TR 200 A
- Menovitý prúd prípojnic NN: do 2500 A
- Menovité izolačné napätie VN / NN rozvádzača: 24 kV / 1000 V
- Menovitý krátkodobý / dynamický prúd rozvádzača VN: 16 kA / 40 kA
- Menovitý krátkodobý / dynamický prúd rozvádzača NN: do 30 kA / do 60 kA
- Krytie VN / NN rozvádzača: IP 65 / IP 20
- Krytie celej stanice: IP 23D
- Trieda krytu: K 20

Demontáž

Demontáž sa vykoná vo vecných a časových súvislostiach s montážou. Demontovaný materiál sa zlikviduje podľa legislatívnych požiadaviek z hľadiska starostlivosti o životné prostredie.

Prípojka NN

V rámci projektu "Vybudovanie trafostanice - Hlavný tábor Oremov laz" sa v blízkosti jestvujúcej priehradovej TS postaví nová - kiosková s transformátorom s výkonom 1000 kVA. A VN prípojka, Prípojka NN -rieši sekundárne vývody z kioskovej TS. Z NN rozvádzača trafostanice 508/ts/hl.tabor_orem.laz sa napojí podzemné vedenie NNK (2x (N)Ayy-J 3x240+120). Trasa je vedená pozdĺž prístupovej cesty do PRIS č.1 (SR 4.2-Z533 VV 2/1 P1 IP2X) a do REč.1 (ER P.V - F663 400A 400/5A P1 2x240/2x240; Podružné meranie - postavený naľavo, vedľa PRIS).

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba :Výbudovanie trafostanice-Hlavný Tábor Oremov Laz				Miesto: Lešť		Rozpočet:								
				JKSO :		Spracoval: Maroš Fraňa								
						Dňa: . .		Zmluva č.:						
Odberateľ:		Centrum výcviku LEŠŤ		LEŠŤ		IČO: 804932		DIČ: 2021773644						
Dodávateľ:		Maroš Fraňa-M.F.ELEKTRO		I.Krasku 21 Zvolen 96001		IČO: 35190957		DIČ: 1035008007						
Projektant:						IČO:		DIČ:						
1 M3 OP		185 678		1 M2 UP		185 678								
1 M2 ZP		185 678		1 M		185 678								
A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN		B	IN - Individuálne náklady		C	NUS - náklady umiestnenia stavby				
1	HSV:	633,54	133,20	766,74		6	Práce nadčas		11	Zariadenie staveniska				
2	PSV:	5,16		5,16		7	Murárske výpomocce		12	Prevádzkové vplyvy				
3	MCE:	55 579,46	73 421,63	129 001,09		8	Bez pevnej podlahy		13	Sťažené podmienky				
4	Iné:		18 213,00	18 213,00		9			14					
5	Súčet:	56 218,16	91 767,83	147 985,99		10	Súčet riadkov 6 až 9:		15	Súčet riadkov 11 až 14:				
projektant, rozpočtár, cenár					dodávateľ, zhotoviteľ					D		ON - ostatné náklady		
dátum: podpis:					dátum: _____					16		Ostatné náklady uvedené v rozpočte	6 746,00	
pečiatka:					podpis: _____					17		Inžinierska činnosť		
					pečiatka:					18		Projektové práce		
										19				
										20		Súčet riadkov 16 až 19:	6 746,00	
odberateľ, obstarávateľ										E		Celkové náklady		
dátum: podpis:										21		Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	154 731,99	
pečiatka:										22		DPH 20% z:	154 731,99	30 946,40
										23		DPH 0% z:		
										24		Súčet riadkov 21 až 23:	185 678,39	
										F		Odpočet - prípočet		

Odberateľ: Centrum výcviku LEŠŤ
 Projektant:
 Dodávateľ: . Maroš Fraňa-M.F.ELEKTRO

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: . .

Stavba :Vybudovanie trafostanice-Hlavný Tábor Oremov Laz

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
MATERIÁL spolu :	0,00	18 213,00	18 213,00	0,00000	0,000
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :	270,63	0,00	270,63	0,00000	0,000
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :	173,27	133,20	306,47	4,73972	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	189,64	0,00	189,64	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	633,54	133,20	766,74	4,73972	0,000
783 - Nátery spolu :	5,16	0,00	5,16	0,00060	0,000
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	5,16	0,00	5,16	0,00060	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	5,16	0,00	5,16	0,00060	0,000
M21 - 155 Elektromontáže spolu :	43 583,87	65 626,01	109 209,88	4,38646	0,000
M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon	1 872,84	318,00	2 190,84	0,00000	0,000
M48 - Periodické prevádzkové revízie spolu :	0,00	2,27	2,27	0,00080	0,000
MCE - ostatné spolu :	2 191,39	0,00	2 191,39	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	47 648,10	65 946,28	113 594,38	4,38726	0,000
OSTATNÉ spolu :	6 346,00	0,00	6 346,00	0,00000	0,000
Rozpočet celkom :	54 632,80	84 292,48	138 925,28	9,12758	0,000

Odberateľ: Centrum výcviku LEŠŤ
Projektant:
Dodávateľ: Maroš Fraňa-M.F.ELEKTRO

Spracoval:
JKSO :
Dátum: . .

Stavba :Vybudovanie trafostanice-Hlavný Tábor Oremov Laz

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR														
Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
MATERIÁL														
1	MAT	920 AN08393	Poistka VN VVT-D 24kV 50A	3,000	kus	105,00		315,00	315,00					20
2	MAT	921 AN33000	Transformátor 1000 kVA	1,000	kus	17 898,00		17 898,00	17 898,00					20
MATERIÁL spolu :				18 213,00				18 213,00	18 213,00					
PRÁCE A DODÁVKY HSV														
1 - ZEMNE PRÁCE														
3	272	13120-1101	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	26,000	m3	7,90	205,40		205,40					20
4	272	13120-1109	Priplatok za lepivosť v horn. tr. 3	26,000	m3	0,71	18,46		18,46					20
5	272	16230-1101	Vodorovné premiestnenie výkopku do 500 m horn. tr. 1-4	26,000	m3	1,50	39,00		39,00					20
6	001	17410-1001	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	3,000	m3	2,59	7,77		7,77					20
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :				270,63			270,63		270,63					
5 - KOMUNIKÁCIE														
7	221	56422-1111	Podklad zo štrkopiesku hr. 8 cm	3,500	m2	3,02	10,57		10,57	0,16192	0,56672			20
8	221	56486-1111	Podklad zo štrkodrtu hr. 20 cm	3,500	m2	6,20	21,70		21,70	0,37080	1,29780			20
9	221	59691-1210	Kladenie zámkovej dlažby na cesty hr. 80 mm, sk. A, plochy do 50 m2	12,000	m2	11,75	141,00		141,00	0,10360	1,24320			20
10	MAT	592 456010	Dlažba betónová HBB 50x50x5 prírodná	12,000	m2	11,10		133,20	133,20	0,13600	1,63200			20
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :				306,47			173,27	133,20	306,47		4,73972			
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE														
11	014	99928-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	8,620	t	22,00	189,64		189,64					20
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				189,64			189,64		189,64					
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :				766,74			633,54	133,20	766,74		4,73972			
PRÁCE A DODÁVKY PSV														
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE														
783 - Nátery														
12	783	78312-2710	Nátery ocel. konštr v zemi	4,000	kg	1,29	5,16		5,16	0,00015	0,00060			20
783 - Nátery spolu :				5,16			5,16		5,16		0,00060			
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :				5,16			5,16		5,16		0,00060			
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :				5,16			5,16		5,16		0,00060			
PRÁCE A DODÁVKY M														
M21 - 155 Elektromontáže														
13	921	21001-0136	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) uložená pevne (d160)mm	60,000	m	2,03	121,80		121,80					20

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
14	MAT	316 790E014	Kiosková trafostanicaTSE-1V40 komplet podľa PD	1,000	kus	46 479,00		46 479,00	46 479,00	1,59000	1,59000			20
15	MAT	316 861100	VN koncovky vnútorné,vonkajšie	6,000	kus	650,00		3 900,00	3 900,00	0,00700	0,04200			20
16	MAT	316 861400	Skriňa USM	1,000	kus	450,00		450,00	450,00	0,16234	0,16234			20
17	MAT	319 1A0401	Prepätové ochrany VN	6,000	kus	650,00		3 900,00	3 900,00					20
18	921	21004-0512	Ukončenie vodiča svorkovaním	6,000	kus	2,94	17,64		17,64					20
19	921	21010-0012	Ukončenie vodiča v rozvážači a zapojenie 240	6,000	kus	5,20	31,20		31,20					20
20	921	21010-0103	Ukončenie Cu, Al drôtu, lana na prístroji a zapojenie 1x70	6,000	kus	2,94	17,64		17,64					20
21	921	21022-0022	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn D 8-10mm, vrátane svoriek	4,000	m	1,28	5,12		5,12					20
22	MAT	354 9000A01	Drôt uzemňovací, zvodový FeZn D10	50,000	kg	1,64		82,00	82,00	0,00100	0,05000			20
23	MAT	354 9000A34	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4	120,000	kg	2,36		283,20	283,20	0,00100	0,12000			20
24	MAT	354 9040A05	Svorka SJ 02, pre uzemňovacie tyče D25mm	6,000	kus	1,29		7,74	7,74	0,00047	0,00282			20
25	MAT	354 9040A42	Svorka SR 02, odbočná, spojovacia pre pásovinu 30x4	30,000	kus	0,81		24,30	24,30	0,00028	0,00840			20
26	MAT	354 9040A50	Svorka SR 03 A, pre spojenie kruhových vodičov a pásovin	20,000	kus	1,14		22,80	22,80	0,00020	0,00400			20
27	MAT	354 9050A02	Tyč zemniaca ZT 1,5 kruhová D25 (1,5m)	6,000	kus	12,30		73,80	73,80	0,00615	0,03690			20
28	921	21022-0026	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn 30x4mm	130,000	m	0,80	104,00		104,00					20
29	921	21022-0361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	6,000	kus	17,50	105,00		105,00					20
30	921	21022-0371	Montáž uzemňovacieho kruhu, pre spojenie uzemňovacieho pásu	3,000	kus	15,45	46,35		46,35					20
31	921	21022-0458	Náter zvodového vodiča - 1x základný, 2x krycí	15,000	m	1,10	16,50		16,50					20
32	921	21025-6051	Kotvenie zosilňovacieho vedenia (ZV) na stožiar s preponkou, obojstranné, pre jednoduché lano	6,000	kus	396,50	2 379,00		2 379,00					20
33	921	21026-0001	Montáž kotevnej objímky pre ukončenie, alebo upevnenie závesných vodičov	6,000	kus	4,55	27,30		27,30					20
34	921	21026-0052	Montáž koncovej príložky pod kolík, pre ukončenie ZKP	12,000	kus	0,78	9,36		9,36					20
35	921	21026-0101	Montáž závesného kábla Cu, Al, vrátane rozvinutia, nahodenia na podperný bod, napnutie nosného lana	181,000	m	0,83	150,23		150,23					20
36	921	21026-0171	Ukončenie nosného lana závesného kábla lanovou svorkou, vrátane odrezania nosného lana a zaistenia Al páskou	9,000	kus	6,03	54,27		54,27					20
37	921	21029-2021	Sfázovanie žíl kábla a vedenia, do 4 žíl	3,000	kus	4,45	13,35		13,35					20
38	921	21093-0001	Montáž, kábel Al 22kV silový voľne uložený AlFe 1x70	181,000	m	8,50	1 538,50		1 538,50					20
39	MAT	920 AN64045	AlFe lano 70	140,000	kg	9,56		1 338,40	1 338,40	0,00100	0,14000			20
40	921	21093-0111	Montáž, kábel Al 22kV silový uložený pevne 22-NA2XS F 2Y1x70 RM/16	165,000	m	12,00	1 980,00		1 980,00					20
41	MAT	341 170M011	Kábel Al : 22-NA2XS F 2Y1x70 RM/16	165,000	m	17,20		2 838,00	2 838,00					20
42	MAT	345 658I256	Chránička PVC-U kábelová tuhá 001736 : KSR 160, čierna	60,000	m	14,56		873,60	873,60					20
43	921	21095-0001	Odjutowanie a očistenie kábla do prierezu 300mm2 VN	10,000	m	14,56	145,60		145,60					20
44	921	21095-0111	Zväzkovanie 1-žilových káblv VN	3,000	kus	0,30	0,90		0,90					20
45	921	21095-0205	Príplatok na zaťahovanie kábla do tvárnic, komôr, kolektorov, váha kábla do 8kg	165,000	m	6,36	1 049,40		1 049,40					20
46	921	21110-0001	Montáž (vnútornej,vonkajšej 35kV koncovky pre v káble 3x70+3x16+25mm2	6,000	kus	400,78	2 404,68		2 404,68					20

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
47	921	21111-0101	Montáž vypínača - vonk 35kV, bez zapojenia, ručný, motor, pohon,	1,000	kus	1 750,00	1 750,00		1 750,00					20
48	921	21117-0001	Montáž betónovej trafostanice, komplet, 1000kVA, 22kV-400V/230V	1,000	kus	5 000,00	5 000,00		5 000,00					20
49	921	21206-0001	Rozvoz, montáž a stavba šrubovaných VN stožiarov	6,000	t	1 462,87	8 777,22		8 777,22					20
50	921	21325-0330	Montáž nosného bočného držiaka, zost.T J7N6	1,000	kus	193,18	193,18		193,18					20
51	921	21325-0501	Montáž, záves na zvislej izolovanej konzole (ZIK) bez výstuhy K	1,000	kus	199,08	199,08		199,08					20
52	921	21325-5004	Montáž, pohyblivé kotvenie nosného lana 8KN, stožiar BT, vonkajšie	6,000	kus	611,05	3 666,30		3 666,30					20
53	921	21325-6037	Montáž, záves V lana 70 AlFe na bráne	6,000	kus	271,87	1 631,22		1 631,22					20
54	921	21325-7004	Montáž odpojovača na stožiar BT	1,000	kus	637,36	637,36		637,36					20
55	921	21325-7072	Montáž, podperný izolátor na stožiar BT, kolmé pripevnenie	3,000	kus	280,61	841,83		841,83					20
56	921	21325-7109	Ťahanie lán napájacích prevesov trojité lano 60mm	3,000	kus	1 026,17	3 078,51		3 078,51					20
57	921	21325-9080	Montáž, rohová bleskopoistka pre káblový vývod na stožiar BP	3,000	kus	226,37	679,11		679,11					20
58	921	21327-0001	Montáž zapuzdreného vodiča, 1-fáza	6,000	m	559,81	3 358,86		3 358,86					20
59	921	21328-0060	PPV (pomocné a podružné výkony)	89,600	%	6,00	537,60		537,60					20
60	MAT	316 790E129	Stožiar predpätý betónový EPV/PBS 10,5/35 (výška 8,6m)	1,000	kus	2 365,68		2 365,68	2 365,68	2,23000	2,23000			20
61	MAT	920 AN08405	Odpojovač OTE25 400A 32	1,000	kus	2 987,49		2 987,49	2 987,49					20
62	921	21328-00601	Podružný materiál	125,360	%	12,00	1 504,32		1 504,32					20
63	921	21329-0010	Zaistenie vypnutého stavu VN-SSD	16,000	hod	25,00	400,00		400,00					20
64	921	21329-00101	Odystenie vypnutého stavu VN-SSD	8,000	hod	25,00	200,00		200,00					20
65	921	21329-0020	Manipulácia v sieti NN	8,000	hod	13,93	111,44		111,44					20
66	921	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy VN	1,000	ks	800,00	800,00		800,00					20
M21 - 155 Elektromontáže spolu :				109 209,88			43 583,87	65 626,01	109 209,88			4,38646		
M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon														
67	946	46001-0011	Vytýčenie trasy M21 NN vedenia v prehľadnom teréne	50,000	m	3,00	150,00		150,00					20
68	946	46001-0012	Vytýčenie trasy M21 VN vedenia v prehľadnom teréne	120,000	m	5,00	600,00		600,00					20
69	946	46007-0103	Jama pre zemniacu dosku s pásom FeZn, zemina tr.3	2,000	kus	173,65	347,30		347,30					20
70	946	46010-0026	Stožiarové púzdro pre stožiar , v trase, D 500x2000mm	1,000	kus	300,32	300,32		300,32					20
71	946	46020-0154	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 70, zemina tr 4	41,000	m	6,90	282,90		282,90					20
72	946	46026-0011	Pevné spojenie páskových zemničov, zvarované	4,000	kus	5,35	21,40		21,40					20
73	946	46049-0011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	41,000	m	0,62	25,42		25,42					20
74	946	46056-0154	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 70, zemina tr 4	41,000	m	1,50	61,50		61,50					20
75	946	46062-0014	Provizórna úprava terénu, zemina tr 4	50,000	m2	1,68	84,00		84,00					20
76	MAT	589 LH9282	Betón ľahký LC 25/28 XC2 Dmax.8mm	3,000	m3	106,00		318,00	318,00					20
M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon				2 190,84			1 872,84	318,00	2 190,84					
M48 - Periodické prevádzkové revízie														
77	MAT	246 218250	Email syntetický univerzálny č.6050 žltý S2071	0,200	kg	4,15		0,83	0,83	0,00100	0,00020			20
78	MAT	246 219270	Email syntetický INDUSTROL zelený stredný S2013	0,200	kg	3,35		0,67	0,67	0,00100	0,00020			20
79	MAT	246 420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	0,400	kg	1,93		0,77	0,77	0,00100	0,00040			20
M48 - Periodické prevádzkové revízie spolu :				2,27				2,27	2,27			0,00080		
MCE - ostatné														
80	921	99021-0192	Presun hmôt pre M 21 do 1000 m	1 048,511	%	1,20	1 258,21		1 258,21					20
81	921	99021-0199	Presun hmôt pre M 21 každých ďal. 1000 m	1 048,511	%	0,89	933,17		933,17					20

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
MCE - ostatné spolu :				2 191,39			2 191,39		2 191,39					
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :				113 594,38			47 648,10	65 946,28	113 594,38		4,38726			
OSTATNÉ														
82	800	00116-	Náklady na inžiniersku činnosť	1,000	ks	250,00	250,00		250,00					20
83	800	00213-	Miestne prevádzkové predpisy TS	1,000	ks	450,00	450,00		450,00					20
84	800	00213-1	Úradná skúška zariadenia TS a VN prípojka	1,000	ks	800,00	800,00		800,00					20
85	800	00213-2	VN skúška-Kenetron	1,000	ks	600,00	600,00		600,00					20
86	800	00214-1	Porealizačná PD	1,000	ks	650,00	650,00		650,00					20
87	800	00215-1	Zaučenie obsluhy	1,000	ks	250,00	250,00		250,00					20
88	800	00336-2025	Autožeriav nosnosť 25t, dĺžka výložníka 25 m	8,000	hod	125,00	1 000,00		1 000,00					20
89	800	00336-472	Obsluha žeriavu - stredná náročnosť	8,000	hod	12,00	96,00		96,00					20
90	NAD	2105 -	Zapnutie vonkajšieho vedenie VN-PPN-SSD	1,000	ks	800,00	800,00		800,00					20
91	OST	S-411-60	Plošina	6,000	Sh	125,00	750,00		750,00					20
92	OST	S-482-00	Geometrické zameranie stavby v GIS	1,000	ks	700,00	700,00		700,00					20
OSTATNÉ spolu :				6 346,00			6 346,00		6 346,00					
Rozpočet celkom :				138 925,27			54 632,80	84 292,48	138 925,28		9,12758			

Odberateľ: Centrum výcviku LEŠŤ
Projektant:
Dodávateľ: . Maroš Fraňa-M.F.ELEKTRO

Spracoval:
JKSO :
Dátum: . .

Stavba :Prípojka NN

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
M21 - 155 Elektromontáže spolu :	5 017,71	7 475,35	12 493,06	0,02200	0,000
M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon	2 277,02	0,00	2 277,02	0,00000	0,000
MCE - ostatné spolu :	636,63	0,00	636,63	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	7 931,36	7 475,35	15 406,71	0,02200	0,000
OSTATNÉ spolu :	400,00	0,00	400,00	0,00000	0,000
Rozpočet celkom :	8 331,36	7 475,35	15 806,71	0,02200	0,000

Odberateľ: Centrum výcviku LEŠŤ
Projektant:
Dodávateľ: . Maroš Fraňa-M.F.ELEKTRO

Spracoval:
JKSO :
Dátum: . . .

Stavba :Pripojka NN

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR														
Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY M														
M21 - 155 Elektromontáže														
1	MAT	354 3501R04	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0063-L12-CEE01, so šrubovacími kábelovými okami, 4x(120-240mm2)	4,000	sada	79,20		316,80	316,80					20
2	921	21001-0136	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) uložená pevne (d100)mm	300,000	m	2,00	600,00		600,00					20
3	MAT	345 658I005	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041990 : FXKVR 125, čierna	300,000	m	7,24		2 172,00	2 172,00					20
4	921	21010-0009	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 120 mm2	4,000	kus	4,04	16,16		16,16					20
5	921	21010-0012	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 240 mm2	12,000	kus	6,07	72,84		72,84					20
6	921	21010-0257	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 4x240 mm2	4,000	kus	23,04	92,16		92,16					20
7	MAT	354 3506R06	Teplom zmršťiteľná rozdeľovacia hlava 1kV : 502K026/S, 4x(120-400mm2)	4,000	kus	9,58		38,32	38,32					20
8	921	21012-0102	Montáž poistkovej vložky, nožové poistky	6,000	kus	0,17	1,02		1,02					20
9	MAT	358 5703E48	Poistková vložka nožová 500V-AC (veľkosť 02) : 200NHG02B (200A) - gG/gL	3,000	kus	5,03		15,09	15,09					20
10	MAT	358 5703E49	Poistková vložka nožová 500V-AC (veľkosť 02) : 224NHG02B (224A) - gG/gL	3,000	kus	5,03		15,09	15,09					20
11	921	21019-0007	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 20-50kg	2,000	kus	20,89	41,78		41,78					20
12	921	21022-0025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, spojenie svorkami	25,000	m	2,04	51,00		51,00					20
13	MAT	354 9000A34	Plochá uzemňovacia (FeZn) páska 30x4	22,000	kg	2,34		51,48	51,48	0,00100	0,02200			20
14	921	21022-0301	Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	1,000	kus	3,02	3,02		3,02					20
15	MAT	354 9040A30	Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1, pre spojenie kovových súčiastok (2xM8)	1,000	kus	0,57		0,57	0,57					20
16	921	21090-1098	Montáž, kábel Al 1kV uložený pevne AYKY 3x240+120	300,000	m	6,54	1 962,00		1 962,00					20
17	MAT	341 410M182	Kábel Al 1kV : 1-AYKY-J 3x240+120	300,000	m	16,22		4 866,00	4 866,00					20
18	921	21095-0001	Odjutowanie a očistenie kábla	5,000	m	1,04	5,20		5,20					20
19	921	21095-0101	Štítok označovací na kábel	4,000	kus	0,22	0,88		0,88					20
20	921	21095-0205	Príplatok na zaťahovanie kábla do tvárnic, komôr, kolektorov, váha kábla do 8kg	300,000	m	3,34	1 002,00		1 002,00					20
21	921	21328-0060	PPV (pomocné a podružné výkony)	39,450	%	6,10	240,65		240,65					20
22	921	21328-0061	Podružný materiál	70,145	%	6,10	427,88		427,88					20
23	921	21329-0030	Skúšobná prevádzka	2,000	hod	13,92	27,84		27,84					20

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
24	921	21329-0120	Úprava rozvádzača	2,000	hod	13,92	27,84		27,84					20
25	921	21329-0150	Drobné elektroinštalačné práce	2,000	hod	13,92	27,84		27,84					20
26	921	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	30,000	hod	13,92	417,60		417,60					20
M21 - 155 Elektromontáže spolu :				12 493,06			5 017,71	7 475,35	12 493,06		0,02200			
M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon														
27	946	46020-0264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	136,100	m	11,54	1 570,59		1 570,59					20
28	946	46020-0284	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 100 [cm], zemina tr.4	4,300	m	14,40	61,92		61,92					20
29	946	46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	140,400	m	1,70	238,68		238,68					20
30	946	46056-0264	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	136,100	m	2,87	390,61		390,61					20
31	946	46056-0284	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 100 [cm], zemina tr.4	4,300	m	3,54	15,22		15,22					20
M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon				2 277,02			2 277,02		2 277,02					
MCE - ostatné														
32	921	99021-0192	Presun hmôt pre M 21 do 1000 m	125,075	%	2,99	373,97		373,97					20
33	921	99021-0199	Presun hmôt pre M 21 každých ďal. 1000 m	125,075	%	2,10	262,66		262,66					20
MCE - ostatné spolu :				636,63			636,63		636,63					
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :				15 406,71			7 931,36	7 475,35	15 406,71		0,02200			
OSTATNÉ														
34	NAD	CE259-	Geodeticke zameranie	1,000	ks	400,00	400,00		400,00					20
OSTATNÉ spolu :				400,00			400,00		400,00					
Rozpočet celkom :				15 806,71			8 331,36	7 475,35	15 806,71		0,02200			