



DIAMO, státní podnik
odštěpný závod GEAM
č. p. 86
592 51 Dolní Rožínka

D400/45000/00299/22/00

Smlouva o dílo

Výměna transformátoru na RON9 – nové

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, na základě zadávacího řízení provedeného dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zveřejněného prostřednictvím elektronického nástroje Tender arena na profilu zadavatele pod vygenerovaným systémovým číslem zakázky: P22V00226105

I. Smluvní strany

OBJEDNATEL:

DIAMO, státní podnik
Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520

Týká se:

DIAMO, státní podnik
Odštěpný závod GEAM
č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka
IČO: 00002739 **DIČ:** CZ00002739, plátce DPH

Bankovní spojení:

č. ú.

Zastoupený: vedoucím odštěpného závodu

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

Osoba oprávněná k jednání ve věcech obchodních:

vedoucí oddělení investic

Tel.: e-mail:

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:

Ing. specialista – vedoucí oddělení strojů a energetiky

Tel.: e-mail:

Fakturační a korespondenční adresa:

DIAMO, státní podnik
odštěpný závod GEAM
č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka

ZHOTOVITEL:

EQUANS Services a.s.
Lhotecká 793/3, Praha 4 143 00
zapsaný v OR: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6192
IČO: 26121603 **DIČ:** CZ26121603, plátce DPH

Bankovní spojení:

č. ú.

Zastoupený: předsedou představenstva,

členem představenstva

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

manažer sekce Obchod

Mob.: e-mail:

Fakturační a korespondenční adresa:

EQUANS Services a.s.
Lhotecká 793/3, Praha 4 143 00

II. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je zhotovení stavebních a elektroinstalačních prací spočívajících ve **Výměně transformátoru na RON 9**, v areálu rozvodny RON9 situovaného u obce Rožná (Bystřice nad Pernštejnem, okres Žďár nad Sázavou). Jedná se o kompletní provedení stavebních prací dle projektové dokumentace včetně dopravy, likvidace odpadů a vyhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby. Nabídka zhotovitele č. I.202206089.REV01 je přílohou č. 1 této smlouvy.

Členění stavebních prací:

SO01 Transformátor 110/22kV – stavební část

PS01 Transformátor 110/22kV – technologická část

Klasifikace:

CPV: **45317200-4** Elektroinstalační práce pro transformátory

CZ-CPA: **43.21.10** Elektroinstalační práce

Technická specifikace

SO01 Transformátor 110/22kV – stavební část

V rámci stavebního objektu bude provedeno:

- sanace stanoviště transformátoru T101 (pohledové strany stání transformátoru – základy a záchytná jímka),
- sanace protipožární stěny stanoviště T101 (pohledová strana ke T101),
- stavební úpravy stanoviště pro umístění transformátoru 110/23 kV – 16 MVA.

PS01 Transformátor 110/22kV – technologická část

V rámci provozního souboru bude provedeno:

- demontáž stávajícího výkonového transformátoru 40 MVA ze stanoviště,
- montáž nového výkonového transformátoru 16 MVA na stanoviště,
- zkoušky a revize včetně spolupráce dodavatele při uvedení do provozu,
- odvoz a ekologická likvidace popř. prodej stávajícího transformátoru,
- výměna stávajícího KTP,
- dodávka nové kostrové ochrany,
- úprava silového připojení transformátoru na straně 110 kV i 22 kV včetně výměny lan, svorek a izolátorových řetězců,
- nová silová kabeláž pro tlumivku v uzlu 22 kV a kompenzace na hladině 6,3 kV,
- výměna ovládací skříň AVT1,
- nová kabeláž ze skříňe ATR1 a ATT1 do ATV1 a úprava stávající do BSP,
- doplnění působení nových strojních ochran do odvodů chránění transformátoru T101
- doplnění nové poruchové signalizace,
- doplnění tlačítka pro vypnutí jističe pohonu regulace,
- nové osvětlení transformátorového stání,
- úprava poškozených PP překážek,
- měření krokového a dotykového napětí – KDN provést jen v části, která se mění, a to jen v rekonstruované části výměny transformátoru. Krokové napětí na celou rozvodnu neprovádět!

Podrobné informace k provoznímu souboru a stavebnímu objektu jsou uvedeny v projektové dokumentaci pro zadání stavebních prací a v soupisu prací.

Doklady po předání díla v českém jazyce:

1. Průvodní dokumentace v následujícím provedení:

- prohlášení o shodě, návody k používání, dvě revizní zprávy – zvlášť pro transformátor a zvlášť pro osvětlení., zkoušky, předání díla s uvedením záruční lhůty, další doklady dle

zvážení zhotovitele atd.

2. Dokumentace skutečného provedení stavby v následujícím provedení:
 - Dokumentace skutečného provedení stavby – 4x v tištěné podobě. Součástí každého vyhotovení bude CD/DVD s následujícím obsahem:
 - textové zprávy, specifikace-Microsoft Office (MO - *.docx, *.xlsx),
 - seznamy částí – (MO - *.docx),
 - výkresy obecně – autoCAD (*.dwg),
 - obvodová schémata a generované dokumenty – autoCAD (*.dwg),
 - kompletní projektová dokumentace v .pdf.

Dílo provede zhotovitel v rozsahu a kvalitě podle:

1. **projektové dokumentace pro zadání stavebních prací** – příloha č. 1 zadávací dokumentace,
2. specifikace uvedené v zadávací dokumentaci a v příloze č. 2 – soupisu prací, který je přílohou této smlouvy,
3. příslušných technických norem a předpisů platných v době realizace díla,
4. autorského dozoru odpovědného projektanta,
5. technického dozoru investora. Objednatel poskytne potřebné podklady a součinnost pro nastavení ochrany zhotoviteli.

III.

Doba plnění předmětu smlouvy

Termín provedení všech prací vlastní výměny:

do 24. 10. 2024 včetně s možností dřívějšího plnění

Termín dodání Dokumentace skutečného provedení stavby a Průvodní dokumentace:

do 40 pracovních dní od ukončení všech prací vlastní výměny

IV.

Místo plnění, způsob dodání

Dodací podmínka dle INCOTERMS 2020 DAP.

DIAMO, státní podnik odštěpný závod GEAM, č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka

Místo stavby

Rozvodna RON 9 se nachází vedle areálu provozu Rožná RI, Souřadnice GPS: 49.4802000N, 16.2245000E (Kraj Vysočina)

Katastrální území – Rožná 742899; obec: Rožná 5966551 – parcela č.: 1418.

Před zahájením prací bude pracoviště předáno zápisem.

Po ukončení prací a vyklizení pracoviště bude dílo protokolárně předáno.

Za objednatele je odpovědný za kontrolu provádění a převzetí díla [redacted]
a [redacted] – zástupci stavebníka.

V.

Cena předmětu smlouvy

Celková cena předmětu smlouvy je stanovena dle soupisu prací v Příloze č. 2 této smlouvy:

Celková cena předmětu smlouvy: 15.637.559 Kč bez DPH

zhotovitel zavazuje, že předmět díla bude mít vlastnosti obvyklé pro předmět díla daného druhu a určení. Záruční doba činí **36 měsíců na montáž, 24 měsíců na materiál a zařízení a 36 měsíců na správnost a úplnost předané projektové dokumentace** a počne běžet dnem následujícím po předání díla objednateli. Bude-li dílo převzato s vadami či nedodělkami, pak záruční doba počne běžet teprve dnem následujícím po odstranění z vytčených vad či nedodělků.

2. Odpovědnost zhotovitele ze záruky za jakost díla se nevztahuje na škody způsobené na předmětu díla zejména třetími osobami a zanedbáním běžné údržby předmětu díla či nesprávné manipulace, či obsluhy zaměstnanci objednatele. Ve výše uvedených případech objednatel zhotoviteli uhradí veškeré náklady, které zhotoviteli vznikly z důvodu odstraňování závady, za kterou neodpovídá.
3. Objednatel je povinen uplatnit vůči zhotoviteli nárok ze záruky za jakost díla písemně, a to kdykoliv v průběhu záruční doby bez ohledu na to, kdy se příslušná vada na předmětu díla projevila poprvé. Zhotovitel je povinen zahájit práce na odstranění reklamovaných vad ve lhůtě dohodnuté s objednatelem, jinak do 10 dnů ode dne prokazatelného doručení reklamace. Pro případ prodloužení zhotovitele s nástupem k odstranění záruční vady anebo s odstraněním záruční vady je objednatel oprávněn odstranit záruční vadu sám anebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele v cenách v čase a místě obvyklých. O způsobu odstranění záručních vad bude poté pořízen oboustranně podepsaný zápis.
4. Zhotovitel se zproští odpovědnosti za vady stavby, prokáže-li, že vadu způsobila výlučně chyba ve stavební dokumentaci dodané subjektem, který si objednatel zvolil nebo jde výlučně o pochybení autorského dozoru nad stavbou vykonávaného osobou, kterou si objednatel zvolil.
5. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva objednatele vyplývající ze záruky na jakost, a to ani v případě, že dílo dosud nebylo zcela dokončeno. V takovém případě začne běžet záruční doba od data účinnosti odstoupení.

VIII. BOZP

1. Objednatel se zavazuje seznámit zaměstnance zhotovitele s místně provozními předpisy na místě výkonu smluvní činnosti – v areálu RON 9, podmínkami bezpečnosti práce, informovat je o zdravotních rizicích a ochraně před jejich působením.
2. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že se jeho zaměstnanci budou řídit vnitřní dokumentací objednatele, s kterou byli seznámeni, pokyny příslušných odpovědných zaměstnanců objednatele a platnou legislativou v dané oblasti, zejména v oblasti bezpečnosti a hygieny při práci.
3. V případě potřeby zajistí objednatel zpracování plánu BOZP včetně činnosti koordinátora BOZP na staveništi na své náklady. Zhotovitel musí, ale poskytnout podklady pro vypracování plánu BOZP a další součinnost s koordinátorem BOZP na staveništi.

IX. Sankční ujednání

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín plnění díla (viz článek III. této smlouvy), je objednatel oprávněn uplatnit sankci ve výši ■■■ % z celkové ceny předmětu smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodloužení objednatele s úhradou fakturované částky vzniká zhotoviteli právo

účtovat smluvní úrok z prodlení ve výši ■■■ % z dlužné částky za každý den prodlení po lhůtě splatnosti.

3. V případě podstatného porušení smlouvy podle článku X. této smlouvy, pro které má objednatel možnost odstoupit, uhradí zhotovitel smluvní pokutu ve výši ■ % z celkové ceny předmětu smlouvy kupujícímu na základě vystavené faktury.
4. Smluvní strany se dohodly, že celkový rozsah odpovědnosti zhotovitele vůči objednateli za újmu (škodu), která objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy nebo porušením právního předpisu vznikne, je omezen do výše ■ % ceny díla dle této smlouvy, a to za veškeré škodní události v jejich souhru. Smluvní strany se dohodly, že se nahrazuje jak skutečná škoda, ušlý zisk i další typy škod. Výše sjednané omezení se nepoužije na náhradu škody způsobené úmyslně či v důsledku hrubé nedbalosti, a to v takových případech, kdy právní předpisy limitaci odpovědnosti za škodu vylučují. Celková výše smluvních pokut této smlouvy je omezena maximálně do výše ■ % z celkové ceny předmětu smlouvy dle článku V. této smlouvy.
4. Splatnost faktury za smluvní pokutu, úrok z prodlení či jiné sankce je sjednána na 14 kalendářních dnů od doručení faktury.

X.

Podstatné porušení smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že ve smyslu občanského zákoníku pokládají za podstatné porušení smluvní povinnosti s možností odstoupení od smlouvy:
 - a) neprovedení předmětu díla v plném rozsahu dle článku II. této smlouvy,
 - b) nedodržení ujednání o jakosti dle článku VII. této smlouvy.

XI.

Vyšší moc

1. V případě vyšší moci jsou smluvní strany po dobu jejího trvání zproštěny povinností vyplývajících ze smlouvy. Vyšší mocí se rozumí okolnosti, které nastaly po uzavření smlouvy v důsledku nepředvídatelných událostí, které smluvní strany nemohou odstranit, jako např. přírodní katastrofa.
2. Smluvní strany jsou povinny neprodleně ohlásit příslušné druhé straně vznik nebo ukončení vyšší moci a následovně to potvrdit doporučeným dopisem.
3. Na požádání předloží smluvní strana dovolávající se na vyšší moc druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.
4. Jestliže v důsledku vyšší moci nedoručí k plnění smlouvy ve smyslu odstavce 1 a smluvním stranám vzniknou náklady z tohoto důvodu, hradí každá smluvní strana svoje.
5. Jestliže v průběhu vyšší moci dohodne zhotovitel s objednatelem náhradní způsob plnění, vynucený vyšší mocí, a s tímto způsobem plnění smlouvy budou spojeny vyšší náklady, bude tyto náklady hradit objednatel.
6. Jestliže by se splnění smlouvy v důsledku vyšší moci posunulo o více než 1 měsíc, vyhrazují si obě strany právo na sjednání nových prováděcích lhůt nebo na odstoupení od smlouvy.

XII. Platnost smlouvy

1. Smlouva nabývá platnosti v den podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
2. Smlouva může být ukončena:
 - a) písemnou dohodou obou smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy jedné ze smluvních stran, pokud dojde k jejímu podstatnému porušení podle článku X. této smlouvy,
3. Při ukončení platnosti smlouvy shora uvedenými způsoby musí smluvní strany vyrovnat všechny vzájemné pohledávky a závazky.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva může být měněna pouze písemně, a to formou číslovaných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.
2. Smluvní vztah bude podléhat zákonu o registru smluv. Účastníci smlouvy tímto vyslovují souhlas s uveřejněním celého textu smlouvy ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
Účastníci smlouvy berou na vědomí, že registraci smlouvy ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb. o registraci smluv provede DIAMO s. p.
3. Smluvní strany se zavazují použít vzájemně poskytnuté osobní údaje pouze za účelem plnění této smlouvy a to v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
4. Smluvní strany ujednávají, že každá ze smluvních stran může od smlouvy odstoupit v případě, že bude u protistrany či v dodavatelském řetězci odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům.
5. Tato smlouva je vyhotovena v jediném elektronickém vyhotovení, které obě smluvní strany opatří kvalifikovaným elektronickým podpisem osob oprávněných zastupovat Smluvní stranu dle úvodních ustanovení smlouvy.
6. Vzájemné vztahy smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí právem a právním řádem České republiky.
7. Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby nevzniklo žádné důvodné podezření ze spáchání trestného činu a nedošlo ke spáchání trestného činu, a to ani ve stádiu přípravy či pokusu či účastenství, které by mohlo být kterékoliv ze smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
Prodávající prohlašuje, že se seznámil s Compliance Programem státního podniku DIAMO (viz webové stránky státního podniku DIAMO).
Smluvní strany se zavazují navzájem si neprodleně oznámit skutečnosti vzbuzující důvodné podezření o možném spáchání trestného činu, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.
8. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, že je určitá a srozumitelná a že není uzavírána v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

9. Osoby podepisující tuto smlouvu prohlašují, že jsou plně způsobilé k právním úkonům v rozsahu této smlouvy a že jim nejsou známy žádné právní ani faktické překážky bránící uzavření této smlouvy.

V Praze dne:

V Dolní Rožínce dne: 30. 11. 2022

Za zhotovitele:

Za objednatele:

.....
[redacted]
předseda představenstva

.....
[redacted]
vedoucí odštěpného závodu

.....
[redacted]
člen představenstva

Přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka (4 strany)

Příloha č. 2 – Soupis prací (15 stran)

[REDACTED]

EQUANS Services a.s.

Lhotecká 793/3, 143 00 Praha 4

Tel. + [REDACTED]

www.equans.cz

DIAMO, státní podnik
se sídlem Máchova 201,
471 27, Stráž pod Ralskem
Česká republika

NABÍDKA I.202206089.REV01

ze dne: 14.11.2022

„Výměna transformátoru na RON9“

Vážení,

dovolujeme si Vám podat nabídku na základě obdržených podkladů z portálu www.fen.cz ze dne 31.8.2022.

Za EQUANS Services a.s.:

[REDACTED]
Obchodní zástupce

mob.: + [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Obsah nabídky:

1. Výchozí podklady
2. Technické řešení a rozsah nabídky
3. Cena
4. Obchodní ujednání

[REDACTED]

EQUANS Services a.s.

Lhotecká 793/3, 143 00 Praha 4, Česká republika

Tel. + [REDACTED]

www.equans.cz

[REDACTED]

IČ:26121603, DIČ: CZ26121603,
OR: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 6192

[REDACTED]

1. Výchozí podklady

Tato nabídka byla zpracována na základě podkladů na portálu www.fen.cz ze dne 31.8.2022.

2. Technické řešení a rozsah nabídky

2.1. Nabídka obsahuje:

- Kompletní provedení díla dle obdrženého výkazu výměr.

2.2. Nabídka neobsahuje a v ceně není zahrnuto:

- Harmonogram prací
- vícepráce, práce v noci

3. Cena

Cena celkem za dílo: 15.637.559, - Kč

Cenové ujednání

Uvedená ceny je v Kč bez DPH.

Případné z výchozích podkladů této nabídky nezjistitelné náklady budou kalkulovány formou víceprací a nebo formou +/- listu dle skutečnosti. To platí i pro náklady vyvolané nezávislými prostoji pracovníků a času při řešení překážek vzniklých ze strany objednatele a třetích stran, zajišťovaných objednatelem.

4. Obchodní ujednání

4.1. Termínový plán / datum dodání

Termín zahájení stavby

dle zapsaného data v SoD, nejpozději 03/2023

Termín dokončení stavby

dle zapsaného data v SoD, nejpozději do 24.10.2024

Smlouvu je nutné podepsat s předstihem z důvodu dodacích lhůt.

Místem dodání požadované technologie a služeb je vždy místo specifikované v objednávce.

4.2. Záruční podmínky a řízení jakosti

Záruční lhůta na provedené stavební a montážní práce, dodávky, projektovou dokumentaci a zařízení je stanovena 36 měsíců a na materiál 24 měsíců od data předání. Záruka se nevztahuje na případy záměrného poškození, poškození z důvodu neodborného zásahu, běžného opotřebení a zanedbání potřebné údržby.

EQUANS Services a.s.

Lhotecká 793/3, 143 00 Praha 4, Česká republika

Tel. +

www.equans.cz

IČ:26121603, DIČ: CZ26121603,

OR: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 6192

[REDACTED]

Společnost EQUANS Services a.s. provádí zajištění jakosti v souladu s normou ISO 9001:2000 a vlastní příslušný certifikát. Popis zabezpečení jakosti při realizaci díla je upřesněn v Plánu jakosti. Ve vazbě na subdodavatele provádí EQUANS Services a.s. zajištění jakosti následujícím způsobem:

subdodavatelé, kteří jsou nositeli certifikátu systému jakosti řady ISO 9001:2000 budou svou část dodávky řídit a dozorovat podle svého systému jakosti, případně bude u subdodavatele proveden firmou EQUANS Services a.s. dozorový audit

subdodavatelé, kteří nemají vybudovaný systém jakosti, podléhají řízení a dozoru jakosti ze strany EQUANS Services a.s.

Všechny použité komponenty splňují požadavky technických norem ČSN EN 60439-1 ve smyslu zákona č. 22/97 Sb. Splnění požadavků bude doloženo CE Prohlášením o shodě. Celé dílo je realizováno ve shodě s platnými evropskými normami (EN).

4.3. Dodací podmínky

Místo určení: areál rozvodny DIAMO, státní podnik RON 9 u obce Rožná (Bystřice nad Pernštejnem, okres Žďár nad Sázavou) dle INCOTERMS 2020 DAP.

4.4. Návrh platebních podmínek

Fakturace:

Splatnost faktur 60 dnů od data vystavení faktury.

4.5. Ostatní ujednání

Limitace škod a pokut: Uvedená cena je platná při limitaci smluvních pokut a úroků z prodlení do maximální výše [REDACTED] % z ceny díla/dodávky. Náhrada případné vzniklé škody je limitována do výše [REDACTED] % ceny díla. Nárok na náhradu škody se vylučuje v případě škody způsobené materiálem dodaným objednatelem.

4.6. Platnost nabídky

Tato nabídka je platná do 30.11.2022.

K platnému a účinnému uzavření smlouvy dojde až podpisem jejího písemného znění oprávněnými zástupci smluvních stran. Přijetí návrhu na uzavření smlouvy (nabídky) s dodatkem nebo odchylkou se v souladu s § 1740 odst. 3 občanského zákoníku vylučuje.

4.7. Kontaktní adresy

Registrované sídlo (smluvní):

EQUANS Services a.s.

Lhotecká 793/3

CZ - 143 00 Praha 4

Korespondenční adresa:

EQUANS Services a.s.

Lhotecká 793/3

CZ - 143 00 Praha 4

Vážení, děkujeme Vám za zájem a za důvěru, kterou nám projevujete svojí poptávkou.

Naší snahou při vypracování této nabídky bylo navrhnout optimální a vyvážené cenové i technické řešení. V případě Vašeho zájmu jsme Vám k dispozici pro jednání vedoucí k cenovému a technickému dořešení nabídky.

Prosím informujte nás o průběhu a výsledku výběrového řízení.

S přáním úspěšné spolupráce našich firem.

Digitálně
podepsal
Datum:
2022.11.14
12:23:27
+01'00'

předseda představenstva
generální ředitel

Digitálně
podepsal
Datum:
2022.11.14
13:17:37 +01'00'

člen představenstva
ředitel divize Energetická infrastruktura

EQUANS Services a.s.
Lhotecká 793/3, 143 00 Praha 4, Česká republika
Tel. +
obchod@equans.com
www.equans.cz

IČ:26121603, DIČ: CZ26121603,
OR: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 6192

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2499-1

Stavba: Výměna transformátoru na RON 9 - nové

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

EQUANS Services a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

21626103

DIČ:

CZ21621603

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

15 637 559,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	%		
snížená	%		

Cena s DPH

v

CZK

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:2499-1

Stavba:

Výměna transformátoru na RON 9 - nové

Místo:

Datum:

05.09.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EQUANS Services a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

PS 01

Trasformátory 110/22kV

SO 01

Rozvodna 110kV – stavební část



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výměna transformátoru na RON 9 - nové

Objekt:

PS 01 - Transformátory 110/22kV

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

EQUANS Services a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

03.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

21626103

DIČ:

CZ21621603

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

Cena s DPH

v CZK

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výměna transformátoru na RON 9 - nové
Objekt: PS 01 - Trasformátory 110/22kV

Místo: Datum: 03.10.2022
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: EQUANS Services a.s. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

TC-01 - Technologická část

A-00 - DODÁVKY CELKEM

A-02 - Dodávky zhotovitel

B-00 - MATERIÁL CELKEM

B-01 - Materiál

B-03 - Kabeľy

B-04 - Ostatní

M-00 - MONTÁŽ CELKEM

MM-02 - Demontáž

MM-03 - Opětovná montáž

21-M - Elektromontáže

741 - Elektroinstalace - silnoprout

MR-01 - Revize a zkoušky

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

OST - Ostatní

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Výměna transformátoru na RON 9 - nové
Objekt: PS 01 - Transformátory 110/22kV

Místo: Datum: 03.10.2022
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: EQUANS Services a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

	D	TC-01	Technologická část				
	D	A-00	DODÁVKY CELKEM				
	D	A-02	Dodávky zhotovitel				
1	M	PS01.01	Transformátor 16MVA Dle TOS1	ks			
2	M	PS01.02	Zemní ochrana Dle TOS2	ks			
3	M	PS01.03	Kostrový transformátor Dle TOS3	ks			
4	M	PS01.04	Přechodová skříň AVT Dle TOS4	ks			
5	M	PS01.05	Odkup stávajícího transformátoru Dle TOS5	ks			
	D	B-00	MATERIÁL CELKEM				
	D	B-01	Materiál				
6	M	PS01.06	AlFe lano 362 - AL1 / 59 - ST1A	m			
7	M	PS01.07	AlFe lano 679 - AL1 / 86 - ST1A	m			
8	M	PS01.08	Odbočná svorka pro AlFe vodiče405 133.1	ks			
9	M	PS01.09	Odbočná svorka pro AlFe vodiče406267	ks			
10	M	PS01.10	Proudová svorka rozebíratelná167637	ks			
11	M	PS01.11	Zkratovací bod409 150	ks			
12	M	PS01.12	Přístrojová svorka pro svodič321 238.4	ks			
13	M	PS01.13	Přístrojová svorka pro KPT330 135.1	ks			
14	M	PS01.14	Přístrojová svorka pro trans. průchodku VVN300 419.17	ks			
15	M	PS01.15	Přístrojová svorka pro trans. průchodku VN330175	ks			
16	M	PS01.16	Přístrojová svorka pro průchodku na budově412 235.16	ks			
17	M	PS01.17	Elektrická kontaktní vazelína400 g	ks			
18	M	PS01.18	Izolátorový řetězec VVN portál Sestava dle výkresu 07	ks			
19	M	PS01.19	Izolátorový řetězec VN potál Sestava dle výkresu 08	ks			
20	M	PS01.20	Izolátorový řetězec VN budova Sestava dle výkresu 09	ks			
21	M	PS01.21	Ocelová konstrukce pro KTPOCK pozinkovaná dle výkresu 13	ks			
22	M	PS01.22	Ocelová konstrukce nuly VVN a VNOCK pozinkovaná dle výkresu 14	ks			
23	M	PS01.23	Ocelová konstrukce pro kabel terciálOCK pozinkovaná dle výkresu 15	ks			
24	M	PS01.24	Ocelová konstrukce pro kabelovou lávkuOCK pozinkovaná dle výkresu 16	ks			
25	M	PS01.25	Ocelová konstrukce pro stěnovou průchodkuOCK pozinkovaná dle výkresu 17	ks			
26	M	PS01.26	Venkovní konzole OCK pozinkovaná dle výkresu 18	ks			
27	M	PS01.27	Ocelová konstrukce pro tabulku OCK pozinkovaná dle výkresu 19	ks			
28	M	PS01.28	Stěnová průchodka CBV 22/630	ks			
29	M	PS01.29	Smaltovaná tabulka	ks			
30	M	PS01.30	Smaltovaná tabulka	ks			
31	M	PS01.31	Smaltovaná tabulka	ks			
32	M	PS01.32	Tabulka samolepící UV stabilní (rozměr dle rozpisu)Fólie s popisem skříně dle TZ (ATT, ATR, AVT)	ks			
33	M	PS01.33	Kabelový žlab vč. držáku na stěnu a spoj materiáluNKZIN F: l= 2000 mm	ks			
34	M	PS01.34	Viko kabelového žlabuV 125_F; l= 2000 mm	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	M	PS01.35	Svitidlo MARUT S G1 ME 2K0 740- NYTIA S	ks			
36	M	PS01.36	Vypínač na povrch Spínač jednopólový,řazení 1,IP54	ks			
37	M	PS01.37	Zemnicí páska FeZn (0,34 kg/m)Páska (0,34 kg/m)	m			
38	M	PS01.38	Kabelový žebřík ušlechtilé spojovacího materiáluKL (0,34 kg/m)	m			
39	M	PS01.39	Hliníková tyč - vývedení nulyplochá Al-PAS 60/10	m			
40	M	PS01.40	Svorka pro uchycení AL pasu 63/10 pevně474063	ks			
41	M	PS01.41	Svorka pro uchycení AL pasu 63/10 kluzně473063	ks			
42	M	PS01.42	Staniční podpěrka 1 kV pro uložení Al pasu 63/10 na POKIPB 7.5/34k	ks			
43	M	PS01.43	Cu pasovina (5,34 kg/m)Cu-PAS 60x10	m			
44	M	PS01.44	Podpěrný izolátor 22 kV 476.045	ks			
45	M	PS01.45	Svorka pro uchycení AL pasu 63/10 pevně472063	ks			
46	M	PS01.46	Svorka pro uchycení AL pasu 63/10 kluzně471061	ks			
47	M	PS01.47	Kabelová koncovka 22kVPOLT-42E/1XI-ML-5-17	ks			
48	M	PS01.48	Kabelová koncovka 6,3kVPOLT-12E/1XI-ML-5-13	ks			
49	M	PS01.49	Svodič přepětí HDA 15MA-NHH	ks			
50	M	PS01.50	Vodič H07V-K pro uzemnění svodiče přepětíH07V-K 240 zž	m			
51	M	PS01.51	Kabelové oka pro ukončení vodičeKU-L 240x12	ks			
52	M	PS01.52	Pružná spojka pro AL-PASPS-AL 60/10	ks			
53	M	PS01.53	Barva 2v1 na kov - modráRAL 5015	kg			
54	M	PS01.54	Barva 2v1 na kov - žlutáRAL 1021	kg			
55	M	PS01.55	Barva 2v1 na kov - zelená RAL 6018	kg			
56	M	PS01.56	Barva 2v1 na kov - oranžováRAL 2004	kg			
57	M	PS01.57	Barva 2v1 na kov - černáRAL 9005	kg			
58	M	PS01.58	Ředidlo (odmašťovač)	l			
59	M	PS01.59	Sroubový komplet (šr., 6x podl., podl.pružná, matice)M16	ks			
60	M	PS01.60	Sroubový komplet (šr., 6x podl., podl.pružná, matice)M10	ks			
61	M	PS01.61	Sroubový komplet (šr., 6x podl., podl.pružná, matice)M8	ks			
62	M	PS01.62	Sroubový komplet (šr., 6x podl., podl.pružná, matice)M4	ks			
63	M	PS01.63	Kabelová příchytkaKPZ 35/3	ks			
64	M	PS01.64	Kabelová příchytkaKPZ 35/1	ks			
65	M	PS01.65	Vodič izolovaný CYA 6	m			
66	M	PS01.66	Kabelové oko CU, lehčené, pocínovanéKU-L M6-6mm2	ks			
67	M	PS01.67	Svařovací elektrody2x300 mm (0,34 kg/bal)	bal			
68	M	PS01.68	Kabelová příchytkaSonap 18	ks			
69	M	PS01.69	Kabelová příchytkaSonap 12	ks			
70	M	PS01.70	Deska z minerální vlny50 mm, (0,34 kg/m3, A1	m2			
71	M	PS01.71	Požárně ochranná stěrková hmotaPožárně ochranná stěrka PROMASTOP®-CC	kg			
72	M	PS01.72	Štítek protipožárního prostupu	ks			
73	M	PS01.73	Páska stahovací kabelováVPP 4/200	ks			
74	M	PS01.74	KOTVA PRŮVLAKOVÁ KPO M12x110	ks			
75	M	PS01.75	GumoasfaltSuspenze SA 27	kg			
76	M	PS01.76	Pistolová pěna	ks			
77	M	PS01.77	Smršťovací trubiceSB Č 12,7/6,4	m			
78	M	PS01.78	ChráničkaKF 09160 UVFA	m			
79	M	PS01.79	Ovládací tlačítko do panelu XB4BL42	ks			
80	M	PS01.80	Svorka řadováURTK 6	ks			
81	M	PS01.81	Pomocné reléMT321110, 3P, 110V DC	ks			
82	M	PS01.82	Patice na reléMT78740	ks			
83	M	PS01.83	Dutinka lisovací s izolací 1,5DI 1,5-10	ks			
84	M	PS01.84	VodičCMA 1,5č	m			
85	M	PS01.85	Návlačka	ks			
86	M	PS01.86	Štítek na označení kabelu	ks			

D B-03

Kabely

75 396,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
87	M	KPS01_01	CYKY-J 5x6	m			
88	M	KPS01_02	CYKY-J 3x6	m			
89	M	KPS01_03	CYKY 3x2,5	m			
90	M	KPS01_04	CYKY 3x1,5	m			
91	M	KPS01_05	CYKCY-O 3x1,5	m			
92	M	KPS01_06	CYKCY-O 19x1,5	m			
93	M	KPS01_07	CYKCY-O 12x1,5	m			
94	M	KPS01_08	22-AXEKVCEY 1x240/25	m			
95	M	KPS01_09	NA2XS2Y (6 / 10 kV) 1 x 240 RM/25	m			
D B-04 Ostatní							
96	M	1	Přidružený materiál	kpl			
97	M	2	Prořez	kpl			
98	M	3	Doprava	kpl			
D M-00 MONTÁŽ CELKEM							
D MM-02 Demontáž							
99	K	210070309-D	Demontáž vodičů Al holých vedení spojovací z tyčí do 80x10 mm	kus			
100	K	210070307-D	Demontáž vodičů Al holých vedení spojovací z tyčí do 63x10 mm	m			
101	K	210075031-D	Demontáž přípojníc pro rozvodny vvn 110 kV dvojité izolátor závěsný lano ALFe8 1x670 mm2 l 13 m	kus			
102	K	210075072-D	Demontáž přeponek svislých do 8 m pro přípojnici bez řetězce ALFe8 1x670 mm2	kus			
103	K	210075021-D	Demontáž přípojníc pro rozvodny vvn 110 kV dvojité izolátor závěsný lano ALFe6 1x350 mm2 l 18 m	kus			
104	K	210075071-D	Demontáž přeponek svislých do 8 m pro přípojnici bez řetězce ALFe6 1x350 mm2	kus			
105	K	210075121-D	Demontáž přeponek vodorovných do 4 m pro propojení 2 přístrojů lano ALFe6 1x350 mm2	kus			
106	K	210020681-D	Demontáž konstrukce pro rozvodny z profilů ocelových	kg			
107	K	741210702-D	Demontáž rozváděč řídící a ovládací pro rozvodny vnitřní i vnější do 1000 kg	kus			
108	K	741910413-D	Demontáž žlab kovový šířky do 125 mm s víkem	m			
109	K	210120322-D	Demontáž bleskojistek do 25 kV 10 kA se zapojením vodičů	kus			
110	K	210100771-D	Demontáž - Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žíly do 95 mm2	kus			
111	K	210100753-D	Demontáž - Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 6 kV staniční KSJ žíly do 240 mm2	kus			
112	K	210021055-D	Demontáž příchytok kovových typ Sonap profil do 40 mm	kus			
113	K	741372801	Demontáž svítidla průmyslového výbojkového přisazeného 1 zdroj bez zachování funkčnosti	kus			
114	K	210220001-D	Demontáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m			
115	K	210070122-D	Demontáž průchodek vstupních do 22 kV	kus			
116	K	210100001-D	Demontáž - Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus			
	VV		12*2"JYTY 12x1,5				
	VV		2*2"cyky 2x2,5				
	VV		2*3" cyky 3x1,5				
	VV		4*3" cyky 3x2,5				
	VV		5*4" cyky 5x2,5				
	VV		2*7" cyky 7x1,5				
	VV		Součet				
117	K	210100012-D	Demontáž - Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 100 mm2	kus			
118	K	210812001-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m			
119	K	210812011-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m			
120	K	210812071-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m			
121	K	210812061-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
122	K	210812081-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 12x1,5 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m			
123	K	210870013-D	Demontáž kabelů Cu stíněných plných nebo laněných s XLPE izolací do 35 kV 1x70 mm2 uložených volně (např. CXEKVCE-R)	m			
124	K	210921018-D	Demontáž kabelů Al stíněný plný nebo laněný s XLPE izolací do 10 kV 1x240 mm2 uložených volně (např. AXEKCE)	m			
D MM-03 Opětovná montáž							
125	K	210070309	Montáž vodičů Al holých vedení spojovací z tyčí do 80x10 mm	m			
D 21-M Elektromontáže							
126	K	210021055	Montáž příchytok kovových typ Sonap profil do [REDACTED] mm	kus			
127	K	210021073	Montáž příchytok plastových jednoduchých KHF [REDACTED] mm	kus			
128	K	210021083	Montáž příchytok plastových pro trojsvazek kabelů KHF/3 1 svazek [REDACTED] mm	kus			
129	K	210021011	Zhotovení otvoru v plechu tl do 4 mm kruhových D do [REDACTED] mm	kus			
130	K	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus			
131	K	210020681	Montáž konstrukce pro rozvodny z profilů ocelových	kg			
132	K	210070307	Montáž vodičů Al holých vedení spojovací z tyčí do [REDACTED] mm	m			
133	K	210070426	Montáž vodičů Cu holých vedení spojovací z tyčí do [REDACTED] mm	m			
134	K	210070513	Montáž vodičů Al holých spojka pružná do [REDACTED] mm	kus			
135	K	210070601	Nátěr základní a 1x krycí vodičů holých Cu nebo Al pásu do 1x 63/10 mm	m			
136	K	210070013	Montáž podpěrek venkovní do 22 kV	kus			
137	K	210070122	Montáž průchodek vstupních do 22 kV	kus			
138	K	210070501	Montáž podpěrek držáků Al nebo Cu pasu	kus			
139	K	210075021	Montáž přípojníc pro rozvodny vvn 110 kV dvojité izolátor závěsný lano ALFe6 [REDACTED] mm2 l 18 m	kus			
140	K	210075071	Montáž přeponek svislých do 8 m pro přípojnici bez řetězce ALFe6 [REDACTED] mm2	kus			
141	K	210075121	Montáž přeponek vodorovných do 4 m pro propojení přístrojů lano ALFe6 1x350 mm2	kus			
142	K	210075031	Montáž přípojníc pro rozvodny vvn 110 kV dvojité izolátor závěsný lano ALFe8 1x670 mm2 l 13 m	kus			
143	K	210075072	Montáž přeponek svislých do 8 m pro přípojnici bez řetězce ALFe8 1x670 mm2	kus			
144	K	210120322	Montážbleskojistek do 25 kV 10 kA se zapojením vodičů	kus			
145	K	210172552	Montáž transformátorů měřících proudových vn a vvn do 22 kV	kus			
146	K	210150412_R01	Montáž ochrany bez zapojení	kus			
147	K	210192722	Zhotovení a uchycení lepením tabulek výstražných a označovacích pro přístroje	kus			
148	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m			
149	K	210021351	100% odrezivění kartáčováním konstrukcí rozvoden	m2			
150	K	210021354	Nátěr konstrukcí rozvoden základní jednosložkový	m2			
151	K	210021355	Nátěr konstrukcí rozvoden vrchní jednosložkový	m2			
152	K	210812063	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x4 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m			
153	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m			
154	K	210812101	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 19x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m			
155	K	210812081	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 12x1,5 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m			
156	K	210812155	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 1x240 až 300 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m			
157	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (např. CY, CHAH-V)	m			
158	K	210921018	Montáž kabelů Al stíněný plný nebo laněný s XLPE izolací do 10 kV 1x240 mm2 uložených volně (např. AXEKCE)	m			
159	K	210921048	Montáž kabelů Al stíněný plný nebo laněný s XLPE izolací do 10 kV 1x240 mm2 uložených pevně (např. AXEKCE)	m			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
160	K	210931018	Montáž kabelů Al stíněný plný nebo laněný s XLPE izolací do 35 kV 1x240 mm ² uložených volně (např. AXEKCE)	m			
161	K	210931038	Montáž kabelů Al stíněný plný nebo laněný s XLPE izolací do 35 kV 1x240 mm ² uložených pevně (např. AXEKCE)	m			
162	K	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 1 kg do tvárnicových tras a kolektorů	m			
163	K	210100763	Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 10 kV staniční KSJ průřezu žíly do 240 mm ²	kus			
164	K	210100773	Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žíly do 240 mm ²	kus			
165	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 1 mm ²	kus			
	VV		12*1" JYTY 12x1,5 - stávající				
	VV		5*1" CYKY 5x2,5 - stávající				
	VV		7*1" Cyky 7x1,5 - stávající				
	VV		3*2" cyky 3x2,5				
	VV		3*12" cyky 3x1,5				
	VV		12*2" cyky 12x1,5				
	VV		19*2" cyky 19x1,5				
	VV		Součet				
166	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 1 mm ²	kus			
	VV		2*5*1" Cyky 5x6 - stávající				
	VV		2*5*2" cyky 5x6				
	VV		2*3*2" Cyky 3x6				
	VV		Součet				
167	K	210100294	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 1 mm ²	kus			
168	K	210100286	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 1 mm ²	kus			
D 741 Elektroinstalace - silnoproud							
169	K	741210005	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 200 kg	kus			
170	K	741120401	Montáž vodičů Cu izolovaný drátovací plný a laněný žíla 1 mm ² v rozváděči (např. CY)	m			
171	K	741231001	Montáž svorkovnice do rozváděčů - řadová vodič do 1 mm ² se zapojením vodičů	kus			
172	K	741330633	Montáž relé pomocné vestavné v krytu s kontakty 3P se zapojením vodičů	kus			
173	K	741330301	Montáž ovladač tlačítkový vestavný bez aretace se zapojením vodičů	kus			
174	K	741372152	Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné reflektor	kus			
175	K	741310031	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí venkovní/mokré	kus			
176	K	741910413	Montáž žlab kovový šířky do 100 mm bez víka	m			
177	K	741910421	Montáž žlab kovový - uzavření víkem	m			
178	K	741128001	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutowání a očištění	m			
179	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - označení dalším štítkem	kus			
180	K	741920052	Montáž se zhotovením přepážka z desek nebo omítek do 300 mm ve stěně	m ²			
181	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t			
D MR-01 Revize a zkoušky							
182	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 Kč včetně vyhotovení dvou revizních zpráv – zvlášť pro transformátor a zvlášť pro osvětlení.	kus			
183	K	MR-01-1	Měření krokového a dotykového napětí, (KDN provést jen v části, která se mění, a to jen v rekonstruované části výměny transformátoru. Krokové napětí na celou rozvodnu neprovádět!)	soubor			
184	K	210280101	Kontrola rozváděčů nn silových hmotnosti do 1 kg	kus			
185	K	210280111	Kontrola rozváděčů nn manipulačních, ovládacích nebo reléových	kus			
186	K	210280161	Oživení jednoho pole rozváděče se složitou výzbrojí	kus			
187	K	210280391	Zkoušky kabelů silových do 35 kV zvýšeným napětím	kus			
188	K	210280221	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásky do 100 m	kus			
189	K	210280541	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového	kus			
190	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus			
191	K	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
192	K	210280375	Zkoušky kabelů ovládacích do 1 žil	kus			
193	K	210280372	Zkoušky kabelů ovládacích do 1 žil	kus			
194	K	210280371	Zkoušky kabelů ovládacích do 1 žil	kus			
195	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus			
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				
196	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy	hod			
197	K	HZS1	Spolupráce zhotovitele s dodavateli	hod			
VV		3*8"n Dovoz transformátoru					
VV		5*8"n Instalace transformátoru					
VV		Součet					
D		OST	Ostatní				
198	K	PPC3	Ekologická likvidace demontovaného materiálu	kpl			
199	K	OST1	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výměna transformátoru na RON 9 - nové

Objekt:

SO 01 - Výměna transformátoru na RON 9

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

EQUANS Services a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

03.10.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

21626103

CZ21621603

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně

Sazba daně

Vše daně

Cena s DPH

v CZK

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výměna transformátoru na RON 9 - nové
Objekt: **SO 01 - Výměna transformátoru na RON 9**
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: EQUANS Services a.s.

Datum: 03.10.2022
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

2 - Zakládání	
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	
96 - Bourání konstrukcí	
98 - Sanace	
997 - Přesun sutě	
998 - Přesun hmot	
PSV - Práce a dodávky PSV	

767 - Konstrukce zámečnické	
783 - Dokončovací práce - nátěry	

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Výměna transformátoru na RON 9 - nové
Objekt: SO 01 - Výměna transformátoru na RON 9
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: EQUANS Services a.s.

Datum: 03.10.2022
Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		2	Zakládání				
1	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 32 až 63 mm	m3			
2	K	279323111	Základová zeď ze ŽB tř. C 25/30 XC4 XF1	m3			
VV		2*(0,6*5,3*2,6)					
3	K	279351311	Zřízení jednostranného bednění základových zdí	m2			
VV		2*(5,3*2,65)					
4	K	279351312	Odstranění jednostranného bednění základových zdí	m2			
5	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t			
VV		1,15*0,45					
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
6	K	631311133	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3			
7	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3			
8	K	631319185	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za sklon do 35°	m3			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
D		96	Bourání konstrukcí				
9	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného	m3			
10	K	965043441	Bourání podkladů betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	m3			
VV		0,15*2,38*5,3					
11	K	525991121	Demontáž kolejnic všech soustav do kg/m	m			
D		98	Sanace				
12	K	783906859	Odstranění nátěrů z betonových povrchů oškrábáním	m2			
VV		"T101"187,0					
VV		"protipožární stěna"50,0					
VV		Součet					
13	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2			
VV		Očištění podkladu – Mechanicky budou odstraněny dodatečně aplikované nesoudržné malty a nesoudržný beton.					
VV		Otryskání vodním paprskem není vhodné vzhledem k charakteru umístění konstrukce.					
VV		Odstranění betonu musí být omezeno na minimum a nesmí dojít ke snížení celistvosti konstrukce (integrity).					
VV		Nesmí být použita pneumatická zařízení, která vyvolávají intenzivní vibrace.					
VV		Rozsah odstranění betonu musí být v souladu se zvolenou metodou a zásadou dle ČSN EN 1504-9.					
VV		"T101"187,0					
VV		"protipožární stěna"50,0					
VV		Součet					
14	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2			
VV		Odhalená výztuž – V místech s odhalenou výztuží bude nutné odstranit beton minimálně 15,0 mm za výztuží.					
VV		Beton musí být odstraněn až do místa, kde se nachází výztuž bez koroze.					
VV		Okraje oblastí odstraněného betonu budou upraveny do úhlu většího než 90° maximálně však 135°, aby se zabránilo odlomení a vzniku trhlin.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Výztuž musí být zbavena koroze, malty, betonu a jiných volných a nesoudržných částic, vazací dráty a hřebíky musí být odstraněny.				
	VV		Během čištění nesmí dojít k porušení celistvosti výztuže.				
	VV		"50%"0,5*237,0				
	VV		Součet				
15	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů vrstva tl 1 mm	m2			
	VV		Ochrana výztuže proti korozi – (např. SikaTop Armatec-110 EpoCem)				
	VV		V místech s odhalenou výztuží bude po očištění aplikována ochrana proti korozi, aplikuje se na celou plochu výztuže i na zadní straně ve dvou vrstvách				
	VV		Druhá vrstva se aplikuje po důkladném zaschnutí první vrstvy.				
	VV		Opravná malta se aplikuje na místa ošetřená ochranou výztuže metodou „vlhký do suchého“, aby nedošlo k setření vrstvy ochrany.				
	VV		"10%"0,1*237,0				
	VV		Součet				
16	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 2 mm	m2			
	VV		Příprava betonového podkladu – Podklad bude navlhčený minimálně 2 hodiny před aplikací.				
	VV		Těsně před aplikací bude odstraněna přebytečná voda pomocí stlačeného vzduchu.				
	VV		Na předvlhčený podklad bude aplikován spojovací můstek (např. SikaTop Armatec-110 EpoCem), následuje aplikace opravné malty metodou vlhký do vlhkého.				
	VV		237,0				
	VV		Součet				
17	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2			
	VV		Opravná malta – Opravná malta bude vtlačena do připraveného podkladu, tak aby byly vyplněny všechny póry.				
	VV		Pokud by vrstva překračovala maximální povolenou tloušťku vrstvy udávanou výrobcem, bude nanесena ve více vrstvách.				
	VV		Další vrstvy je možné nanášet po vytvrzení předchozí vrstvy, kdy je teplota vrstvy stejná jako teplota okolí.				
	VV		Povrch se upraví pomocí hladítka.				
	VV		Upravený povrch se už nepřepřacovává, aby nevznikla povrchová textura bohatá na cement, která by měla z následek vznik trhlin na povrchu.				
	VV		(např. Sika MonoTop-412 N).				
	VV		"50%"0,5*237,0				
	VV		Součet				
18	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch stěn tl 3 mm	m2			
	VV		Vyrovnaní povrchu – (např. Sika MonoTop-723 N)				
	VV		Vyrovnaní povrchu na horizontálních a vertikálních plochách bude provedeno pomocí jemně strukturované vyrovnávací malty plošně stěrkou.				
	VV		Provádí se po důkladném vytvrzení opravné malty.				
	VV		Vrstva pro zahlázení musí být aplikována na celý povrch opravovaného místa i na neopravovanou plochu.				
	VV		Nanáší se na navlhčený podklad pomocí zubového hladítka směrem odspodu nahoru.				
	VV		Po vytvrzení první vrstvy bude aplikována druhá vrstva v kolmém směru.				
	VV		Po vytvrzení druhé vrstvy bude povrch uhlazen mokrou houbou.				
	VV		237,0				
	VV		Součet				
19	K	783000125	Ochrana konstrukcí nebo prvků při provádění nátěrů obalením fólií	m2			
	VV		Ošetření – Po dobu minimálně 3 dnů od aplikace bude povrch udržován vlhký a chráněn před předčasným vysycháním vhodnými metodami				
	VV		např. aplikací ochranných prostředků, zakrytí textilií nebo polyetylenovou fólií apod.				
	VV		237,0				
	VV		Součet				
20	M	28323020	folie separační PE x 50 m	m2			
	VV		1,15*237,0+2,45				
	VV		275*1,05 'Přepočtené koeficientem množství				
21	K	783947161.r1	Krycí dvojnásobný polyuretanový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2			
	VV		Povrch konstrukcí bude opatřen paropropustným nátěrem (např. Sikagard 680S nebo Sikagard 675W elastocolor), barevnost dle zadavatele				
	VV		237,0				
	VV		Součet				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	985311911.R01	Příplatek za ztížené pracovní prostředí	m2			
D 997 Přesun sutě							
23	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t			
24	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t			
VV 86,646*4 'Přepočtené koeficientem množství							
25	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t			
26	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t			
VV 86,646*2 'Přepočtené koeficientem množství							
27	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t			
VV 4,162+7,821							
28	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t			
29	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t			
30	K	997013843	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po oškrábání kód odpadu 120 116	t			
D 998 Přesun hmot							
31	K	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t			
D PSV Práce a dodávky PSV							
D 767 Konstrukce zámečnické							
32	K	521351511.R01	Montáž koleje na betonový povrch soustavy S49	m			
33	M	43765006.R01	kolejnice tv. 49E1 (S49)	m			
VV 2*5,7							
34	K	953961117.R01	Kotvy chemickým tmelem M 20 hl 240 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus			
35	K	767_R01	Kolejová regulovatelná svěrka Gantrail 7120/10 vč. pružné podložky	kus			
36	K	767_R02	Podkladnice pod kolejnice 150/10, D+M	kg			
37	K	767_R03	Osazovací plotna vel. 400/400/20 mm, D+M	kg			
38	K	767_R04	Zrácené bednění z plechu tl. 5 mm, vel. 500/500/600 mm (m2). D+M	kg			
D 783 Dokončovací práce - nátěry							
39	K	783306811	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí oškrábáním	m2			
40	K	789112250	Čištění oklepem členitých zařízení	m2			
41	K	783_R01	Podkladový nátěr 60 µm	m2			
42	K	783_R02	Základní nátěr 80µm	m2			
43	K	783_R03	Nátěr vrchní 80µm	m2			