

ZMLUVA O DIELO

č. AOS – II - 4 / 2020

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

Článok I.

Zmluvné strany

- Objednávateľ:** Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika
Sídlo: Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš
Zastúpený: doc. Ing. Jozef PUTTERA, rektor
Za vecné plnenie: Ing. Dušan Mesároš, kvestor
IČO: 37 910 337
IČ DPH: SK 2021872083
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK86 8180 0000 0070 0016 6299
BIC: SPSRSKBA
Právna forma: Štátna rozpočtová organizácia
(ďalej len „objednávateľ“)

- Poskytovateľ:** ENERGETIKA Ružomberok, spol.s.r.o.
Sídlo: Ul.J.Kačku 37, 034 95 Likavka
Zastúpený: Erich Kapalla, konateľ spoločnosti
Za vecné plnenie: Erich Kapalla, konateľ spoločnosti
IČO: 36 411 060
IČ DPH: SK2020125426
Bankové spojenie: ČSOB, a.s.
IBAN: SK80 7500 0000 0040 2518 7527
BIC: CEKOSKBX
Údaj o zápise: Okresný súd Žilina, Obchodný register, oddiel: Sro, vložka č.14157/L

(ďalej len „zhotoviteľ“)

sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy o dielo (ďalej len „zmluva“), ktorá je výsledkom obstarávania podľa § ... zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na zhotovenie diela „Rekonštrukcia silnoprúdových a slaboprúdových rozvodov areálu AOS – II etapa“ za nasledovných podmienok:

Článok II.

Úvodné ustanovenia

1. Dielom sa na účely tejto zmluvy rozumie: „Rekonštrukcia silnoprúdových a slaboprúdových rozvodov areálu AOS – II etapa“ (ďalej len „dielo“).
2. Dielo sa považuje za riadne odovzdané od okamihu, kedy objednávateľ potvrdí prevzatie diela svojím podpisom na odovzdávacom a preberacom protokole.

Článok III.

Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje na vlastné nebezpečenstvo a za podmienok stanovených touto zmluvou vykonať pre objednávateľa dielo špecifikované v článku II. bod 1. tejto zmluvy a objednávateľ sa zaväzuje vykonané dielo od zhotoviteľa prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu za jeho vykonanie špecifikovanú v článku VI. tejto zmluvy.

Článok IV.

Vykonanie a odovzdanie diela

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať pre objednávateľa dielo na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo riadne a včas v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve. Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní diela postupovať s odbornou starostlivosťou a dodržiavať všetky príslušné záväzné technické normy, ktoré sa na vykonanie diela vzťahujú.
2. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo osobne, resp. prostredníctvom svojich kvalifikovaných a odborne spôsobilých zamestnancov, za ktorých činnosť zodpovedá tak, akoby ju vykonával osobne. Zhotoviteľ nie je oprávnený dať dielo na vlastnú zodpovednosť vykonať tretej osobe.
3. Zhotoviteľ vykoná dohodnuté dielo samostatne a pri určení spôsobu vykonania diela nie je viazaný pokynmi objednávateľa.
4. Zhotoviteľ je povinný obstaráť veci potrebné na vykonanie diela. Kúpna cena týchto vecí je zahrnutá v cene za vykonanie diela.
5. Zhotoviteľ je povinný začať dielo najneskôr do 10 dní po podpise tejto zmluvy prevzatím staveniska. Potvrdením odovzdania a prevzatia staveniska sú podpisy objednávateľa a zhotoviteľa pod zápisom v stavebnom denníku diela (vid'. bod 6.). Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo najneskôr do 10 týždňov a najneskôr v posledný deň desiateho týždňa ho aj začať odovzdávať objednávateľovi. Zhotoviteľ môže po predchádzajúcej ústnej dohode s objednávateľom dielo vykonať a začať odovzdávať aj pred týmto dátumom.
6. Prevzatím a odovzdaním staveniska sa rozumie :
 - 6.1. určenie tvaru miesta (vr. jeho polohopisu a výškopisu) nevyhnutne potrebného pre vykonanie diela.
 - 6.2. určenie prístupových a obslužných komunikácií jedine možných a potrebných pre realizáciu diela.

- 6.3. určenie skladov a skladových plôch nevyhnutne potrebných a jedine možných pre skladovanie materiálov, zariadení, vybúraných hmôt, sutí a odpadov výhradne súvisiacich so zhotovovaním diela.
 - 6.4. určenie bodu napojenia na staveniskovú elektrinu s odpisom počiatočného stavu elektromeru zhotoviteľa a jeho zapísaním v danom čase do stavebného denníka.
 - 6.5. určenie bodu napojenia na staveniskovú vodu s odpisom počiatočného stavu vodomera zhotoviteľa a jeho zapísaním v danom čase do stavebného denníka.
 - 6.6. dojednanie a odsúhlasenie riešenia trás a spôsobu zvislej a vodorovnej vnútro staveniskovej dopravy materiálov, vybúraných hmôt, sutí, odpadov a pracovných kapacít.
7. Objednávateľ je povinný poskytnúť zhotoviteľovi za účelom vykonania diela potrebnú súčinnosť v zmysle zápisu o odovzdaní a prevzatí staveniska.
 8. Miestom odovzdania diela je sídlo objednávateľa uvedené v článku I. bod 1. tejto zmluvy.
 9. Pred odovzdaním vykonaného diela je zhotoviteľ povinný umožniť objednávateľovi oboznámiť sa s ním. V prípade ak bude objednávateľ po oboznámení sa s vykonaným dielom požadovať jeho ďalšiu úpravu, je zhotoviteľ povinný túto vykonať len vtedy, ak medzi zhotoviteľom a objednávateľom dôjde k dohode o primeranom zvýšení ceny za vykonanie diela a podpísaním dodatku k tejto zmluve v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Dohoda o zvýšení ceny za vykonanie diela nie je však potrebná v prípade, ak má vykonané dielo vady a nedorobky, za ktoré zhotoviteľ zodpovedá, a ktoré je z tohto dôvodu povinný bezodplatne odstrániť.
 10. Zhotoviteľ najneskôr 5 dní vopred, písomne vyzve objednávateľa k prevzatiu diela, pričom mu doručí v dvoch vyhotoveniach odovzdávaciu dokumentáciu stavby, ktorá bude obsahovať najmä tieto doklady (v slovenskom jazyku):
 - 10.1. osvedčenia o akosti, doklady o preukázaní zhody stavebných výrobkov použitých v stavbe;
 - 10.2. zápisnice, osvedčenia a protokoly o vykonaných skúškach, kontrolách a meraniach použitých stavebných výrobkov;
 - 10.3. zoznamy zariadení, ktoré sú súčasťou diela a osvedčenia o ich akosti a kompletnosti, atesty;
 - 10.4. doklady o vykonaných úradných skúškach vyhradených technických zariadení;
 - 10.5. pasporty, revízne knihy, návody na montáž, údržbu a obsluhu;
 - 10.6. stavebný denník;
 - 10.7. údaje umožňujúce objednávateľovi vyhotoviť inventárny zoznam v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.
 11. Prevzatie diela objednávateľ zhotoviteľovi písomne potvrdí podpisom odovzdávacieho a preberacieho protokolu. Bez písomného potvrdenia nie je zhotoviteľ povinný dielo odovzdať. V rámci preberacieho konania dodá preberací protokol, ktorý bude obsahovať najmä:
 - 11.1. vyhlásenie o odovzdaní diela zhotoviteľom a jeho prevzatí objednávateľom;
 - 11.2. zoznam drobných väd a nedorobkov, ktoré nebránia užívaniu diela s určením termínu na odstránenie každej z nich;

- 11.3. zoznam odovzdaných dokladov;
- 11.4. zoznam neodovzdaných dokladov s určením termínu ich odovzdania.
- 12. Objednávateľ nie je povinný prevziať od zhotoviteľa dielo v prípade, ak má vykonané dielo vady a nedorobky, ktoré bránia jeho riadnemu užívaniu.
- 13. Ak objednávateľ dielo v preberacom konaní neprevezme: preberací protokol bude obsahovať najmä:
 - 13.1. vyhlásenie objednávateľa o neprevzatí diela a jeho dôvodoch;
 - 13.2. určenie termínu nového preberacieho konania.
- 14. Po vykonaní diela je zhotoviteľ povinný odstrániť odpady a nečistoty, ktoré vznikli pri vykonávaní diela.

Článok V.

Nebezpečenstvo škody na diele a vlastnícke právo k dielu

- 1. Nebezpečenstvo škody na diele znáša až do okamihu odovzdania diela zhotoviteľ. Odovzdaním diela prechádza nebezpečenstvo škody na diele na objednávateľa.
- 2. Vlastníkom diela je od začiatku jeho vykonávania objednávateľ.

Článok VI.

Cena za vykonanie diela

- 1. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi cenu za vykonanie diela vo výške stanovenej dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení a cena pokrýva všetky zmluvné záväzky pre rozsah prác dohodnutých v tejto zmluve, v predchádzajúcich rokovaniach, je konečná a je výsledkom verejného obstarania.
- 2. Cena za vykonanie diela bola dohodnutá nasledovne:
 - 2.1. Základ ceny bez DPH: 147 348,07 EUR (slovom stoštyridsaťsedemtisícristoštyridsaťosem EUR a sedem centov);
 - 2.2. DPH 20%: 29 469,61 EUR (slovom dvadsaťdeväťtisícštyristošesťdesiatdeväť EUR a šesťdesiatjeden centov);
 - 2.3. Celková cena za dielo: 176 817,68 EUR (slovom stosedemdesiatšesťtisícosemstosedemnásť EUR a šesťdesiatosem centov).
- 3. Cena za vykonanie diela zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa, ktoré zhotoviteľovi vznikli so zhotovením diela, najmä:
 - 3.1. náklady na riadne zhotovenie diela, dane, clá, licenčné poplatky, odvody, zmeny kurzu eura voči iným menám, dovozné prirážky, zmena výšky alebo zavedenie nových daní alebo poplatkov 3 štátu alebo miestnej samosprávy, zmeny cien stavebných materiálov, zmeny cien energií alebo prepravných nákladov, ako aj iných ekonomických ukazovateľov;

- 3.2. náklady na vybudovanie, prevádzku a odstránenie zariadenia staveniska, náklady opatrení na ochranu životného prostredia, zabezpečenie bezpečnosti majetku a zamestnancov;
 - 3.3. náklady na vypracovanie odovzdávajúcej dokumentácie diela, v dvoch vyhotoveniach v slovenskom jazyku;
 - 3.4. náklady na skúšky, komplexné skúšky a vyhodnotenie akosti, na skúšobné merania, kontroly, vzorky a odborné posudky, revízie vyhradených technických zariadení, iné merania a odborné posudky potrebné ku kolaudácii stavby;
 - 3.5. náklady na vypracovanie plánu užívania verejnej práce (diela) vrátane návodov a manuálov k prevádzke a údržbe diela a zaškolenie personálu objednávateľa na jeho realizáciu;
 - 3.6. náklady na zabezpečenie vykonávania stavebných prác v obvyklých podmienkach zimného obdobia a v nepriaznivom počasí;
 - 3.7. náklady spojené so zárukou;
 - 3.8. náklady na udržiavanie čistoty a poriadku na stavenisku a v jeho bezprostrednom okolí a pod..
4. V prípade, že počas realizácie diela vznikne potreba zmeny objemového alebo konštrukčného charakteru, alebo navyše prác oproti pôvodnému rozpočtu, musia byť tieto skutočnosti zaznamenané v stavebnom denníku a budú riešené v písomnom dodatku k zmluve po odsúhlasení objednávateľom a spracovateľom projektovej dokumentácie stavby. Tieto práce budú ocenené podľa popisu prác a dodávok, stavebných dielov na príslušnú mernú jednotku podľa triednika stavebných konštrukcií a prác, s uvedením množstva merných jednotiek podľa objektivej skladby vo väzbe na Jednotnú klasifikáciu stavebných objektov.
 5. V sporných prípadoch o tom, či ide navyše práce rozhoduje výkaz výmer, ktorý bol súčasťou súťažných podkladov, resp. príslušná STN, ktorá sa sporného prípadu týka.
 6. Navyše práce môžu byť vykonané až po podpísaní dodatku k zmluve. Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez písomného príkazu objednávateľa, alebo odchyľne od schváleného projektu stavby a dojednaných zmluvných podmienok, objednávateľ za práce navyše považovať nebude.
 7. Zhotoviteľ sa nemôže dovolávať a uplatňovať nároky na zvýšenie ceny diela v prípadoch:
 - 7.1. vlastných chýb;
 - 7.2. nepochopenia projektu diela, súťažných podmienok a súťažných podkladov;
 - 7.3. nedostatkov riadenia a koordinácie činností pri príprave a realizácii diela;
 - 7.4. zvýšenia cien dodávok a prác pre dielo, okrem prípadov riešených v tejto zmluve.
 8. Nárok zhotoviteľa na zaplatenie ceny za vykonanie diela vzniká okamihom odovzdania diela.

Článok VII.

Platobné podmienky

1. Objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi cenu za vykonanie diela na základe faktúry doručenej objednávateľovi. Pokiaľ nebude mať faktúra dohodnuté náležitosti, má objednávateľ právo

ju vrátiť. Dôvodom na oprávnené vrátenie faktúry je skutočnosť, že faktúra má formálne alebo obsahové nedostatky. V takomto prípade nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia oprávnenej faktúry objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje preddavok na dielo

2. Faktúra bude predložená objednávateľovi v 2 výtlačkoch a bude obsahovať minimálne tieto údaje:
 - 2.1. označenie objednávateľa, peňažný ústav, číslo účtu, IČO, DIČ a IBAN;
 - 2.2. označenie zhotoviteľa, peňažný ústav, číslo účtu, IČO, DIČ a IBAN;
 - 2.3. miesto, názov diela a číslo zmluvy, číslo faktúry resp. daňového dokladu, fakturovanú sumu;
 - 2.4. deň odoslania a deň splatnosti faktúry, zdaniteľné obdobie,
 - 2.5. pečiatku a podpis oprávneného zástupcu zhotoviteľa.
3. Splatnosť faktúry je 30 dní od jej doručenia objednávateľovi adresu podľa čl. I. bod 1. zmluvy.
4. Faktúru predloží zhotoviteľ po protokolárnom odovzdaní a prevzatí diela a po odstránení možných väd a nedorobkov zistených v preberacom konaní zapísaných v preberacom protokole. Jej náležitosti sú zhodné s náležitosťami faktúry. Vystavenie faktúry (finančnom vyrovnaní) vylučuje dodatočné nároky zhotoviteľa na úpravu ceny diela.
5. Objednávateľ má právo zadržať sumu vo výške 10% z fakturovanej ceny vrátane DPH ako tzv. zádržné (ďalej len „zádržné“). Zádržné slúži na prípadnú úhradu nákladov na odstránenie väd, ktoré zhotoviteľ včas nezačal odstraňovať alebo ich včas neodstránil, na náhradu škody spôsobenú v dôsledku konania/ nekonania zhotoviteľa, úhradu akýchkoľvek nárokov objednávateľa voči zhotoviteľovi v priamej alebo nepriamej súvislosti s touto zmluvou. Objednávateľ vráti zhotoviteľovi zádržné po uplynutí 2 mesiacov od odovzdania diela bez závad, a to znížené o prípadné náklady na odstránenie väd diela objednávateľom, alebo o iné nároky objednávateľa voči zhotoviteľovi, na ktoré objednávateľovi vznikol nárok.

Článok VIII.

Záručná doba a zodpovednosť za vady diela

1. Zmluvné strany sa dohodli na záručnej dobe vrátane záruky za akosť v trvaní 60 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa odovzdania diela a prevzatia diela objednávateľovi, podpísaním preberacieho a odovzdávacieho protokolu. Táto záručná doba sa nevzťahuje na zariadenia a inštalovaný materiál, ktorých záručnú dobu stanovuje výrobca. V prípade, že objednávateľ prevezme dielo s vadami, ktoré objednávateľ vytkne zhotoviteľovi v odovzdávacom a preberacom protokole, dohodnutá záručná doba na dielo začne plynúť až odo dňa odstránenia týchto väd. V prípade, že zhotoviteľ neodstráni reklamovanú vadu, objednávateľ si vyhradzuje právo použiť zádržné na odstránenie vady, ktorú zadá inému zhotoviteľovi.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi, a to aj vtedy, keď tieto vady vyjdú najavo až neskôr.

3. Objednávateľ je povinný upovedomiť zhotoviteľa o vadách diela, za ktoré zhotoviteľ zodpovedá, bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o nich dozvie, najneskôr však do šiestich mesiacov od zistenia vady.
4. Objednávateľ sa zaväzuje reklamované vady diela odstrániť bezodkladne, v čo najkratšej primeranej dobe po dohode s objednávatelom a na vlastné náklady. Doba odstránenia väd, na ktoré sa vzťahuje záruka, bude dohodnutá pri reklamačnom konaní pričom bude stanovený konečný termín odstránenia vady. Plynutie záručnej doby na dotknutú časť diela sa preruší dňom uplatnenia práva objednávatel'a na odstránenie väd (dňom doručenia reklamácie).
5. Popri nároku na bezplatné odstránenie väd diela má objednávateľ nárok na náhradu škody, ktorá vznikla (bola spôsobená) na základe vady diela, ako aj na dojednanú zmluvnú pokutu za nedodržanie dojednaného termínu odstránenia vady.
6. Ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutej lehote, alebo ak zhotoviteľ odmietne vady diela odstrániť v primeranej lehote, objednávateľ má právo ich odstrániť na náklady zhotoviteľa.
7. Objednávateľ sa zaväzuje umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady diela zistené počas záručnej doby odstraňovať a zabezpečiť vytvorenie podmienok pre realizáciu prác, ktoré sú nevyhnutne potrebné a ktoré bude zhotoviteľ požadovať pre odstránenie vady od objednávatel'a.
8. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť práce vlastných a cudzích pracovníkov, ktorí sa podieľajú na realizácii, ochranu zdravia a dodržiavanie protipožiarnej ochrany pri realizácii diela v súlade so všeobecne platnými bezpečnostnými, hygienickými a protipožiarňými predpismi v SR, so zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých predpisov v znení neskorších predpisov.
9. Práva objednávatel'a zo zodpovednosti za vady sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

Čl. IX.

Spolupôsobenie objednávatel'a a zhotoviteľa

1. Zhotoviteľ vykonáva všetky činnosti, spojené s predmetom diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.
2. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko prostredníctvom zápisnice a zhotoviteľ je povinný od prevzatia staveniska viesť stavebný denník, v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
3. Objednávateľ bude vykonávať stavebný dozor nad realizáciou diela a nad dodržiavaním zmluvných podmienok, je povinný sledovať obsah stavebného denníka a k zápisom pripájať svoje stanovisko. Ak stavebný dozor so záznamom zhotoviteľa v denníku nesúhlasí, je povinný pripojiť k zápisu svoje stanovisko do 3 dní od dátumu zápisu.
4. Okrem poverených zástupcov zhotoviteľa a vedúceho stavby môžu do stavebného denníka vykonávať záznamy poverení zástupcovia objednávatel'a, dozor stavby, ako aj príslušné orgány štátnej správy a štátneho stavebného dohľadu, ktorých prizvanie ku kontrole kvality

realizácie diela je povinný zhotoviteľ strpieť na dobu nimi stanovenú ako nevyhnutne potrebnú, do odvolania, v zmysle stavebného zákona.

5. Zápisy v stavebnom denníku sa nepovažujú za zmenu zmluvy. Tie záznamy v stavebnom denníku, ktoré majú vplyv na rozsah a kvalitu prác, zmenu predmetu tejto zmluvy, cenu diela, čas plnenia, prípadne ďalšie záväzky dohodnuté v tejto zmluve, budú slúžiť ako podklad pre vypracovanie písomného dodatku k tejto zmluve.
6. Objednávateľ je povinný skontrolovať všetky časti diela, ktoré budú v ďalšom postupe prác zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Na ich kontrolu vyzve zhotoviteľ stavebný dozor najmenej 3 dni vopred a v prácach bude pokračovať až po písomnom súhlase v stavebnom denníku. V opačnom prípade bude zhotoviteľ znášať náklady, spojené s dodatočnou kontrolou podľa ustanovenia § 553 ods.2 Obchodného zákonníka.
7. Zhotoviteľ vyzve stavebný dozor 3 dni vopred na účasť pri vykonávaní stanovených skúšok a meraní zariadení, ktoré to vyžadujú.
8. Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu staveniska, za jeho zabezpečenie a za škody vzniknuté porušením svojich povinností podľa § 373 až 386 Obchodného zákonníka.
9. Zhotoviteľ pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a oparenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých osôb v danom objekte (priestore) na stavenisku, dodržať protipožiarne predpisy a opatrenia, vyplývajúce z povahy prác. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá zhotoviteľ v plnom rozsahu.
10. Zhotoviteľ bude vzniknutý odpad likvidovať podľa druhu v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Doklady o likvidácii odpadov odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi v preberacej dokumentácii stavby.

Čl. X.

Zmluvné pokuty a odstúpenie od zmluvy

1. Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu za:
 - 1.1. omeškanie s ukončením diela z dôvodu na strane zhotoviteľa:
 - 1.1.1. vo výške 0,05% z ceny za dielo za každý začatý deň omeškania s odovzdaním diela podľa zmluvy až do jeho prevzatia objednávateľom (deň podpisu objednávateľom preberacieho protokolu).
 - 1.1.2. vo výške 200 euro za každý začatý deň omeškania s odstránením vád a nedorobkov uvedených v preberacom protokole diela, vád reklamovaných v záručnej dobe a za nevypratanie staveniska v dohodnutej dobe.
 - 1.2. vo výške 200 euro za každý zistený prípad (dozorom stavby, iným oprávneným pracovníkom) porušenia pravidiel súvisiacich s bezpečnosťou práce a ochranou zdravia pri práci osôb nachádzajúcich sa na stavenisku, hlavne za :
 - 1.2.1 Zistenie použitia alkoholických alebo iných návykových látok u pracovníkov zhotoviteľa.
 - 1.2.2 Neoznámenie príchodu na stavenisko a odchodu zo staveniska
 - 1.2.3 Nepoužívanie OPP a OOPP (odev s reflexnými prvkami, prilby, rukavice, topánky z oceľovou špicou, kryty tváre, pracovné okuliare atď...)

- 1.2.4 Používanie necertifikovaných a vadných elektrozariadení a mechanizmov
- 1.2.5 Nedodržiavanie pravidiel pohybu osôb pri voľnom okraji, nad nebezpečnou hĺbkou a v pracovnej výške v zmysle noriem BOZP
- 1.3. vo výške 5% ceny nevykonaných prác a dodávok podľa rozpočtu diela ku dňu odstúpenia od zmluvy zhotoviteľa bez zavinenia objednávateľom.
2. Objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05% z neuhradenej faktúry po lehote splatnosti, za každý začatý deň omeškania.
3. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade že objednávateľ odmietne poskytnúť potrebné spolupôsobenie a plnenie podmienok tejto zmluvy, ktoré by podstatným spôsobom znemožňovalo zhotoviteľovi plniť podmienky uvedené v tejto zmluve.
4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy ak zhotoviteľ bezdôvodne odmietne začať s vykonaním diela, ak zhotoviteľ nedodržiava kvalitu zhotovovaného diela ak zhotoviteľ je v omeškaní s uskutočňovaním diela a ani v nápravnej lehote dohodnuté práce nerealizuje, resp. dielo nedokončí alebo ak zistené vady objednávateľom neodstráni zhotoviteľ v dohodnutých termínoch. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak o zastavení stavby rozhodne jeho nadriadený orgán.
5. Keď objednávateľ odstúpi od zmluvy bez zavinenia zhotoviteľa, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi náklady, ktoré mu preukázateľne vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene diela. Vykonané práce budú zúčtované podľa zmluvných cien faktúrou.
6. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne a bude účinné keď bude riadne doručené druhej zmluvnej strane na adresy uvedené v čl. I. zmluvy. V odstúpení musí byť uvedený dôvod, pre ktorý strana od zmluvy odstupuje.

Čl. XI.

Ostatné ustanovenia

1. Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou a bude dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a podmienky tejto zmluvy. Počas plnenia tejto zmluvy sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
2. Počas realizácie diela zhotoviteľ zodpovedá za škody vzniknuté jeho činnosťou na nehnuteľnostiach objednávateľa a ich vybavení. Po zistení škody zavinenej zhotoviteľom je zhotoviteľ povinný uviesť vec alebo zariadenie do pôvodného stavu, pri úplnom zničení veci alebo zariadenia nahradiť novou vecou toho istého typu alebo ju uhradiť. Pri určovaní výšky škody bude objednávateľ vychádzať z ceny veci v dobe poškodenia.

Článok IX.

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu

vlády Slovenskej republiky v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

2. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
3. Meniť a dopĺňať túto zmluvu je možné len na základe zhodného prejavu vôle zmluvných strán písomnými dodatkami.
4. Táto zmluva podlieha podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinnému zverejneniu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky.
5. Zhotoviteľ berie na vedomie povinnosť objednávateľa zverejniť túto zmluvu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky.
6. Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží Zhotoviteľ a päť objednávateľ.
7. Zmluvné strany vyhlasujú a potvrdzujú, že súhlasia s obsahom zmluvy, že táto zmluva vyjadruje ich skutočnú, vážnu a slobodnú vôľu a že túto zmluvu neuzavreli ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok. Na znak toho zmluvné strany túto zmluvu vlastnoručne podpisujú.
8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
 - 8.1. Prílohu č. 1 tvorí Výkaz výmer (doplní víťazný uchádzač);

V Liptovskom Mikuláši, dňa

V Likavke, dňa

Za poskytovateľa:

Za objednávateľa:

.....

.....

Erich Kapalla
konateľ spoločnosti

doc. Ing. Jozef PUTTERA, CSc.
rektor

Rozpočet

Stavba: Rekonštrukcia elektroinštalácie areálu AOS

Bystrica

Objekt: areál AOS

Časť: káblový prepoj TS2-HR do 011-RIS4

2020_047

14.4.2020

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,

ul.SNP 15, 974 01 Banská

milos.kysel@emudk.sk

lubomir.kuzman@emudk.sk

ENERGETIKA Ružomberk, s.r.o. 11.8.2020

	Názov položky	množstvo	MJ	jednotková cena materiálu	celková cena materiálu	jednotková cena práca	celková cena práca
Elektroinštalácia práce a dodávky:							
1	AYKY-J 3x240+120 prepoj TS2-HR - 011-RIS4	85	m	6,70 €	569,50 €	2,25 €	191,25 €
2	chránička HDPE110	75	m	1,10 €	82,50 €	1,80 €	135,00 €
3	káblové oká 240mm	6	ks	2,20 €	13,20 €	2,15 €	12,90 €
4	káblové oká 120mm	2	ks	1,15 €	2,30 €	1,85 €	3,70 €
5	rezanie betónu do hr. 150mm	70	m			3,40 €	238,00 €
6	búranie betónu š 350 hl max 150mm	35	m			5,60 €	196,00 €
7	betón tr. B150	1,9	m3			62,50 €	118,75 €
8	priprava káblovej trasy TS2 a 011-RIS4	5	m			8,50 €	42,50 €
9	výkop š:350 hl:900 zemina tr.4 úsek TS2-011-RIS4	45	m			6,00 €	270,00 €
10	ručný výkop/zásyp š:350 hl:900 zemina tr.4 úsek TS2-011-RIS4	35	m			6,00 €	210,00 €
11	zafahovanie AYKY 3x240+120 do HDPE110	75	m			2,20 €	165,00 €
12	pripojenie kábka v skrini 011-RIS4	1	pol			55,00 €	55,00 €
13	pripojenie kábka v rozvádzači TS2-HR	1	pol			55,00 €	55,00 €
ostatné							
14	oživenie a skúška systému	1	pol			212,00 €	212,00 €
15	východisková revízia	1	pol			350,00 €	350,00 €
16	podružný materiál	3	%			95,00 €	285,00 €
17	presuny materiálu	1	pol			330,00 €	330,00 €
18	nepredvídané profesné práce	3	%			62,00 €	186,00 €
spolu jednotlivito dodávka a montáž: (bez DPH)					667,50 €		3 056,10 €
súčet: (bez DPH)							3 723,60 €

POZNÁMKA:

ROZPOČET (VÝKAZ VÝMER) NIE JE ZÁVÄZNÝ. Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Pripadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Výkaz výmer

Stavba: AOS generála Milana Rastislava Štefánika
Objekt: Etapa II - hlavné rozvádzače objektov 02 a 05
Časť: Rekapitulácia

CP0512020
26.6.2020

ENERGETIKA Ružomberok ,s.r.o.

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,
u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica
milos.kysel@emudk.sk
emu@emudk.sk

11.8.2020

P.č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena montáž	Montáž-Práce	Jednotková cena dodávka	Dodávka	Cena celkom
1	Rekapitulácia: rozvádzač objektu 02 vel budova HR	pol	1,0	5 883,80 €	5 883,80 €	11 979,76 €	11 979,76 €	17 863,56 €
2	rozvádzač objektu 02 vel budova HR1	pol	1,0	5 316,22 €	5 316,22 €	14 836,54 €	14 836,54 €	20 152,76 €

spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)

11 200,02 €

26 816,30 €

súčet: (bez DPH)

38 016,32 €

POZNAMKA:

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalačná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom .

Vnútročné zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeláže.

Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaistiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzaný prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesionálmi.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprúdu, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na položke manažovaný ETH.SWITCH6TX/2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatným rozvádzači.

Výkaz výmer

Stavba: AOS generálna Milana Raslavaja Štefánika
 Objekt: 02 VEĽKOTELSKÁ BUDOVA
 Časť: HR

ENERGETIKA Ružomberok, s.r.o.

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,
 u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica
 milos.kvseu@emuzsk.sk
 emu@emuzsk.sk

CP0512020
 28.6.2020

P.č.	Výrobca	Název položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena montáž	Montáž-Práce	Jednotková cena dodávka	Dodávka	Cena celkom
		<i>Rozvádzač HR (Prisma P)</i>							
1	Schneider Electric	NSX400F 3P IŠTIC BEZ SPŮŠTE	Ks	1,0	221,93 €		221,93 €	221,93 €	221,93 €
2	Schneider Electric	SPŮŠT 3P3D 5.3 E 400A PRE NSX400/630	Ks	1,0	400,65 €		400,65 €	400,65 €	400,65 €
3	Schneider Electric	NSX KÁBEL L = 1,3 M	Ks	1,0	30,53 €		30,53 €	30,53 €	30,53 €
4	Schneider Electric	BSCM MODUL NSX	Ks	1,0	85,00 €		85,00 €	85,00 €	85,00 €
5	Schneider Electric	IMX 220-230VAC VYP. CIEVKA NSX/CV6100-630	Ks	1,0	39,00 €		39,00 €	39,00 €	39,00 €
6	Schneider Electric	3 SV KBL (2X 35-240MM2)+2 M.B. 400-630	Ks	1,0	69,00 €		69,00 €	69,00 €	69,00 €
7	Schneider Electric	3P DLHĚ KRÝTY SVORIEK NSX/CV5400-630	Ks	2,0	14,50 €		29,00 €	29,00 €	29,00 €
8	Schneider Electric	OVĽADAČ S HRIBOM	Ks	1,0	19,50 €		19,50 €	19,50 €	19,50 €
9	Schneider Electric	SIGNALKA S LED BIELA	Ks	1,0	14,50 €		14,50 €	14,50 €	14,50 €
10	Schneider Electric	SIGNALKA S LED ZELENA	Ks	1,0	14,50 €		14,50 €	14,50 €	14,50 €
11	Schneider Electric	ISITIC ACT19 IC60L 2P 3A K	Ks	1,0	34,00 €		34,00 €	34,00 €	34,00 €
12	Schneider Electric	ISFT250 3P svorky M10	Ks	1,0	102,00 €		102,00 €	102,00 €	102,00 €
13	Schneider Electric	ISFT250 - kryt svorek	Ks	1,0	7,00 €		7,00 €	7,00 €	7,00 €
14	Schneider Electric	ZVODIČ PREPATIA TRIHIL 12,5KA/4P	Ks	1,0	210,00 €		210,00 €	210,00 €	210,00 €
15	Schneider Electric	NSX250F 3P IŠTIC BEZ SPŮŠTE	Ks	3,0	109,87 €		329,61 €	329,61 €	329,61 €
16	Schneider Electric	MI 5.2 E 250A 3P3D PRE NSX160/250	Ks	3,0	324,70 €		974,10 €	974,10 €	974,10 €
17	Schneider Electric	NSX KÁBEL L = 1,3 M	Ks	3,0	30,53 €		91,59 €	91,59 €	91,59 €
18	Schneider Electric	BSCM MODUL NSX	Ks	3,0	85,00 €		255,00 €	255,00 €	255,00 €
19	Schneider Electric	3 svorky pre káble 1x120-240mm2	Ks	6,0	34,00 €		204,00 €	204,00 €	204,00 €
20	Schneider Electric	3P DLHĚ KRÝTY SVORIEK NSX/CV5100-250	Ks	6,0	7,00 €		42,00 €	42,00 €	42,00 €
21	Schneider Electric	NSX160F 3P IŠTIC BEZ SPŮŠTE	Ks	1,0	130,00 €		130,00 €	130,00 €	130,00 €
22	Schneider Electric	MI5.2 E 160A 3P3D PRE NSX160/250	Ks	1,0	302,00 €		302,00 €	302,00 €	302,00 €
23	Schneider Electric	NSX KÁBEL L = 1,3 M	Ks	1,0	30,53 €		30,53 €	30,53 €	30,53 €
24	Schneider Electric	BSCM MODUL NSX	Ks	1,0	85,00 €		85,00 €	85,00 €	85,00 €
25	Schneider Electric	3AL SVORKY PRE KÁBLE (1X 25-95MM2)100-250	Ks	2,0	15,00 €		30,00 €	30,00 €	30,00 €
26	Schneider Electric	3P DLHĚ KRÝTY SVORIEK NSX/CV5100-250	Ks	2,0	7,00 €		14,00 €	14,00 €	14,00 €
27	Schneider Electric	NSX100F 3P IŠTIC BEZ SPŮŠTE	Ks	4,0	91,00 €		364,00 €	364,00 €	364,00 €
28	Schneider Electric	MI 5.2 E 100A 3P3D PRE NSX100-250	Ks	4,0	255,00 €		1 020,00 €	1 020,00 €	1 020,00 €
29	Schneider Electric	NSX KÁBEL L = 1,3 M	Ks	4,0	30,53 €		122,12 €	122,12 €	122,12 €
30	Schneider Electric	BSCM MODUL NSX	Ks	4,0	85,00 €		340,00 €	340,00 €	340,00 €
31	Schneider Electric	3AL SVORKY PRE KÁBLE (1X 25-95MM2)100-250	Ks	8,0	15,00 €		120,00 €	120,00 €	120,00 €
32	Schneider Electric	3P DLHĚ KRÝTY SVORIEK NSX/CV5100-250	Ks	8,0	7,00 €		56,00 €	56,00 €	56,00 €
33	Schneider Electric	Rozhranie IFM RS-485 pre ističe Compact, Masterpact	Ks	7,0	95,00 €		665,00 €	665,00 €	665,00 €
34	Schneider Electric	Ethemetová brána IFE pre ističe Compact, Masterpact	Ks	2,0	225,00 €		450,00 €	450,00 €	450,00 €
35	Schneider Electric	MODUL DISPLEJA FDM121 96X96	Ks	1,0	135,00 €		135,00 €	135,00 €	135,00 €
36	Schneider Electric	UNIV.NAPÁJACÍ ZDROJ 1P 24V 3A	Ks	1,0	125,00 €		125,00 €	125,00 €	125,00 €
37	Schneider Electric	10 ZIUCOVACOV PRE MODBUS ROZHR.	Ks	1,0	69,00 €		69,00 €	69,00 €	69,00 €
38	Schneider Electric	10KS UKONCOVACICH KONEKT. ULP	Ks	1,0	15,00 €		15,00 €	15,00 €	15,00 €
39	Schneider Electric	MONT. DOSKA ZNS/INS630 VERT.	Ks	1,0	95,00 €		95,00 €	95,00 €	95,00 €
40	Schneider Electric	ČEL. PANEL NS630 VERT. ROT/MOT. MECH.	Ks	1,0	22,00 €		22,00 €	22,00 €	22,00 €
41	Schneider Electric	PLNÝ ČEL. PANEL 1M	Ks	2,0	5,50 €		11,00 €	11,00 €	11,00 €
42	Schneider Electric	MONT. DOSKA 3-4NS-INS250 VERT. PEVNÝ/PAK. OVL.	Ks	2,0	21,00 €		42,00 €	42,00 €	42,00 €
43	Schneider Electric	ČEL. PANEL 3-4NS-INS250 VERT.	Ks	2,0	18,00 €		36,00 €	36,00 €	36,00 €
44	Schneider Electric	PLNÝ ČEL. PANEL 2M	Ks	1,0	41,00 €		41,00 €	41,00 €	41,00 €
45	Schneider Electric	MONT. DOSKA ISFT630	Ks	1,0	32,00 €		32,00 €	32,00 €	32,00 €
46	Schneider Electric	ČEL. PANEL VERT. ISFT 250 A	Ks	2,0	3,50 €		7,00 €	7,00 €	7,00 €
47	Schneider Electric	MODULÁRNA PRÍSTROJOVÁ LIŠTA	Ks	1,0	6,00 €		6,00 €	6,00 €	6,00 €
48	Schneider Electric	MODUL. ČEL. PANEL 3M	Ks	1,0	6,00 €		6,00 €	6,00 €	6,00 €
49	Schneider Electric	IRAM S650 H400	Ks	4,0	113,00 €		452,00 €	452,00 €	452,00 €
50	Schneider Electric	PLNE DVERE IP30 S650	Ks	4,0	516,00 €		2 064,00 €	2 064,00 €	2 064,00 €
51	Schneider Electric	ZADNÝ PANEL IP30 S650	Ks	4,0	56,00 €		224,00 €	224,00 €	224,00 €
52	Schneider Electric	PLNÁ STRIEŠKA IP30 S650 H400	Ks	4,0	25,00 €		100,00 €	100,00 €	100,00 €
53	Schneider Electric	2-DIELNA KRYCIA DOSKA IP30 S650 H400	Ks	4,0	52,00 €		208,00 €	208,00 €	208,00 €
54	Schneider Electric	PODSTAVEC V100 S650	Ks	8,0	45,00 €		360,00 €	360,00 €	360,00 €
55	Schneider Electric	2 BOČNE PANELE PRE PODSTAVEC H400	Ks	8,0	22,00 €		176,00 €	176,00 €	176,00 €
56	Schneider Electric	2009RAM ČEL. PANELA S PANTAMI S650	Ks	4,0	75,00 €		300,00 €	300,00 €	300,00 €
57	Schneider Electric	2 BOČNE PANELE IP30 H400	Ks	1,0	98,00 €		98,00 €	98,00 €	98,00 €
58	Schneider Electric	PLNÝ ČEL. PANEL 6M	Ks	12,0	9,00 €		108,00 €	108,00 €	108,00 €
59	Schneider Electric	PLNÝ ČEL. PANEL 5M	Ks	4,0	8,00 €		32,00 €	32,00 €	32,00 €
60	Schneider Electric	MODUL. ČEL. PANEL 4M	Ks	1,0	7,50 €		7,50 €	7,50 €	7,50 €

61	Schneider Electric	VIACRMOVÁ SVORKOVNICA LINERGY B6400A 4P	Ks	1,0				85,00 €	85,00 €
62	Schneider Electric	SYSTEM G ADAPTER S500	Ks	1,0				21,00 €	21,00 €
63	Schneider Electric	ZADNÁ MODULÁRNA PRÍSTROJOVÁ LISTA S650	Ks	3,0				7,50 €	22,50 €
64	Schneider Electric	20 SKRUTIEK+MATIC NA RAM	Ks	1,0				6,50 €	6,50 €
65	Schneider Electric	PLNY ČEL. PANEL 4M	Ks	1,0				6,50 €	6,50 €
66	Schneider Electric	PLNY ČEL. PANEL 3M	Ks	1,0				6,00 €	6,00 €
Doplňujúce montážne práce a dodávky k rozvádzačom:									
67		Demontáž komponentov v jestvujúcich poliach a demontáž jednotlivých polí	pol	4,0	101,00 €	404,00 €			404,00 €
68		Výroba rozvádzača - zloženie komponentov do rozvádzača-komplektáž rozvádzača podľa STN EN 61439-1:2010, STN EN 61439-2:2012, certifikáty, kusové skúšky, typové skúšky	pol	4,0	235,00 €	940,00 €			940,00 €
69		Montáž rozvádzača PRISMA P na mieste a pripojenie NN polí vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu	pol	4,0	175,00 €	700,00 €			700,00 €
70		Oživenie rozvádzača a pripojenie do systému PME, konfigurácia reportov alarmov, kontrola komunikácia, tvorba-programovanie obrazoviek v systéme PME	pol	4,0	235,00 €	940,00 €			940,00 €
71		pripojenie rozvádzača k sieť ETHERNET zabezpečí AOS	pol	1,0					
72		Medené Cu pripojnica 40/5	kg	27,0			6,50 €	175,50 €	175,50 €
73		Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 35	m	42,0			5,20 €	218,40 €	218,40 €
74		Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 120	m	20,0			17,20 €	344,00 €	344,00 €
75		Silový kábel medený pre napojenie kábla do rozvádzača AYKY 3x240+120	m	10,0	7,06 €	143,28 €	3,85 €	69,30 €	212,58 €
76		Radové svorky OLT24D-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)	Ks	20,0	3,50 €	70,00 €	9,50 €	190,00 €	260,00 €
77		Kábová spojka (veľkosť podľa rozmeru kábla) AYKY 3x240+120	Ks	6,0	21,20 €	127,20 €	14,20 €	85,20 €	212,40 €
78		Kábový žlab vrátane nosného systému a spojovacích prvkov	m	6,0			8,50 €	51,00 €	51,00 €
79		Utesnenie kábového prechodu v objektive - požiarový prestup	m2	1,00			121,00 €	121,00 €	121,00 €
80		Pomocný závesný profil 50x30x2000	Ks	10,0			8,20 €	82,00 €	82,00 €
81		Prierez v stenách betónu	Ks	1,0	55,00 €	55,00 €			55,00 €
82		Oceľová konštrukcia	Kg	50,0	3,50 €	175,00 €	3,10 €	155,00 €	330,00 €
83		Spojovacie materiály	pol	1,0	92,00 €	92,00 €	112,00 €	112,00 €	204,00 €
84		Podružný materiál	%	0,5			119,20 €	59,60 €	59,60 €
Ostatné:									
85		Dopravné náklady	pol	1,0	150,00 €	150,00 €			150,00 €
86		Stavebný dozor	pol	1,0	120,00 €	120,00 €			120,00 €
87		Inžierska činnosť	pol	1,0	140,00 €	140,00 €			140,00 €
88		Nepredvídané práce	nhod	50,0	12,50 €	625,00 €			625,00 €
89		Autorizovaný dozor projektanta	nhod	10,0	22,50 €	225,00 €			225,00 €
90		Stavebná montážne práce náročné - prehladky pracovišta	pol	1,0	105,00 €	105,00 €			105,00 €
91		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	pol	1,0	140,00 €	140,00 €			140,00 €
92		Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	pol	1,0	190,00 €	190,00 €			190,00 €
93		Likvidácia a odvoz odpadu	pol	1,0	150,00 €	150,00 €			150,00 €
94		Zenav do 5t	pol	1,0	210,00 €	210,00 €			210,00 €
95		Podiel príružených výkonov	%	5,0	36,46 €	182,32 €			182,32 €
spolu, jednotlivo montáž a dodávka (bez DPH)							5 883,90 €	11 979,76 €	17 863,59 €

POZNAMKA:

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizovanej dokumentácie. Prípadne chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné nechať s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom.

Vnútné zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeleže.

Zhotoviteľ je povinný si obhládnuť a zaistiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzený prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svetiel, pohybových animátoch, reproduktorov, kábových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprúdu, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH-SWITCH6TX2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatným rozvádzačom.

Rozhranie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH-SWITCH6TX2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatným rozvádzačom.

Výkaz výmer

Stavba: AOS generála Milana Rastislava Štefánika
 Objekt: O2 VELITELSKÁ BUDOVA
 Časť: HR1

CP0512020
 26.6.2020

ENERGETIKA Ružomberok, s.r.o.

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,
 u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica
 milos.kysel@emudk.sk
 emu@emudk.sk

P.č.	Výrobca	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena montáž	Montáž-Práce	Jednotková cena dodávka	Dodávka	Cena celkom
Rozvádzač HR1 (Prisma P)									
1	Schneider Electric	NSX400F 3P IŠTIC BEZ SPÚŠTE	ks	1,0			221,93 €	221,93 €	221,93 €
2	Schneider Electric	SPUŠŤ 3P3D 5.3 E 400A PRE NSX400/63D	ks	1,0			400,85 €	400,85 €	400,85 €
3	Schneider Electric	NSX KÁBEL L= 1,3 M	ks	1,0			30,53 €	30,53 €	30,53 €
4	Schneider Electric	BSCM MODUL NSX	ks	1,0			85,00 €	85,00 €	85,00 €
5	Schneider Electric	MX 220-230VAC VYP. CIEVKA NSX/CVS100-63D	ks	1,0			39,00 €	39,00 €	39,00 €
6	Schneider Electric	3 SV KBL (2X 35-240MM2)+2 M.B. 400-630	ks	1,0			69,00 €	69,00 €	69,00 €
7	Schneider Electric	3 ALSV KBL (1X 35-300MM2)+400-630+2 M.B	ks	1,0			41,00 €	41,00 €	41,00 €
8	Schneider Electric	3P DLHÉ KRYTY SVORIEK NSX/CVS400-63D	ks	2,0			14,50 €	29,00 €	29,00 €
9	Schneider Electric	OVĽADÁČ S HRIBOM	ks	1,0			19,50 €	19,50 €	19,50 €
10	Schneider Electric	SIGNÁLKA S LED BIELA	ks	1,0			14,50 €	14,50 €	14,50 €
11	Schneider Electric	SIGNÁLKA S LED ZELENÁ	ks	1,0			14,50 €	14,50 €	14,50 €
12	Schneider Electric	IŠTIC ACTI9 IC60L 2P 3A K	ks	1,0			34,00 €	34,00 €	34,00 €
13	Schneider Electric	ISFT250 3P svorky M10	ks	1,0			102,00 €	102,00 €	102,00 €
14	Schneider Electric	ISFT250 - kryt svorek	ks	1,0			7,00 €	7,00 €	7,00 €
15	Schneider Electric	ZVODIČ PREPATIA TRI+II 12,5kA/4P	ks	1,0			210,00 €	230,00 €	230,00 €
16	Schneider Electric	NSX250F 3P IŠTIC BEZ SPÚŠTE	ks	8,0			109,87 €	878,96 €	878,96 €
17	Schneider Electric	MI 5.2 E 250A 3P3D PRE NSX160/250	ks	8,0			324,70 €	2 597,60 €	2 597,60 €
18	Schneider Electric	NSX KÁBEL L= 1,3 M	ks	8,0			30,53 €	244,24 €	244,24 €
19	Schneider Electric	BSCM MODUL NSX	ks	8,0			85,00 €	680,00 €	680,00 €
20	Schneider Electric	3 svorky pre káble 1x120-240mm2	ks	16,0			34,00 €	544,00 €	544,00 €
21	Schneider Electric	3P DLHÉ KRYTY SVORIEK NSX/CVS100-250	ks	16,0			7,00 €	112,00 €	112,00 €
22	Schneider Electric	NSX100F 3P IŠTIC BEZ SPÚŠTE	ks	2,0			91,00 €	182,00 €	182,00 €
23	Schneider Electric	MI 5.2 E 100A 3P3D PRE NSX100-250	ks	2,0			255,00 €	510,00 €	510,00 €
24	Schneider Electric	NSX KÁBEL L= 1,3 M	ks	2,0			30,53 €	61,06 €	61,06 €
25	Schneider Electric	BSCM MODUL NSX	ks	2,0			85,00 €	170,00 €	170,00 €
26	Schneider Electric	3AL SVORKY PRE KÁBLE(1X 25-95MM2)100-250	ks	4,0			15,00 €	60,00 €	60,00 €
27	Schneider Electric	3P DLHÉ KRYTY SVORIEK NSX/CVS100-250	ks	4,0			7,00 €	28,00 €	28,00 €
28	Schneider Electric	NSX160F 3P IŠTIC BEZ SPÚŠTE	ks	2,0			130,00 €	260,00 €	260,00 €
29	Schneider Electric	MI 5.2 E 160A 3P3D PRE NSX160/250	ks	2,0			302,00 €	604,00 €	604,00 €
30	Schneider Electric	NSX KÁBEL L= 1,3 M	ks	2,0			30,53 €	61,06 €	61,06 €
31	Schneider Electric	BSCM MODUL NSX	ks	2,0			85,00 €	170,00 €	170,00 €
32	Schneider Electric	3AL SVORKY PRE KÁBLE(1X 25-95MM2)100-250	ks	4,0			15,00 €	60,00 €	60,00 €
33	Schneider Electric	3P DLHÉ KRYTY SVORIEK NSX/CVS100-250	ks	4,0			7,00 €	28,00 €	28,00 €
34	Schneider Electric	Rozhranie IFM, RS-485 pre ističe Compact, Masterpact	ks	11,0			95,00 €	1 045,00 €	1 045,00 €
35	Schneider Electric	Ethemetová brána IFE pre ističe Compact, Masterpact	ks	2,0			225,00 €	450,00 €	450,00 €
36	Schneider Electric	MODUL DISPLEJA FDM121 96X96	ks	1,0			135,00 €	135,00 €	135,00 €
37	Schneider Electric	UNIV.NAPÁJACÍ ZDROJ 1P 24V 3A	ks	1,0			125,00 €	125,00 €	125,00 €
38	Schneider Electric	10 ZLUČOVAČOV PRE MODBUS ROZHR.	ks	1,0			69,00 €	69,00 €	69,00 €
39	Schneider Electric	10KS UKONČOVAČÍCH KONEKT. ULP	ks	1,0			15,00 €	15,00 €	15,00 €
40	Schneider Electric	MONT. DOSKA 2NS/1INS630 VERT.	ks	1,0			95,00 €	95,00 €	95,00 €
41	Schneider Electric	ČEL. PANEL NS630 VERT. ROT/MOT. MECH.	ks	1,0			22,00 €	22,00 €	22,00 €
42	Schneider Electric	PLNÝ ČEL. PANEL 1M	ks	2,0			5,50 €	11,00 €	11,00 €
43	Schneider Electric	MONT. DOSKA ISFT630	ks	1,0			41,00 €	41,00 €	41,00 €
44	Schneider Electric	ČEL. PANEL VERT. ISFT 250 A	ks	1,0			32,00 €	32,00 €	32,00 €
45	Schneider Electric	ISFT 250 3P KRYT VÝVODOV	ks	2,0			7,00 €	14,00 €	14,00 €
46	Schneider Electric	MODULÁRNA PRÍSTROJOVÁ LIŠŤA	ks	2,0			3,50 €	7,00 €	7,00 €
47	Schneider Electric	MODUL. ČEL. PANEL 3M	ks	1,0			6,00 €	6,00 €	6,00 €
48	Schneider Electric	MONT. DOSKA 3-4NS-INS250 VERT. PEVNÝ/PÁK. OVL.	ks	3,0			21,00 €	63,00 €	63,00 €
49	Schneider Electric	ČEL. PANEL 3-4NS-INS250 VERT.	ks	3,0			18,00 €	54,00 €	54,00 €
50	Schneider Electric	PLNÝ ČEL. PANEL 2M	ks	6,0			5,50 €	33,00 €	33,00 €
51	Schneider Electric	RÁM Š650 H400	ks	3,0			113,00 €	339,00 €	339,00 €
52	Schneider Electric	PLNÉ DVERE IP30 Š650	ks	3,0			129,00 €	387,00 €	387,00 €
53	Schneider Electric	ZADNÝ PANEL IP30 Š650	ks	3,0			58,00 €	174,00 €	174,00 €
54	Schneider Electric	PLNÁ STRIEŠKA IP30 Š650 H400	ks	3,0			25,00 €	75,00 €	75,00 €
55	Schneider Electric	2-DIELNA KRYCIA DOSKA IP30 Š650 H400	ks	3,0			52,00 €	156,00 €	156,00 €
56	Schneider Electric	PODSTAVEC V100 Š650	ks	6,0			45,00 €	270,00 €	270,00 €
57	Schneider Electric	2 BOČNÉ PANELY PRE PODSTAVEC H400	ks	6,0			22,00 €	132,00 €	132,00 €
58	Schneider Electric	2009RÁM ČEL. PANELA S PÁNTAMI Š650	ks	3,0			75,00 €	225,00 €	225,00 €
59	Schneider Electric	2 BOČNÉ PANELY IP30 H400	ks	1,0			98,00 €	98,00 €	98,00 €
60	Schneider Electric	PLNÝ ČEL. PANEL 6M	ks	6,0			9,00 €	54,00 €	54,00 €
61	Schneider Electric	PLNÝ ČEL. PANEL 5M	ks	3,0			8,00 €	24,00 €	24,00 €
62	Schneider Electric	PLNÝ ČEL. PANEL 3M	ks	1,0			6,00 €	6,00 €	6,00 €
63	Schneider Electric	MODUL. ČEL. PANEL 4M	ks	1,0			7,50 €	7,50 €	7,50 €
64	Schneider Electric	VIACRADOVÁ SVORKOVNICA LINERGY BS400A 4P	ks	1,0			85,00 €	85,00 €	85,00 €
65	Schneider Electric	SYSTEM G ADAPTÉR 5000	ks	1,0			21,00 €	21,00 €	21,00 €
66	Schneider Electric	ZADNÁ MODULÁRNA PRÍSTROJOVÁ LIŠŤA Š650	ks	3,0			7,50 €	22,50 €	22,50 €
67	Schneider Electric	20 SKRUTIEK+MATÍC NA RÁM	ks	1,0			6,50 €	6,50 €	6,50 €
Doplňujúce montážne práce a dodávky k rozvádzačom:									
68		Demontáž komponentov v jestvujúcich poliach a demontáž jednotlivých poli	pol	3,0	101,00 €	303,00 €			303,00 €
69		Výroba rozvádzača - zloženie komponentov do rozvádzača-kompletáž rozvádzača podľa STN EN 61439-1:2010, STN EN 61439-2:2012, certifikáty ,kusové skúšky ,typové skúšky	pol	3,0	235,00 €	705,00 €			705,00 €
70		Montáž rozvádzača PRISMA P na mieste a pripojenie NN poli vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu	pol	3,0	175,00 €	525,00 €			525,00 €
71		Oživenie rozvádzača a pripojenie do systému PME, konfigurácia reportov alamov, kontrola komunikácie, tvorba-programovanie obrazoviek v systéme PME	pol	3,0	235,00 €	705,00 €			705,00 €
72		pripojenie rozvádzača k sieti ETHERNET zabezpečí AOS	pol	1,0					
73		Medená Cu pripojnica 40/5	kg	25,0			6,50 €	162,50 €	162,50 €
74		Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 35	m	40,0			5,20 €	208,00 €	208,00 €
75		Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 120	m	12,0			17,20 €	206,40 €	206,40 €
76		Silový kábel medený pre napojenia kábľa do rozvádzača AYKY 3x240+120	m	12,0	7,96 €	95,52 €	3,85 €	46,20 €	141,72 €
77		Radové svorky OLT240-1 (veľkosť podľa rozmeru kábľa)	ks	56,0	3,50 €	196,00 €	9,50 €	532,00 €	728,00 €
78		Káblková spojka (veľkosť podľa rozmeru kábľa) AYKY 3x240+120	ks	12,0	21,20 €	254,40 €	14,20 €	170,40 €	424,80 €
79		Káblový žľab vrátane nosného systému a spojovacieho prvku	m	6,0			8,50 €	51,00 €	51,00 €
80		Utesnenie káblového prechodu v objekte – požiarový prestup	m2	1,00			0,00 €	121,00 €	121,00 €
81		Pomocný závesný profil 50x30x2000	ks	10,0			8,20 €	82,00 €	82,00 €
82		Prierez v stene/v betóne	ks	1,0	55,00 €	55,00 €		0,00 €	55,00 €
83		Oceľová konštrukcia	kg	50,0	3,50 €	175,00 €	3,10 €	155,00 €	330,00 €

84	Spojovací materiál	pol	1,0	92,00 €	92,00 €	140,00 €	140,00 €	232,00 €
85	Podružný materiál	%	0,5			147,63 €	73,81 €	73,81 €
	Ostatné:							
86	Dopravné náklady	pol	1,0	150,00 €	150,00 €			150,00 €
87	Stavebný dozor	pol	1,0	120,00 €	120,00 €			120,00 €
88	Inžinierska činnosť	pol	1,0	140,00 €	140,00 €			140,00 €
89	Nepredvídané práce	nhod	50,0	12,50 €	625,00 €			625,00 €
90	Autorizovaný dozor projektanta	nhod	10,0	22,50 €	225,00 €			225,00 €
91	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska	pol	1,0	105,00 €	105,00 €			105,00 €
92	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	pol	1,0	140,00 €	140,00 €			140,00 €
93	Projektová dokumentácia skutkového vyhotovenia	pol	1,0	190,00 €	190,00 €			190,00 €
94	Likvidácia a odvoz odpadu	pol	1,0	150,00 €	150,00 €			150,00 €
95	Žerňav do 5t	pol	1,0	210,00 €	210,00 €			210,00 €
96	Podiel pridružených výkonov	%	5,0	31,06 €	155,30 €			155,30 €
	spolu, jednotlivu montáž a dodávka: (bez DPH)				6 316,22 €		14 836,54 €	
	súčet: (bez DPH)							20 152,76 €

POZNAMKA:

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom .

Vnútročné zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeláže.

Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaejiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzaný prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svetidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprádu, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na položke manažovaný ETH.SWITCH6TX/2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Úprava rozvádzača TS1-RH - TS4-RH --- doplnenie obvodu zásokku do jestvujúceho rozvádzača - Výkaz výmer					
P.č.	Referencia	Mn.	Popis	Jedn. netto	Cena netto x poč. ks
			ENERGETIKA Ružomberok ,s.r.o. 11.8.2020		
1	Schneider-electric	1	MECH. LANKOVÉ BLOKOVANIE 2 X NS800-1600 FIX.	724,00	724,00
2	Schneider-electric	1	PRIPOJOVACIA SADA K IŠTIČOM PRE ZÁSKOK S IVE	181,00	181,00
3	Schneider-electric	1	IVE48/440VCA50/60HZ440V60HZNS100AMASTE	152,00	152,00
4	Schneider-electric	1	ACP+AUTOUA220V/240VCA50HZ(NS100AMAST	692,00	692,00
5	Schneider-electric	1	NS1600 H 3PZÁKLADNÝ IŠTIČ ELEKTRICKY OVLÁDANÝ	2102,00	2102,00
6	Schneider-electric	1	MICROLOGIC 5.0 P PRE PEVNÝ COMPACT NS	1312,00	1312,00
7	Schneider-electric	1	PRIPÁJACI KIT NUL. VODIČA PRE MICROLOGIC	32,20	32,20
8	Schneider-electric	1	HORNÉ 3P PREDNÉ PRÍVODY, PEVNÝ 1600A	61,20	61,20
9	Schneider-electric	1	DOLNÉ 3P PREDNÉ PRÍVODY, PEVNÝ 1600A	61,20	61,20
10	Schneider-electric	1	ECO MODBUS COM MODUL	156,00	156,00
11	Schneider-electric	1	ULP KÁBEL IŠTIČA 1,3 M	25,00	25,00
12	Schneider-electric	1	MODUL DISPLEJA FDM121 96X96	145,00	145,00
13	Schneider-electric	1	ETHERNETOVÉ ROZHRIANIE PRE NN IŠTIČE IFE	198,00	198,00
14	Schneider-electric	1	DIAL'KOVÉ ZAP./MYP 200/240 VAC PRE PEVNÝ IŠTIČ	312,00	312,00
15	Schneider-electric	1	MX 200/250 VAC/VDCPRE PEVNÝ IŠTIČ	64,00	64,00
16	Schneider-electric	3	Kontakt indikácie poloh "vypnuto"/"zapnuto" OF 6 A - 240 V	21,00	63,00
17	Schneider-electric	1	NS630B H 3P ZÁKLADNÝ IŠTIČ ELEKTRICKY OVLÁDANÝ	1231,00	1231,00
18	Schneider-electric	1	MICROLOGIC 5.0 P PRE PEVNÝ COMPACT NS	1210,00	1210,00
19	Schneider-electric	1	PRIPÁJACI KIT NUL. VODIČA PRE MICROLOGIC	32,20	32,20
20	Schneider-electric	1	HORNÉ 3P PREDNÉ PRÍVODY, PEVNÝ IŠTIČ 630/1000A	45,00	45,00
21	Schneider-electric	1	DOLNÉ 3P PREDNÉ PRÍVODY, PEVNÝ 630/1000A	45,00	45,00
22	Schneider-electric	1	ECO MODBUS COM MODUL	156,00	156,00
23	Schneider-electric	1	ULP KÁBEL IŠTIČA 1,3 M	25,00	25,00
24	Schneider-electric	1	MODUL DISPLEJA FDM121 96X96	145,00	145,00
25	Schneider-electric	1	ETHERNETOVÉ ROZHRIANIE PRE NN IŠTIČE IFE	198,00	198,00
26	Schneider-electric	1	10KS UKONČOVACÍCH KONEKT. ULP	13,00	13,00
27	Schneider-electric	1	DIAL'KOVÉ ZAP./MYP 200/240 VAC PRE PEVNÝ IŠTIČ	312,00	312,00
28	Schneider-electric	1	MX 200/250 VAC/VDCPRE PEVNÝ IŠTIČ	64,00	64,00
29	Schneider-electric	3	Kontakt indikácie poloh "vypnuto"/"zapnuto" OF 6 A - 240 V	21,00	63,00

Výkaz výmer

Stavba: Rekonštrukcia elektroinštalácie areálu AOS

Objekt: areál AOS

Časť: obvody zálohovaného napájania hlavných rozvodní

2020_047

6.4.2020

ENERGETIKA Ružomberok ,s.r.o.

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,

ul.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica

milos.kysel@emudk.sk

lubomir.kuzman@emudk.sk

11.8.2020

Názov položky		množstvo	MJ	jednotková cena materiál	celková cena materiál	jednotková cena práca	celková cena práca
Elektroinštalácia práce a dodávky:							
hlavná TS1							
1	kábel AYKY-J 3x240+120 prepoj RDG - TS1-HR	existujúci	ks	2,20 €	26,40 €	2,15 €	25,80 €
2	káblové oká 240mm	12	ks	1,15 €	4,60 €	1,85 €	7,40 €
3	káblové oká 120mm	4	ks	1,59 €	39,75 €	1,50 €	37,50 €
4	kábel CYKY-J 12x1,5	25	m	0,35 €	7,00 €	0,80 €	16,00 €
5	chránička HDPE32	20	m	2,22 €	310,80 €	1,20 €	168,00 €
6	chránička FXKVR160 rezerva úsek TS1-kolektor	140	m			6,50 €	390,00 €
7	výkop/zásyp ší.600 hl.900 zemina tr.4 úsek TS1-kolektor	60	m			6,50 €	32,50 €
8	ručný výkop/zásyp ší.600 hl.900 zemina tr.4 úsek TS1-kolektor	5	m			0,50 €	12,50 €
9	zaťahovanie CYKY 12x1,5 do FXP32	25	m			55,00 €	110,00 €
10	pripojenie kábka v rozvážači RDG	2	pol			55,00 €	110,00 €
11	pripojenie kábka v rozvážači TS1	2	pol				
interná TS2							
12	AYKY-J 3x240+120 prepoj RDG - TS2-HR	1120	m	6,70 €	7 504,00 €	2,25 €	2 520,00 €
13	spojka pre SVCZ trhácia AYKY-J 3x240+120	6	ks	42,00 €	252,00 €	22,80 €	136,80 €
14	chránička HDPE110	230	m	1,10 €	253,00 €	0,80 €	184,00 €
15	káblové oká 240mm	12	ks	2,20 €	26,40 €	2,15 €	25,80 €
16	káblové oká 120mm	4	ks	1,15 €	4,60 €	1,85 €	7,40 €
17	príprava spoločnej káblovej trasy z RDG v rámci TS1	22	m			3,40 €	74,80 €
18	príprava káblovej trasy z RDG v rámci TS2	14	m			3,40 €	47,60 €
19	CYKY-J 12x1,5	560	m	1,59 €	890,40 €	0,50 €	280,00 €
20	chránička HDPE32	560	m	0,35 €	196,00 €	0,80 €	448,00 €
21	FXKVR160 chránička rezerva úsek TS2-kolektor	110	m	2,22 €	244,20 €	2,20 €	242,00 €
22	výkop ší.600 hl.900 zemina tr.4 úsek TS2-kolektor	45	m			10,00 €	450,00 €
23	ručný výkop/zásyp ší.600 hl.900 zemina tr.4 úsek TS2-kolektor	5	m			10,00 €	50,00 €
24	zaťahovanie AYKY 3x240+120 do HDPE110	230	m			2,20 €	506,00 €
25	zaťahovanie CYKY 12x1,5 do HDPE32	1120	m			0,50 €	560,00 €
26	pripojenie kábka v rozvážači RDG	2	pol			55,00 €	110,00 €
27	pripojenie kábka v rozvážači TS2-HR	2	pol			55,00 €	110,00 €
tlačiareň TS3							
28	AYKY-J 3x240+120 prepoj RDG - TS3-HR	1280	m	6,70 €	8 576,00 €	2,25 €	2 880,00 €
29	spojka pre SVCZ trhácia AYKY-J 3x240+120	8	ks	42,00 €	336,00 €	22,80 €	182,40 €
30	chránička HDPE110	210	m	1,10 €	231,00 €	0,80 €	168,00 €
31	káblové oká 240mm	12	ks	2,20 €	26,40 €	2,15 €	25,80 €
32	káblové oká 120mm	4	ks	1,15 €	4,60 €	1,85 €	7,40 €

33	príprava spoločnej káblovej trasy z RDG v rámci TS1	22	m				3,40 €	74,80 €
34	príprava káblovej trasy z RDG v rámci TS3	20	m				3,40 €	68,00 €
35	CYKY-J 12x1,5	640	m	1,59 €	1 017,60 €		0,50 €	320,00 €
36	chránička HDPE32	640	m	0,35 €	224,00 €		0,80 €	512,00 €
37	FKKVR160 chránička rezerva úsek TS3-kolektor	90	m	2,22 €	199,80 €		2,20 €	198,00 €
38	výkop ší.600 hl.900 zemina tr.4 úsek TS3-kolektor	35	m				6,50 €	227,50 €
39	ručný výkop/zásyp ší.600 hl.900 zemina tr.4 úsek TS3-kolektor	5	m				6,50 €	32,50 €
40	zafahovanie AYKY 3x240+120 do HDPE110	210	m				2,20 €	462,00 €
41	zafahovanie CYKY 12x1,5 do FXP32	640	m				0,50 €	320,00 €
42	pripojenie kábka v rozvážači RDG	2	pol				55,00 €	110,00 €
43	pripojenie kábka v rozvážači TS3-HR	2	pol				55,00 €	110,00 €
	plaváreň TS4							
44	AYKY-J 3x240+120 prepoj TS3 - TS4-HR	420	m	6,70 €	2 814,00 €		2,25 €	945,00 €
45	spojka pre SVCZ trhácia AYKY-J 3x240+120	2	ks	42,00 €	84,00 €		22,80 €	45,60 €
46	chránička HDPE110	420	m	1,10 €	462,00 €		0,80 €	336,00 €
47	káblové oká 240mm	12	ks	2,20 €	26,40 €		2,15 €	25,80 €
48	káblové oká 120mm	4	ks	1,15 €	4,60 €		1,85 €	7,40 €
49	príprava káblovej trasy z RDG v rámci TS4	35	m				3,40 €	119,00 €
50	príprava káblovej trasy z TS3 v do TS4	10	m				3,40 €	34,00 €
51	CYKY-J 12x1,5	210	m	1,59 €	333,90 €		0,50 €	105,00 €
52	chránička HDPE32	210	m	0,35 €	73,50 €		0,80 €	168,00 €
53	FKKVR160 chránička rezerva úsek TS3-TS4	420	m	2,22 €	932,40 €		2,20 €	924,00 €
54	výkop ší.600 hl.900 zemina tr.4 úsek TS4-kolektor	150	m				6,50 €	975,00 €
55	ručný výkop/zásyp ší.600 hl.900 zemina tr.4 úsek TS3-kolektor	35	m				6,50 €	227,50 €
56	zafahovanie AYKY 3x240+120 do HDPE110	420	m				2,20 €	924,00 €
57	zafahovanie CYKY 12x1,5 do FXP32	210	m				0,50 €	105,00 €
58	pripojenie kábka v rozvážači TS3-HR	2	pol				55,00 €	110,00 €
59	pripojenie kábka v rozvážači TS4-HR	2	pol				55,00 €	110,00 €
	trasa kolektor							
60	C profil 41x41x3000 / nosná priečka/	90	ks	22,50 €	2 025,00 €		6,50 €	585,00 €
61	kotva závitovej tyče pre M10	780	ks	2,50 €	1 950,00 €		1,80 €	1 404,00 €
62	závitová tyč M10 0,7m /vrátane šróboviny/	1460	ks	0,92 €	1 343,20 €		1,25 €	1 825,00 €
63	Nosníková päťka káblovej trasy vrchná	260	ks	3,00 €	780,00 €		2,55 €	663,00 €
64	Nosníková päťka káblovej trasy spodná	260	ks	3,00 €	780,00 €		2,55 €	663,00 €
65	Koleno - stúpanie , klesanie	90	ks	22,70 €	2 043,00 €		9,50 €	855,00 €
66	Žlab 500x110x3000 perforovany	260	ks	26,20 €	6 812,00 €		10,50 €	2 730,00 €
67	viko káblového žlabu 1mm 500x100+3000 perfor.	260	ks	19,10 €	4 966,00 €		6,50 €	1 690,00 €
68	C profil 41x41x3000 / stojka /	260	ks	22,50 €	5 850,00 €		6,50 €	1 690,00 €
69	Držiak priečky BL4F	300	ks	3,85 €	1 155,00 €		3,10 €	930,00 €
70	Spojovací materiál, šróbovina	1	pol	620,00 €	620,00 €		310,00 €	310,00 €
71	Nosná konzola žlabu š.500	780	ks	4,40 €	3 432,00 €		3,60 €	2 808,00 €
	ostatné							
72	oživenie a skúška systému	40	nh				22,50 €	900,00 €

73	východisková revízia	1	pol		852,00 €	852,00 €
74	PD skutkového stavu 4 paré	1	pol		1 020,00 €	1 020,00 €
75	podružný materiál	1	%	850,00 €	850,00 €	420,00 €
76	presuny materiálu	1	pol		890,00 €	890,00 €
77	nepredvídané profesné práce	1	%		320,00 €	320,00 €
spolu jednotlivo dodávka a montáž: (bez DPH)				57 711,55 €		38 076,80 €
súčet: (bez DPH)						95 788,35 €

POZNÁMKA:

ROZPOČET (VÝKAZ VÝMER) NIE JE ZÁVÄZNÝ. Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.