

Číslo smlouvy: 051308
Číslo VR: 016/20/OCN



DĚKUJEME ZA ZASLÁNÍ
PODEPSANÉHO
DOKUMENTU
ZPĚT

SMLOUVA O DÍLO

č. Objednatele 051308

Automatizace skladu Potěhy

Čl. 1. Smluvní strany

1.1. Objednatel: **ČEPRO, a.s.**
se sídlem: Praha 7, Dělnická 213/12, Holešovice, PSČ 170 00
spisová značka: B 2341 vedená Městským soudem v Praze,
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. účtu: 11 902931/0100
IČO: 60193531
DIČ: CZ60193531
zastoupený: Mgr. Jan Duspěva, předseda představenstva
Ing. František Todt, člen představenstva

(dále jen „**Objednatel**“)

Osoby oprávněné jednat za objednatele v rámci uzavřené smlouvy o dílo: (každý samostatně)

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
Smluvních (vyjma změny či zániku této smlouvy o dílo)			
technických			
zapisovat do deníku			
předání a převzetí díla			
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)			

a

1.2. Zhotovitel: **TIPA Telekom plus a.s.**
se sídlem: Hrotovická 169, 674 01 Třebíč
spisová značka: B 5035 vedená Krajským soudem v Brně
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
č. účtu: 5200012658/5500
IČO: 27746631

DIČ: CZ27746631

zastoupený: Ing. Zdeněk Nejedlý, místopředseda představenstva a Ing. Vítězslav Krátký, člen představenstva

(dále jen „Zhotovitel“)

Osoby oprávněné jednat za zhotovitele v rámci uzavřené smlouvy o dílo:

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
Smluvních			
technických			
zapisovat do deníku			
předání a převzetí díla			
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)			

(Objednatel a Zhotovitel společně též „Smluvní strany“)

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“):

Čl. 2. Základní údaje a předmět plnění

- 2.1. Zhotovitel prohlašuje, že má veškerá oprávnění a technické vybavení potřebné k řádnému splnění této Smlouvy.
- 2.2. Předmětem této Smlouvy je provedení stavebních prací spočívajících v instalaci a úpravě systémů, které vedou k zautomatizování skladu pohonných hmot Potěhy ve vlastnictví Objednatele (dále též jen „Dílo“).
 - 2.2.1. Rozsah Díla je specifikován zejména v následujících projektových dokumentacích, které tvoří jeden celek (dále též shodně jako „projektové dokumentace“ nebo „PD“):
 - a) PD č. 1810275-DPS-D-D2-PS-06 s názvem „ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE“ vypracovaná společností premise, s.r.o., Všebrdova 560/2, 110 00 Praha 1, IČO: 27573524;
 - b) PD č. 62024194 s názvem „ZAŘÍZENÍ DÁLKOVÉHO PŘENOSU (ZDP)“ vypracovaná společností PATROL group s.r.o. Romana Havelky 4957/5b, 586 01 Jihlava, IČO: 46981233;
 - c) PD č. 1810275-DPS-D-D2-PS-05 s názvem „KAMEROVÝ SYSTÉM A SYSTÉM PLOŠNÉHO OZVUČENÍ“ vypracovaná společností premise, s.r.o., Všebrdova 560/2, 110 00 Praha 1, IČO: 27573524;
 - d) PD č. 1810275-DPS-D-D2-PS-07 s názvem „POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ A TÍSNŮVÝ SYSTÉM“ vypracovaná společností premise, s.r.o., Všebrdova 560/2, 110 00 Praha 1, IČO: 27573524;
 - e) PD č. D1810275E211 s názvem „D.2.2 - Elektro část, D.2.2.1 – Servopohony“ vypracovaná společností VAE CONTROLS, s.r.o., nám. J. Gagarina 1, 710 00 OSTRAVA 10, IČO: 48390470;

- f) PD č. D1810275E221 s názvem „D.2.2 - Elektro část, D.2.2.2 - Rozvody UPS“ vypracovaná společností VAE CONTROLS, s.r.o., nám. J. Gagarina 1, 710 00 OSTRAVA 10, IČO: 48390470;
- g) PD č. D1810275E231 s názvem „D.2.2 - Elektro část, D.2.2.3 - Rozvody Total stop“ vypracovaná společností VAE CONTROLS, s.r.o., nám. J. Gagarina 1, 710 00 OSTRAVA 10, IČO: 48390470;

2.3. Dílo zahrnuje zejména níže uvedené dodávky, práce a služby:

- Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (dále též shodně jako „PZTS“) – výměna a rozšíření stávající instalace;
- Kamerový systém (dále též shodně jako „CCTV“) – výměna celého systému;
- Elektrická požární signalizace (dále též shodně jako „EPS“) – doplnění zařízení dálkového přenosu (ZDP) včetně rozšíření a úprav, nová instalace detektorů hořlavých plynů (DHP) včetně integrace do EPS;
- ELEKTRO - doplnění elektroinstalace a kabelových svodů, zajištění napájení technologických částí;
- UPS – sjednocení centrálních UPS pro zajištění napájení systémů při výpadku elektrické energie na objektech (doba zálohy 5 hodin) ;
- Total Stop „VN“ – rozšíření objektů o tlačítka Total Stop, zajištění spojitých prací na straně VN
- provedení veškerých ostatních prací nutných k řádnému provedení díla, likvidace veškerých odpadů vzniklých prováděním Díla.

Součástí Díla je i vypracování technické dokumentace Zhotovitelem. Po dokončení Díla Zhotovitel zpracuje a předá Objednateli dokumentaci skutečného provedení v souladu s podmínkami uvedenými ve vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, a další sjednané dokumenty. Zhotovitel také zajistí dalších nezbytných povolení pro provozování Díla Objednatel, přičemž pro účely řízení před veřejnoprávními orgány bude pro tuto konkrétní činnost Zhotovitel Objednatel zplnomocněn (jakožto zástupce Objednatele).

2.4. Zhotovitel je povinen provést Dílo v rozsahu a dle technického řešení podle níže uvedené dokumentace (dále jen „**Závazné podklady**“):

- a) Zhotoviteli předané a jím převzaté zadávací dokumentace ze dne 30. 4. 2020 k zakázce č. 016/20/OCN, nazvané „**Automatizace skladu Potěhy**“, včetně jejich příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“),
- b) nabídky Zhotovitele ze dne 10. 6. 2020 podané do zadávacího řízení k zakázce dle Zadávací dokumentace (dále jen „**Nabídka**“),

2.5. V případě rozporu mezi jednotlivými dokumenty Závazných podkladů má přednost Zadávací dokumentace.

2.6. Zhotovitel odpovídá za kompletnost Nabídky a za skutečnost, že Nabídka zajišťuje provedení Díla podle Zadávací dokumentace v celém jeho rozsahu a se všemi jeho součástmi.

2.7. Touto Smlouvou se Zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas

- a) provést Dílo v souladu a za podmínek stanovených zejména:
 - touto Smlouvou, jejími přílohami, zejména v souladu se Všeobecnými obchodními podmínkami a v souladu s ostatními přílohami Smlouvy a dokumenty, na které odkazuje,
 - platnými právními a technickými předpisy a technickými normami,
 - Závaznými podklady
 - pokyny a podklady předanými Objednatel,
 - Stavebním povolením a závaznými stanovisky ke stavebnímu povolení
- b) předat řádně provedené Dílo Objednateli.

- 2.8. Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a při dodržení podmínek a ujednání této Smlouvy zaplatit Zhotoviteli za Dílo dohodnutou Cenu díla.
- 2.9. Objednatel zajistí pro realizaci Díla: povolení ke vstupu na pozemky a/nebo do prostor dotčených zhotovováním Díla (tj. na Staveniště), poskytne součinnost při realizaci Díla v termínech dohodnutých v Harmonogramu plnění, tj. vstupy do skladu Potěhy, Horky 131, 286 01 Čáslav pro pracovníky a techniku Zhotovitele a proškolení pracovníků Zhotovitele z interních předpisů PO, BOZP, PHZ, apod.
- 2.10. Zhotovitel je povinen při provádění Díla dodržovat veškeré povinnosti v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s touto Smlouvou a jejími nedílnými součástmi a obecně závaznými předpisy.
- 2.11. Za dodržování a plnění povinností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při provádění Díla dle této Smlouvy je za Objednatele pověřen zaměstnanec Objednatele jmenovaný Objednatelem a uvedený v protokolu o předání Staveniště Zhotoviteli. Smluvní strany se dohodly, že bude plnit úlohu koordinace provádění opatření k zajištění BOZP zaměstnanců Objednatele a Zhotovitele a postupů k jejich splnění.

Čl. 3. Místo a doba plnění

- 3.1. Místem plnění je: ČEPRO, a.s., sklad pohonných hmot Potěhy, Horky 131, 286 01 Čáslav
- 3.2. Termíny provedení Díla:
- 3.2.1. Zahájení Díla: bezprostředně po nabytí platnosti a účinnosti Smlouvy
- 3.2.2. Dokončení a předání Díla: nejpozději do 17. 12. 2020
- 3.2.3. Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v termínech uvedených v Harmonogramu plnění, který tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy (dále a výše jen „Harmonogram plnění“).
- 3.2.4. Řádné provedení Díla si vyžaduje odstávku/y provozu Objednatele či jeho části. Smluvní strany se dohodly, že postup prací i případných sjednaných odstávek provozu Objednatele se řídí dle Harmonogramu plnění. Objednatel je povinen potvrdit písemně termín odstávky nebo určit jiný termín odstávky, vždy nejpozději 3 pracovní dny před termínem zahájení plánované odstávky.
- 3.3. Přejímka Staveniště
- 3.3.1. Přejímka Staveniště proběhne po dokončení díla dle Harmonogramu plnění.
- 3.3.2. Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů stanovených obecně závaznými právními předpisy a níže uvedených dokumentů Objednatelem Zhotoviteli, pokud nebyly tyto dokumenty předány již dříve, a to:
- podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod apod.),
- 3.3.3. Zhotovitel je povinen předat vyklizené Staveniště bez vad ve lhůtě předání a převzetí Díla.

Čl. 4. Cena díla

- 4.1. Celková Cena díla v plném rozsahu dle této Smlouvy je stanovena jako smluvní cena bez DPH na základě výkazů výměr, které tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy:
- 5.691.900,-Kč (slovy: pět milionů šest set devadesát jednatísícdevět set korun českých)**
- (dále a výše jen „Cena díla“).
- 4.2. K Ceně díla bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši.
- 4.3. Nabídka, na jejímž základě byla sjednaná Cena díla, má povahu úplného a závazného rozpočtu ve smyslu ust. § 2621 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 4.4. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel nemá v průběhu plnění Smlouvy nárok na zálohy ze strany Objednatele. Objednatel není povinen hradit v průběhu plnění Smlouvy přiměřenou část odměny ve smyslu ust. § 2611 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Čl. 5. Platební podmínky

- 5.1. Cena díla bude Objednatelům uhrazena jednorázově po řádném a úplném dokončení celého Díla, na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystavené po předání a převzetí Díla, o kterém bude sepsán Protokol o předání a převzetí.
- 5.2. Smluvní strany si sjednávají pro případ, že při předání a převzetí Díla budou v Protokolu o předání a převzetí zjištěny vady a/nebo nedodělky nebránící užívání a provozu Díla zádržné ve výši 10% z Ceny díla bez DPH. V takovém případě bude úhrada faktury provedena pouze do výše 90% fakturované částky s tím, že zbývajících 10 % představuje zádržné. Výše zádržného bude na faktuře vyčíslena v měně Ceny díla bez DPH, tj. v korunách českých, není-li sjednáno jinak. Zádržné bude uvolněno po odstranění případných vad a nedodělků nebránící užívání a provozu Díla a podpisu Protokolu o odstranění vad a nedodělků.
- 5.3. Adresy pro doručení faktur:
- v listinné podobě: ČEPRO, a.s., FÚ, Odbor účtárny, Hněvice 62, 411 08 Štětí;
- V případě, že Zhotovitel bude mít zájem vystavit a doručit Objednateli fakturu v elektronické verzi, bude mezi stranami uzavřena samostatná dohoda o elektronické fakturaci, kde Smluvní strany ujednají bližší náležitosti veškerých tím dotčených dokumentů.
- 5.4. Každá faktura dle této Smlouvy je splatná do 30 dnů od jejího doručení Objednateli. Faktura musí být jednoznačně identifikovatelná, tj. na faktuře musí být uvedeno číslo Smlouvy, název Díla (eventuálně další údaje vyžádané Objednatelům jako např. číslo objednávky, číslo investiční akce).

Čl. 6. Předání a převzetí Díla

- 6.1. Předání a převzetí Díla se uskuteční po řádném dokončení celého Díla.
- 6.2. Pro účely převjímky a před převjímkou je Zhotovitel povinen včas připravit a předložit v českém jazyce kromě veškerých dokladů sjednaných jinde ve Smlouvě a plynoucích z obecně závazných právních a technických předpisů i následující doklady:
- a) prohlášení o shodě ve smyslu § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění;
 - b) atesty, certifikáty a osvědčení o jakosti (zkouškách) použitých materiálů, výrobků a zařízení;
 - c) doklady o ekologické likvidaci veškerého odpadu vzniklého při provádění díla, mimo železného šrotu a komponent CCTV, PZTS, EPS a DHP, které budou dodavatelem uloženy na zadavatelem určené místo;
 - d) 1x originál a 1x kopii stavebního (*montážního, pracovního*) deníku;
 - e) projektovou dokumentaci /dokumentaci skutečného provedení vč. všech podpisů a razítek/ v tištěné podobě, dále ve formátu „pdf“ a ve zdrojových formátech „doc“, „xls“ a „dwg“ na CD nebo DVD).
 - f) fotodokumentace postupu prací při provádění díla,
 - g) geodetické zaměření díla 4x v listinné a 2x v elektronické formě. Elektronický formát data musí být kompatibilní se systémem GIS - Gramis Objednatelů a úplnost elektronické podoby musí být odsouhlasena správcem systému GIS – Gramis Objednatelů,
 - h) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - i) veškeré záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - j) pokyny pro provoz a údržbu (plány kontrol),
 - k) doklady, prokazující bezpečný provoz technických a technologických zařízení, které jsou k prokázání podle požadavků, stanovených právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobců
 - l) protokoly o provedených provozních a technicko - bezpečnostních zkouškách
 - m) doklad o zaškolení obsluhy zařízení instalovaných v rámci provádění díla
 - n) výchozí elektrevizi a odborné a závazné stanovisko od TIČR.

- 6.3. Není-li v jiných ustanoveních Smlouvy uvedeno jinak, Zhotovitel předá Objednateli dokumenty v tomto počtu vyhotovení:
- 3 x v listinné podobě;
 - 3 x v elektronické podobě na CD ve formátu docx / xlsx / pdf, dwg ,a to dle charakteru dokumentu či požadavku Objednatele a 1x na USB.

Čl. 7. Záruka a záruční doba

- 7.1. Záruční doba na provedené montážní práce se sjednává v délce 60 měsíců a na dodávky materiálu a technologie 24 měsíců (nestanoví-li výrobce materiálu a/nebo technologie dobu delší). V případě jakýchkoliv pochybností se činnosti prováděné v rámci Díla považují za montážní práce.
- 7.2. Zhotovitel je povinen reklamované vady odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení výzvy.
- 7.3. Zhotovitel přijímá písemné reklamace vad na poštovní adrese: Hrotovická 169, 674 01 Třebíč, v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 17:00 hodin, nebo na e-mailové adrese: telekom@tipatelekom.cz, na které přijímá nahlášení vad 24 hodin denně 7 dní v týdnu.

Čl. 8. Pojištění Zhotovitele

- 8.1. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu Smlouvy platně uzavřeno příslušné pojištění
- pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě vzniklou v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti s pojistným plněním ve výši min. 10.000 000,- Kč.
 - pro případ odpovědnosti za škodu na životním prostředí (za únik znečišťujících látek) s pojistným plněním ve výši min. 10.000.000,- Kč.
- 8.2. Zhotovitel předloží Objednateli originál pojistné smlouvy před podpisem Smlouvy s tím, že Objednatel je oprávněn si udělat kopii předloženého originálu pojistné smlouvy.
- 8.3. Nezajistí-li Zhotovitel nepřetržité trvání pojištění v dohodnutém rozsahu po dohodnutou dobu, tj. po dobu trvání této Smlouvy, je Objednatel oprávněn uzavřít a udržovat takové pojištění sám. Náklady vzniklé v souvislosti s takovým pojištěním je Objednatel oprávněn započíst na Cenu díla sjednanou ve Smlouvě.

Čl. 9. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 9.1. Smluvní strana je oprávněna v případě prodlení druhé Smluvní strany s úhradou peněžitého plnění požadovat úhradu úroku z prodlení v zákonné výši podle občanskoprávních předpisů, se kterým je povinná strana v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.2. Bude-li Zhotovitel v prodlení se splněním dohodnutého termínu předání Díla z důvodu na své straně, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 0,5 % z Ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 9.3. Nedostaví-li se Zhotovitel k převzetí Staveniště ve stanoveném termínu, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 10 000,- Kč.
- 9.4. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady zjištěné při přejímacím řízení v dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty 1 000,- Kč za každý nedodělek či vadu a za každý i započatý den prodlení.
- 9.5. Pokud Zhotovitel nevyklidí Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 9.6. Smluvní pokuta za neodstranění reklamovaných vad v záruční době
- 9.6.1. Při prodlení se splněním dohodnutého termínu odstranění reklamované vady Díla nebo dohodnutého termínu nástupu na odstranění reklamované vady Díla, je Objednatel oprávněn

- po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 1 000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 9.6.2. Pokud Zhotovitel nebude písemně reagovat na písemnou reklamaci vady v dohodnutých lhůtách, nebo si v těchto lhůtách písemně nedohodne s Objednatelům vzhledem k rozsahu a složitosti reklamované vady lhůtu delší, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu další smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každou oprávněnou reklamaci.
- 9.6.3. Pokud Zhotovitel poruší své povinnosti, jak je uvedeno v předchozích dvou odstavcích a v reklamaci je vada Objednatelům oprávněně označena za vadu bránící řádnému užívání Díla, nebo že v důsledku vady hrozí Havárie, sjednávají obě Smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši smluvních pokut uvedených v předchozích dvou odstavcích.
- 9.7. V případě porušení právních a ostatních obecně závazných předpisů k zajištění BOZP, PO, prevence závažných havárií (PZH), nakládání s odpady a vnitřních předpisů Objednatel, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši stanovené v Registru bezpečnostních požadavků ČEPRO, a.s. (dále jen „**Registr**“), který tvoří nedílnou součást této Smlouvy. Nestanoví-li Registr podle předchozí věty smluvní pokutu za příslušné porušení právních předpisů k zajištění BOZP a požární ochrany upravujících nakládání s odpady a/nebo vnitřních předpisů Objednatel, pak činí smluvní pokuta částku 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Porušení bude zaznamenáno ve Stavebním deníku a/nebo jiným vhodným způsobem oprávněným Zástupcem Objednatel.
- 9.8. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná Smluvní strana povinné Smluvní straně písemnou formou.
- 9.9. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.
- 9.10. Povinná Smluvní strana je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 9.11. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatel požadovat na Zhotoviteli náhradu škody, a to v plném rozsahu.
- 9.12. Zhotovitel prohlašuje, že smluvní pokuty stanovené touto Smlouvou považuje za přiměřené, a to s ohledem na povinnosti, ke kterým se vztahují.

Čl. 10. Další ujednání

- 10.1. Vznikne-li Objednateli v důsledku porušení smluvních povinností či v důsledku porušení povinností vyplývajících z obecně závazných předpisů ze strany Zhotovitel újma (majetková a nemajetková), je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli újmu, včetně újm na jmění v souladu s platnými právními předpisy. Škoda se nahrazuje uvedením do předešlého stavu, nepožádá-li Objednatel o náhradu škody uvedením v penězích.
- 10.2. Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby nevzniklo jakékoliv důvodné podezření ze spáchání trestného činu či nedošlo k samotnému spáchání trestného činu (včetně formy účastenství), které by mohlo být jakékoliv ze Smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákona č. 40/2009 Sb., případně nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze Smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů. Příslušná Smluvní strana prohlašuje, že se seznámila s Etickým kodexem pro obchodní partnery společnosti ČEPRO, a.s. a veřejnost v platném znění (dále jen „**Etický kodex**“) a zavazuje se tento dodržovat na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých z této Smlouvy. Etický kodex v platném znění je uveřejněn na webových stránkách ČEPRO, a.s. www.ceproas.cz.
- 10.3. Objednatel je oprávněn Etický kodex jednostranně měnit k 31. 12. příslušného kalendářního roku, přičemž Etický kodex v aktuálním znění v případě změny vždy k tomuto datu zveřejní na shora uvedených webových stránkách. Povinnosti vyplývající z Etického kodexu se vztahují zejména na trestné činy přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství, podplácení a legalizace výnosů z trestné činnosti, přičemž důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty těchto trestných činů je příslušná Smluvní strana povinna neprodleně oznámit druhé smluvní straně bez ohledu a nad rámec splnění případné zákonné oznamovací povinnosti.

- 10.4. Povinnosti vyplývající z Etického kodexu se vztahují zejména na trestné činy přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství, podplácení a legalizace výnosů z trestné činnosti, přičemž důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty těchto trestných činů je příslušná Smluvní strana povinna neprodleně oznámit druhé Smluvní straně bez ohledu a nad rámec splnění případné zákonné oznamovací povinnosti.
- 10.5. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje a prohlašuje, že naplňuje a bude po celou dobu trvání této Smlouvy dodržovat a splňovat kritéria a standardy chování v obchodním styku specifikované a Objednatel uveřejněné na adrese <https://www.ceproas.cz/vyberova-rizeni>.
- 10.6. Objednatel pro účely plnění Smlouvy se Zhotovitelem, případně pro účely ochrany oprávněných zájmů Objednatele zpracovává osobní údaje Zhotovitele, je-li tento fyzickou osobou, případně jeho zástupců/zaměstnanců. Bližší informace o tomto zpracování včetně práv Zhotovitele jako subjektu údajů jsou uveřejněny na www.ceproas.cz v sekci Ochrana osobních údajů.
- 10.7. Zhotovitel odpovídá Objednateli za splnění veškerých povinností plynoucích z této Smlouvy a veškeré důsledky vzniklé porušením některé povinnosti Zhotovitele jdou k tíži Zhotovitele a Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti vůči Objednateli poukazem na případné nesplnění povinností třetí osobou.
- 10.8. Zhotovitel je povinen Objednateli nahradit újmu vzniklou při plnění této Smlouvy a v souvislosti s ní nesplněním závazku či porušením povinností plynoucích z této Smlouvy. Pro náhradu majetkové a nemajetkové újmy se užijí příslušná ustanovení platných právních předpisů, nebude-li mezi stranami výslovně dohodnuto jinak.
- 10.9. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o veškerých informacích, které budou označeny za důvěrné informace.
- 10.10. Zhotovitel prohlašuje, že veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění účinném ke dni uzavření Smlouvy (dále jen „ZSZ“), nebo jím ovládaná osoba v Prodávajícím nevlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka.
- Pokud za doby účinnosti této Smlouvy veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) ZSZ nebo jím ovládaná osoba nabyde do vlastnictví podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v Zhotoviteli, je Zhotovitel povinen Objednatele o této skutečnosti bez zbytečného odkladu vyrozumět.
- 10.11. Smluvní strany se s ohledem na okamžik uzavření Smlouvy dohodly, že závazek Zhotovitele provést dílo v termínech uvedených ve Smlouvě trvá za předpokladu, že (odchylně od stavu platného ke dni uzavření Smlouvy) nebude výrazně omezen pohyb a/nebo počet pracovníků ve výrobě, stavebnictví, logistice, a to z důvodů spojených s bezpečnostními opatřeními České republiky a/nebo státu, ve kterém dochází k výrobě a/nebo kompletaci výrobků a/nebo zařízení použitých pro provedení Díla, nebo přes které dochází k transportu těchto výrobků a/nebo zařízení v souvislosti s koronavirem COVID-19. Smluvní strany souhlasí, že v takovém případě se neuplatní sankce za pozdní zhotovení díla a vstoupí do jednání o novém termínu dokončení díla, případně o dílu jako takovém. Pro uplatnění tohoto ustanovení je ovšem Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu písemně, a to alespoň ve formě emailové zprávy oznámit Objednateli, že příslušné opatření státu na něj dopadá, má na zhotovení díla vliv a jaký je důsledek příslušného opatření.

Čl. 11. Závěrečná ujednání

- 11.1. Smluvní strany se dohodly, že případná neplatnost některého z ustanovení této Smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé Smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit taková ustanovení bez zbytečného odkladu novými ustanoveními zajišťujícími dosažení původního účelu zaniklého či neplatného ustanovení této Smlouvy.
- 11.2. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a ostatními závaznými právními předpisy českého právního řádu. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že ustanovení § 1765, § 1766, § 2609 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se na vztah založený touto Smlouvou nepoužijí. Smluvní strany se dále s ohledem na povahu Smlouvy dohodly, že Zhotovitel přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a dále že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele Zhotovitel nepřevéde svá práva a povinnosti ze

Smlouvy ani její části třetí osobě podle ust. §§ 1895-1900 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

11.3. Tato Smlouva není převoditelná rubopisem.

11.4. Smluvní strany prohlašují, že veškeré podmínky plnění, zejména práva a povinnosti, sankce za porušení Smlouvy, které byly mezi nimi v souvislosti s Dílem ujednány, jsou obsaženy v textu této Smlouvy včetně jejích příloh, Závazných podkladech a dokumentech, na které Smlouva výslovně odkazuje. Smluvní strany výslovně prohlašují, že ke dni uzavření této Smlouvy se ruší veškerá případná ujednání a dohody, které by se týkaly shodného předmětu plnění a tyto jsou v plném rozsahu nahrazeny ujednáními obsaženými v této Smlouvě, tj. neexistuje žádné jiné ujednání, které by tuto Smlouvu doplňovalo nebo měnilo.

11.5. Jakékoliv jednání předvídané v této Smlouvě, musí být učiněno, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak, písemně v listinné podobě a musí být s vyloučením ust. § 566 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, řádně podepsané oprávněnými osobami. Jakékoliv jiné jednání, včetně e-mailové korespondence, je bez právního významu, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak.

11.6. Veškeré změny a doplnění této Smlouvy mohou být provedeny, pouze pokud to právní předpisy umožňují, a to pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran na téže listině.

11.7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:

11.7.1. Příloha č. 1 harmonogram plnění

11.7.2. Příloha č. 2 výkazy výměr

11.8. Tato Smlouva byl Smluvními stranami podepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž 2 (dvě) vyhotovení obdrží Objednatel a 2 (dvě) vyhotovení obdrží Zhotovitel. Nedílnou součástí každého vyhotovení jsou všechny přílohy uvedené v této Smlouvě. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podepsáním přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že byla sepsána podle jejich pravé, svobodné a vážné vůle. Na důkaz připojují obě Smluvní strany podpisy svých oprávněných zástupců.

11.9. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami, nestanoví-li obecně závazný právní předpis jinak. V této souvislosti Zhotovitel prohlašuje a souhlasí se zveřejněním Smlouvy v souladu s podmínkami zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Pro případ, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, Smluvní strany si sjednávají, že uveřejnění této Smlouvy včetně jejích případných dodatků v registru smluv zajistí Objednatel v souladu se zákonem o registru smluv. V případě, že Smlouva nebude v registru smluv ze strany Objednatele uveřejněna ve lhůtě a ve formátu dle zákona o registru smluv, Zhotovitel vyzve písemně Objednatele emailovou zprávou odeslanou na ceproas@ceproas.cz ke zjednání nápravy. Zhotovitel se tímto vzdává možnosti sám ve smyslu ustanovení § 5 zákona o registru smluv uveřejnit Smlouvu v registru smluv či již uveřejněnou Smlouvu opravit. V případě porušení zákazu uveřejnění či opravy Smlouvy v registru smluv ze strany Zhotovitele je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 000,- Kč, která je splatná do 15 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení Zhotoviteli.

11.10. Smluvní strany vedeny dobrou vírou v nabytí účinnosti Smlouvy se dohodly, že poskytnou-li si s odkazem na Smlouvu od okamžiku jeho platnosti do okamžiku jeho účinnosti jakékoliv vzájemné plnění odpovídající předmětu Smlouvy, pak se na toto plnění uplatní podmínky, zejména práva a povinnosti Smluvních stran, stanovené Smlouvou. Toto ujednání se vztahuje výlučně na plnění poskytnuté s výslovným odkazem na tuto Smlouvu a/nebo, je-li bez jakýchkoliv pochybností zřejmé, že je takové plnění poskytováno smluvní stranou na základě této Smlouvy.

11.11. Smluvní strany si dále sjednaly, že obsah Smlouvy je dále určen ustanoveními **Všeobecných obchodních podmínek** (dále a výše také jen „VOP“), které tvoří nedílnou součást této Smlouvy. V případě rozdílu mezi ustanovením ve VOP a ustanoveními v této Smlouvě, mají přednost ustanovení v této Smlouvě. Je-li ve Smlouvě některý výraz uveden s počátečním velkým písmenem a není-li jeho význam definován ve Smlouvě, má význam uvedený ve VOP a/nebo v dokumentech, na které Smlouva odkazuje. Smluvní strany prohlašují, že se s VOP seznámily a prohlašují, že VOP se neodchylují od obvyklých podmínek ujednávání v obdobných případech při zohlednění všech relevantních hledisek týkajících se Smlouvy a sjednaného předmětu plnění.

11.11.1. VOP jsou uveřejněna na adrese
<https://www.ceproas.cz/public/files/userfiles/V%C3%BDb%C4%9Brov%C3%A1%20%C5%99%C3%ADzen%C3%AD/VOP-M-2020-02-01.pdf>

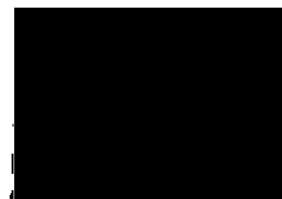
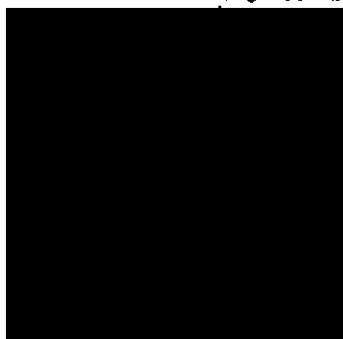
11.12. Nedílnou součástí Smlouvy je Registr bezpečnostních požadavků ČEPRO, a.s. (dále a výše jen „Registr“) vymezující seznam povinností souvisejících s bezpečností a ochranou zdraví při práci, ochranou před požárem a ochranou životního prostředí při plnění Smlouvy na pracovištích Objednatele, které jsou stanoveny obecně závaznými právními předpisy a/nebo vnitřním předpisem Objednatele. V případě rozdílu mezi ustanovením v Registru a ustanoveními v této Smlouvě, mají přednost ustanovení v této Smlouvě.

11.13. Objednatel je oprávněn aktualizovat Registr, a to i v průběhu realizace Díla. O každé takové změně je Objednatel povinen Zhotovitele písemně informovat. Písemná podmínka je splněna i tehdy, je-li dané oznámení učiněno emailem s odkazem na platné znění Registru.

11.14. V případě porušení povinností stanovených v Registru je Objednatel oprávněn ukládat Zhotoviteli nápravná opatření, včetně přerušení prací, a udělit sankce stanovené v Registru. Registr je uveřejněn na adrese: <https://www.ceproas.cz/vyberova-rizeni/zverejneni-poptavek>

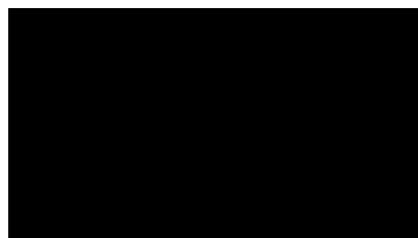
Za Objednatele ČEPRO, a.s.

V Praze dne 05-08-2020

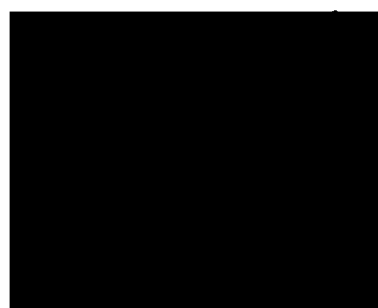


Za Zhotovitele TIPA Telekom plus a.s.

V Třebíči dne 19.8.2020



mistopředseda představenstva



TIPA Telekom plus a.s.
Hroťovická 169, 674 01 Třebíč
tel.: 568 834 311, fax: 568 840 101
IČ: 27746631, DIČ: CZ27746631

Číslo smlouvy: 051308

Číslo VŘ: 016/20/OCN

Příloha č. 1 - Harmonogram plnění

Číslo smlouvy: 051308

Číslo VŘ: 016/20/OCN

Příloha č. 2 – Výkazy výměr

Časový harmonogram akce: Automatizace skladu Potěhy

	Týden																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Předání rizik																				
Pokládka kabeláže																				
Instalace tras																				
Instalace rozvaděčů + zapojování																				
Práce se systémem PZTS																				
Práce se systémem EPS																				
Práce se systémem CCTV																				
Zemní práce																				
Komplexní zkoušky																				
Geodetické práce																				
Dokumentace skutečného stavu																				
Stanovisko TIČR + revize																				
Předání díla																				

V Třebíči dne 02.06.2020



Stavba :	Čepro Automatizace skladu Potěhy		
Část :	D.2.2 - Elektro část	D.2.2.1 - Servopohony	
PS/SO :	PS220	SO220	

Pol.	Umístění	Popis položky	typ	obj.číslo	výrobce / dodavatel	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/měs.	Celková cena Kč
1			Dodávky celkem:						
1.1		Rozváděč RMS220 - Pole č.4, skříňový rozváděč, 1ks pole, rozměry 800x500x2000 + 100 podstavec; IP40/00, přívod a vývody zdola, Přístrojová náplň - viz výkresová část PD Rozváděč RMS220-4.pole				ks	1	99 684	99 684
1.2		ovládací skříňka pro servopohon v nevybušném provedení do Zóny 1, krytí IP65, II 2G Ex demb IIC T6 Gb, polyester, náplň a specifikace viz výkres Ovládací skříň - servopohony Auma norm			GENERI	ks	2	9 413	18 827
1.3		ovládací skříňka pro čerpadlo v nevybušném provedení do Zóny 1, krytí IP65, II 2G Ex demb IIC T6 Gb, polyester, náplň a specifikace viz výkres Ovládací skříň - čerpadla			GENERI	ks	2	10 642	21 285
1.4		Doprava dodávek % z Dodávek				%			
2		Montážní materiál	Montážní materiál celkem:						
2.1.1		kabel typ: JZ-600-Y-CY 4G10	JZ-600-Y-CY 4G10		HELU KABEL	m	150	234	35 154
2.1.2		kabel typ: F-CY-JZ 2x1	F-CY-JZ 2x1		HELU KABEL	m	300	19	5 735
2.1.3		kabel typ: JZ-600 12G1	JZ-600 12G1		HELU KABEL	m	450	57	25 661
2.1.4		kabel typ: CYKY-J 4x1,5	CYKY-J 4x1,5		např. PRAKAB	m	440	15	6 653
2.1.5		H07V-K 35mm2 černý	H07V-K 35mm2 černý		NKT	m	15	71	1 069
2.1.6		H07V-K 35mm2 světlemodrý	H07V-K 35mm2 světlemodrý		NKT	m	4	71	285
2.1.7		H07V-K 35mm2 ZEL/ŽLUTÁ	H07V-K 35mm2 ZEL/ŽLUTÁ		NKT	m	4	71	285
2.1.8		H07V-K 10mm2 ZEL/ŽLUTÁ	H07V-K 10mm2 ZEL/ŽLUTÁ		NKT	m	15	20	301
2.1.9		H07V-K 6mm2 ZEL/ŽLUTÁ	H07V-K 6mm2 ZEL/ŽLUTÁ		NKT	m	30	12	363
2.1.10		kabelový žlab MARS FeZn žárově zinkovaný, vel. 125x100, včetně příslušenství			KOPOS	m	90	238	21 384
2.1.11		elektroinstalační trubka EN hliníková tuhá, Vnější/vnitřní průměr ø25/21,2mm, Typ: 6225AL	6225 AL			m	60	112	6 739
2.1.12		elektroinstalační trubka EN hliníková tuhá, Vnější/vnitřní průměr ø25/21,2mm, Typ: 6240AL	6240 AL			m	10	171	1 706
2.1.13		ohébná elektroinstalační trubka; ZÁVIT. M25/M32; 28,5/21,7mm; Ex; UV odolná, typ: ESXG-23B	ESXG-23B		PMA	m	10	589	5 886
2.1.14		ohébná elektroinstalační trubka; ZÁVIT. M32/M40; 34,4/27,4mm; Ex; UV odolná, typ: ESXG-29B	ESXG-29B		PMA	m	20	734	14 688
2.1.15		ohébná elektroinstalační trubka; ZÁVIT. M20/M25; 21,2/15,2mm; Ex; UV odolná, typ: ESXG-17B	ESXG-17B		PMA	m	40	366	14 645
2.1.16		protipožární ucpávka				m2	8	540	4 320
2.1.17		pomocná ocelová konstrukce všeobecné				kg	500	32	16 200
2.1.18		drobný montážní materiál				set	1	2 160	2 160
2.1.19		Doprava materiálu % z materiálu				%			
3		Montážní práce	Montážní práce celkem:						
3.1		Rozváděč +RMS220+4				ks	1	1 500	1 500
3.2		Ovládací skříňka pro servopohon				ks	2	435	870
3.3		Ovládací skříňka pro čerpadlo				ks	2	435	870

3.4	kabel typ: JZ-600-Y-CY 4G10			m	150	18	2 700
3.5	kabel typ: F-CY-JZ 2x1			m	300	18	5 400
3.6	kabel typ: JZ-600 12G1			m	450	18	8 100
3.7	kabel typ: CYKY-J 4x1,5			m	440	18	7 920
3.8	H07V-K 35mm2 černý			m	15	18	270
3.9	H07V-K 35mm2 světlemodrý			m	4	18	72
3.10	H07V-K 35mm2 ZEL/ŽLUTÁ			m	4	18	72
3.11	H07V-K 10mm2 ZEL/ŽLUTÁ			m	15	18	270
3.12	H07V-K 6mm2 ZEL/ŽLUTÁ			m	30	18	540
3.13	kabelový žlab MARS FeZn žárově zinkovaný, vel. 125x100, včetně příslušenství			m	90	143	12 825
3.14	elektroinstalační trubka EN hliníková tuhá, Vnější/vnitřní průměr ø25/21,2mm, Typ: 6225AL			m	60	75	4 500
3.15	elektroinstalační trubka EN hliníková tuhá, Vnější/vnitřní průměr ø25/21,2mm, Typ: 6240AL			m	10	75	750
3.16	ohybná elektroinstalační trubka; ZÁVIT. M25/M32; 28,5/21,7mm; Ex; UV odolná, typ: ESXG-23B			m	10	45	450
3.17	ohybná elektroinstalační trubka; ZÁVIT. M32/M40; 34,4/27,4mm; Ex; UV odolná, typ: ESXG-29B			m	20	45	900
3.18	ohybná elektroinstalační trubka; ZÁVIT. M20/M25; 21,2/15,2mm; Ex; UV odolná, typ: ESXG-17B			m	40	45	1 800
3.19	protipožární ucpávka			m2	8	525	4 200
3.20	pomocná ocelová konstrukce všeobecně			kg	500	23	11 250
3.21	Ukončení kabelu	kabel do 5x10		ks	4	105	420
3.22	Ukončení kabelu	nestíněný kabel do 5x4		ks	32	90	2 880
3.23	Ukončení kabelu	nestíněný kabel do 19x2,5		ks	12	240	2 880
3.24	Ukončení kabelu	nestíněný sláněný izol. Vodič do 1x6		ks	50	23	1 125
3.25	Drobné nespecifikované práce			hod	40	150	6 000
3.26	Nátěry			hod	12	300	3 600
3.27	Provozní náklady % z montážních a demont.			%			
4	a ostatní	Shrnutí celkem:					
4.1	Oživení, komplexní zkoušky			set	1	2 986	2 986
4.2	Kontrola státním orgánem TIČR			set	1	10 800	10 800
4.3	Zkušební provoz			set	1	2 250	2 250
4.4	Výchozí revize			set	1	3 000	3 000

Stavba :	Automatizace skladu Potěhy		
Část :	D.2.2 - Elektro část		
PS/SO :	SO050, SO220, SO250, SO231		
	varianta 5 hod		

Pol.	Umístění	Popis položky	typ	obj.číslo	výrobce / dodavatel	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m1	Celková cena Kč
1									627 548
1.1		SO050 - Doplnění UPS 10kVA	SO050 - Doplnění UPS 10kVA celkem:					79 859	
1.1.1		EXTÉRNÍ BATERIOVÝ MODUL - SADA PRO DPA UPSCALE ST60 - 1x 40x 7Ah, 'SADA - BATERIOVÝ REGÁL PRO DPA UPSCALE ST60 1x 40x 7Ah, 'SADA-KABELÁŽ A INST. MATERIÁL PRO DPA UPSCALE ST60 1x 40x 7Ah	DPA UPSCALE ST60 1x 40x 7Ah		ABB	set	3	26 620	79 859
1.2		Rozváděč +RU220	Rozváděč +RU220celkem:					231 631	
1.2.1		ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS, ON-LINE-DOUBLE-CONVERSION, 6000VA/6000W, RACK MOUNT, 4xRACKOVÁ MONTÁŽNÍ JEDNOTKA PRO EBM Power Value 11RT G2 6-10kVA, RACKOVÁ MONTÁŽNÍ JEDNOTKA PRO UPS, BYPASS PRÉPÍNAČ Power Value 11RT G2 6-10kVA, 4x EXTÉRNÍ BATERIOVÝ MODUL, (1x20) x 9Ah, 'CS141 ADVANCED SNMP SLOT CARD; includes 1 x wavemon CD and 1 x RCCMD shutdown sw licence	POWER VALUE 11 RTG2 6kVA		ABB	set	1	129 613	129 613
1.2.2		TERMOSTAT; +5 + +60°C	3110	SK 3110.000	RITTAL	ks	1	1	1
1.2.3		STŘEŠNÍ VENTILÁTOR, 2x 230VAC/15W-180m³/h, RAL 7035	DK 5502	DK5502.020	RITTAL	ks	1	1	1
1.2.4		BOČNICE 800x2000	TS-IT	7824.208	RITTAL	ks	2	1	2
1.2.5		SKŘÍŇ 19" 42U 2000x800x800 (VxŠxH); DVEŘE LEVÉ; RAL7035;DVEŘE S VENTILAČNÍMI OTVORY	TS-IT	DK55.07.110	RITTAL	ks	1	101 844	101 844
1.2.6		STANDARDNÍ SVÍTIDLO S DVEŘNÍM SPÍNAČEM; 14W, 230VAC, 50Hz	4138	SZ 4138.150	RITTAL	ks	1	1	1
1.2.7		NAPÁJECÍ KABEL; ORANŽOVÝ; L=3000mm	4315	4315.100	RITTAL	ks	1	1	1
1.2.8		PODSTAVEC 800x100mm	VX	VX 8620.003	RITTAL	ks	1	1	1
1.2.9		KRYT PRO PODSTAVEC VENTILACE	VX	VX 8620.091	RITTAL	ks	2	1	2
1.2.10		'19" JISTIČOVÁ LIŠTA 3U ROZEBIRATELNÁ, DIN, PRO 23 MODULŮ	RAB-JL-X01-A1	RAB-JL-X01-A1	TRITON	ks	2	1	2
1.2.11		PRÉPĚTOVÁ OCHRANA, 2-VODIČE, 24VDC; SPD ST1+2+3; 1A	BDG-024-V/1-R1	A05421	SALTEK	ks	1	1	1
1.2.12		PRÉPĚTOVÁ OCHRANA; CAT.II/TYPE2, 230VAC, 20kA	SLP-275 V/1S	A01618	SALTEK	ks	4	1	4
1.2.13		SOKLOVÁ ZÁSUVKA multi9, MONTÁŽ NA DIN LIŠTU, ČSN IEC 60884-1	IPC A9A15306 2P	IPC A9A15306 2P	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.2.14		NAPĚTOVÁ SPOUŠŤ Acti 9; OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 100-415VAC/110-130VDC	iMNx	A9A26476	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	2	1	2
1.2.15		1- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C2/1, 2A	A9F07102	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	3	1	3
1.2.16		1- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C6/1, 6A	A9F07106	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.2.17		2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C10/1+N, 10A	A9F07610	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	4	1	4
1.2.18		2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C16/1+N, 16A	A9F07616	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.2.19		2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C20/1+N, 20A	A9F07620	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.2.20		2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C25/1+N, 25A	A9F07625	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	2	1	2
1.2.21		DRŽÁK OVLÁDAČŮ A SIGNÁLEK, D=22mm, NA DIN LIŠTU	DRŽÁK	A9A15151	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1

1.2.22	OCHRANNÝ LÍMEC PROTI NECHTĚNÉMU SEPnutí; BARVA ŽLUTÁ	HARMONY XB5	ZBZ 1605	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.2.23	OVLADAČ HŘIB - ø40mm; NOUZOVÉ ZASTAVENÍ; ODBLOKOVAT POOTOČENÍM, IP65, 1xNO+1xNC	HARMONY XB5	XB5 AS8445	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.2.24	2-vodičová svorka, MODRÁ	4mm²	281-104	WAGO	ks	5	1	5
1.2.25	2-vodičová svorka, MODRÁ	6mm²	282-104	WAGO	ks	1	1	1
1.2.26	2-vodičová svorka, MODRÁ	10mm²	284-104	WAGO	ks	3	1	3
1.2.27	2-vodičová svorka, ZELENO-ŽLUTÁ	4mm²	281-107	WAGO	ks	5	1	5
1.2.28	2-vodičová svorka, ZELENO-ŽLUTÁ	6mm²	282-107	WAGO	ks	1	1	1
1.2.29	2-vodičová svorka, ZELENO-ŽLUTÁ	10mm²	284-107	WAGO	ks	4	1	4
1.2.30	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	2,5mm²	280-101	WAGO	ks	2	1	2
1.2.31	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	4mm²	281-101	WAGO	ks	5	1	5
1.2.32	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	6mm²	282-101	WAGO	ks	1	1	1
1.2.33	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	10mm²	284-101	WAGO	ks	3	1	3
1.2.34	KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ	END STOP 10mm	249-117	WAGO	ks	9	1	9
1.2.35	Instalace a zapojení přístrojové napíne				ks	1	1	1
1.3	Rozváděč +RU231	Rozváděč +RU231 celkem:					231 422	
1.3.1	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS, ON-LINE-DOUBLE-CONVERSION, 6000VA/6000W, RACK MOUNT, 4xRACKOVÁ MONTÁŽNÍ JEDNOTKA PRO EBM Power Value 11RT G2 6-10kVA, RACKOVÁ MONTÁŽNÍ JEDNOTKA PRO UPS, BYPASS PŘEPÍNAČ Power Value 11RT G2 6-10kVA, 4x EXTERNÍ BATERIOVÝ MODUL, (1x20) x 9Ah, 'CS141 ADVANCED SNMP SLOT CARD; Includes 1 x wavemon CD and 1 x RCCMD shutdown sw licence	POWER VALUE 11 RTG2 6kVA		ABB	ks	1	129 613	129 613
1.3.2	TERMOSTAT; +5 + +60°C	3110	SK 3110.000	RITTAL	ks	1	1	1
1.3.3	STŘEŠNÍ VENTILÁTOR, 2x 230VAC/15W-180m³/h, RAL 7035	DK 5502	DK5502.020	RITTAL	ks	1	1	1
1.3.4	BOČNICE 800x2000	TS-IT	7824.208	RITTAL	ks	2	1	2
1.3.5	SKŘÍŇ 19" 42U 2000x800x800 (VxŠxH); DVEŘE LEVÉ; RAL7035; DVEŘE S VENTILAČNÍMI OTVORY	TS-IT	DK55.07.110	RITTAL	ks	1	101 736	101 736
1.3.6	STANDARDNÍ SVÍTLIDLO S DVEŘNÍM SPÍNAČEM: 14W, 230VAC, 50Hz	4138	SZ 4138.150	RITTAL	ks	1	1	1
1.3.7	NAPÁJECÍ KABEL; ORANŽOVÝ; L=3000mm	4315	4315.100	RITTAL	ks	1	1	1
1.3.8	PODSTAVEC 800x100mm	VX	VX 8620.003	RITTAL	ks	1	1	1
1.3.9	KRYT PRO PODSTAVEC VENTILACE	VX	VX 8620.091	RITTAL	ks	2	1	2
1.3.10	"19" JISTIČOVÁ LIŠTA 3U ROZEBIRATELNÁ, DIN, PRO 23 MODULŮ	RAB-JL-X01-A1	RAB-JL-X01-A1	TRITON	ks	2	1	2
1.3.11	PŘEPĚTOVÁ OCHRANA, 2-VODIČE, 24VDC; SPD ST1+2+3; 1A	BDG-024-V1-R1	A05421	SALTEK	ks	1	1	1
1.3.12	PŘEPĚTOVÁ OCHRANA, CAT.II/TYP2, 230VAC, 20kA	SLP-275 V/1S	A01618	SALTEK	ks	4	1	4
1.3.13	SOKLOVÁ ZÁSUVKA multis, MONTÁŽ NA DIN LIŠTU, ČSN IEC 60894-1	ZSF-03	IPC A9A15306 2P	SALTEK	ks	1	1	1
1.3.14	NAPĚTOVÁ SPOUŠŤ Acti 9; OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 100-415VAC/110-130VDC	IMNx	A9A26476	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	2	1	2
1.3.15	1- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C2/1, 2A	A9F07102	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	3	1	3
1.3.16	1- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C6/1, 6A	A9F07106	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.3.17	2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C10/1+N, 10A	A9F07610	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	3	1	3
1.3.18	2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C16/1+N, 16A	A9F07616	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	3	1	3
1.3.19	2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C25/1+N, 25A	A9F07625	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	2	1	2
1.3.20	DRŽÁK OVLADAČŮ A SIGNÁLEK, D=22mm, NA DIN LIŠTU	DRŽÁK	A9A15151	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.3.21	OCHRANNÝ LÍMEC PROTI NECHTĚNÉMU SEPnutí; BARVA ŽLUTÁ	HARMONY XB5	ZBZ 1605	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1

1.3.22	OVLADAČ HŘÍB - ø40mm; NOUZOVÉ ZASTAVENÍ; ODBLOKOVAT POOTOČENÍM, IP65, 1xNO+1xNC	HARMONY XB5	XB5 AS8445	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.3.23	2-vodičová svorka, MODRÁ	4mm²	281-104	WAGO	ks	6	1	6
1.3.24	2-vodičová svorka, MODRÁ	10mm²	284-104	WAGO	ks	3	1	3
1.3.25	2-vodičová svorka, ZELENO-ŽLUTÁ	4mm²	281-107	WAGO	ks	6	1	6
1.3.26	2-vodičová svorka, ZELENO-ŽLUTÁ	10mm²	284-107	WAGO	ks	4	1	4
1.3.27	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	2,5mm²	280-101	WAGO	ks	2	1	2
1.3.28	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	4mm²	281-101	WAGO	ks	6	1	6
1.3.29	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	10mm²	284-101	WAGO	ks	3	1	3
1.3.30	KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ	END STOP 10mm	249-117	WAGO	ks	8	1	8
1.3.31	instalace a zapojení přístrojové nápiné				ks	1	1	1
1.4	Rozváděč +RU250	Rozváděč +RU260 celkem:					54 850	
1.4.1	SKŘÍŇ 700x500x270 (VxSxH); POLYESTER, IP66, ZÁMEK, GLAZOVANÉ DVEŘE, VČ. MONT. RÁMU A DESKY	ARIA 75	831131	GE POWER CONTROLS	ks	1	54 756	54 756
1.4.2	ČASOVÉ RELÉ 24...240V AC/DC, FUNKCE BLIKAČ (LI), 1xCO 16A	ŘADA 80	80.91.0.240.0000	FINDER	ks	1	1	1
1.4.3	ČASOVÉ RELÉ 230VAC, ZPOŽDĚNÝ NÁVRAT BEZ POMOCNÉHO NAPĚTÍ 2x CO, 8A	ŘADA 83	83.62.0.240.0000	FINDER	ks	2	1	2
1.4.4	KABELOVÁ VÝVODKA; Polyamid PA V0; ŠEDÁ; PRŮMĚR KABELU 4..8mm; IP68; -40°C - 100°C	HSK-K; M16x1,5	1.209.1600.50	HUMMEL	ks	1	1	1
1.4.5	KABELOVÁ VÝVODKA; Polyamid PA V0; ŠEDÁ; PRŮMĚR KABELU 6..12mm; IP68; -40°C - 100°C	HSK-K; M20x1,5	1.209.2000.50	HUMMEL	ks	6	1	6
1.4.6	KABELOVÁ VÝVODKA; Polyamid PA V0; ŠEDÁ; PRŮMĚR KABELU 9..16mm; IP68; -40°C - 100°C	HSK-K; M25x1,5	1.209.2500.51	HUMMEL	ks	6	1	6
1.4.7	ZEMNÍČÍ MŮSTEK NA DIN LIŠTU, 7 SVOREK, ŽLUTOZELENÝ	PE7	PE7		ks	1	1	1
1.4.8	E-STOP relay, 2 safety contacts (N/O), 230 VAC, screw terminals	PNOZ X7	774056	PILZ	ks	1	1	1
1.4.9	PŘEPĚTOVÁ OCHRANA; CAT.II/TYPE2, 230VAC, 20ka	SLP-275 V/1S	A01618	SALTEK	ks	2	1	2
1.4.10	POMOCNÉ RELÉ 230VAC, 4x PŘEPINACÍ KONTAKT 6A	PT	PT 570730	SCHRACK	ks	2	1	2
1.4.11	POMOCNÉ RELÉ 230VAC, 2x PŘEPINACÍ KONTAKT 8A	RT	RT 424730	SCHRACK	ks	1	1	1
1.4.12	LED MODUL; ZELENÁ; 110-230VAC	YML	YML GW230	SCHRACK	ks	3	1	3
1.4.13	PLASTOVÁ SPONA	YPT	YPT 16016	SCHRACK	ks	2	1	2
1.4.14	POPISOVACÍ ŠTÍTEK	YPT	YPT 16040	SCHRACK	ks	2	1	2
1.4.15	PATICE; ČERNÝ; CÍVKA ODDĚLENÁ OD KONTAKTŮ	YPT	YPT 78704	SCHRACK	ks	2	1	2
1.4.16	PLASTOVÁ SPONA; ČERNÝ	YRT	YRT 16016	SCHRACK	ks	1	1	1
1.4.17	POPISOVACÍ ŠTÍTEK	YRT	YRT 16040	SCHRACK	ks	1	1	1
1.4.18	PATICE; ČERNÝ; CÍVKA ODDĚLENÁ OD KONTAKTŮ	YRT	YRT 78626	SCHRACK	ks	1	1	1
1.4.19	NAPĚTOVÁ SPOUŠŤ Acti 9; OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 100-415VAC/110-130VDC	IMNx	A9A26476	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.4.20	1- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C2/1, 2A	A9F07102	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	2	1	2
1.4.21	2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C6/1+N, 6A	A9F07606	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.4.22	2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C10/1+N, 10A	A9F07610	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	2	1	2
1.4.23	2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C16/1+N, 16A	A9F07616	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	3	1	3
1.4.24	SIGNÁLKA LED 12..48VAC/DC, 110..230VAC - PRO DIN35; RUDÁ,	Acti9 iLL	A9E18320	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	2	1	2
1.4.25	SIGNÁLKA LED 12..48VAC/DC, 110..230VAC - PRO DIN35; ZELENÁ,	Acti9 iLL	A9E18321	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	2	1	2
1.4.26	KOMPLETNÍ TLAČÍTKO INSTALAČNÍ DIN35 - 1xNO, 250V, 20A	Acti9 iPB	A9E18032	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1

1.4.27	DRŽÁK OVLÁDAČŮ A SIGNÁLEK, D=22mm, NA DIN LIŠTU	DRŽÁK	A9A15151	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.4.28	OVLADAČ HŘÍB - ø40mm; NOUZOVÉ ZASTAVENÍ; ODBLOKOVAT POOTOČENÍM, IP65, 1xNO+1xNC	HARMONY XB5	XB5 AS8445	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.4.29	2-vodičová svorka, MODRÁ	2,5mm²	280-104	WAGO	ks	1	1	1
1.4.30	2-vodičová svorka, MODRÁ	4mm²	281-104	WAGO	ks	4	1	4
1.4.31	2-vodičová svorka, MODRÁ	6mm²	282-104	WAGO	ks	1	1	1
1.4.32	2-vodičová svorka, ZELENO-ŽLUTÁ	2,5mm²	280-107	WAGO	ks	4	1	4
1.4.33	2-vodičová svorka, ZELENO-ŽLUTÁ	4mm²	281-107	WAGO	ks	4	1	4
1.4.34	2-vodičová svorka, ZELENO-ŽLUTÁ	6mm²	282-107	WAGO	ks	1	1	1
1.4.35	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	2,5mm²	280-101	WAGO	ks	13	1	13
1.4.36	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	4mm²	281-101	WAGO	ks	4	1	4
1.4.37	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	6mm²	282-101	WAGO	ks	1	1	1
1.4.38	KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ	END STOP 10mm	249-117	WAGO	ks	9	1	9
1.4.39	Instalace a zapojení přístrojové náplně				ks	1	1	1
1.4.40	Doprava dodávek: % z Dodávek				%	\$		29 883
2	Montážní materiál	Montážní materiál celkem:						28
2.1	Kabeláž	Kabeláž celkem:						1 584
2.1.1	OHEBNÝ NESTINĚNÝ KABEL; 450/750V; ø18mm	H07 RN-F 3G6	H07 RN-F 3G6		m	24	66	1 584
2.1.2	NAPÁJECÍ KABEL OHEBNÝ; 300/500V; ø11,4mm	H05VV-F 3G2,5	H05VV-F 3G2,5		m	33	19	617
2.1.3	NESTINĚNÝ KABEL; 750V; ø8,6mm	CYKY-J 3x1,5 RE	CYKY-J 3x1,5 RE		m	22	10	209
2.1.4	NESTINĚNÝ KABEL; 750V; ø9,5mm	CYKY-J 3x2,5 RE	CYKY-J 3x2,5 RE		m	75	16	1 175
2.1.5	NESTINĚNÝ KABEL; 750V; ø11,2mm	1-CHKE-V-J 3x4	1-CHKE-V-J 3x4		m	90	50	4 520
2.1.6	NESTINĚNÝ KABEL; 750V; ø12,3mm	CYKY-J 3x6 RE	CYKY-J 3x6 RE		m	33	42	1 383
2.2	Doplnění +RMS220+1	Doplnění +RMS220+1 celkem:						391
2.2.1	2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C32/1+N, 32A	A9F07632	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	307	307
2.2.2	2-vodičová svorka, MODRÁ	10mm²	284-104	WAGO	ks	1	37	37
2.2.3	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	10mm²	284-101	WAGO	ks	1	36	36
2.2.4	KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ	END STOP 10mm	249-117	WAGO	ks	1	12	12
2.3	Doplnění +RMS231+1	Doplnění +RMS231+1 celkem:						391
2.3.1	2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC60H C32/1+N, 32A	A9F07632	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	307	307
2.3.2	2-vodičová svorka, MODRÁ	10mm²	284-104	WAGO	ks	1	37	37
2.3.3	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	10mm²	284-101	WAGO	ks	1	36	36
2.3.4	KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ	END STOP 10mm	249-117	WAGO	ks	1	12	12
2.4	Doplnění +RH1+3	Doplnění +RH1+3 celkem:						112
2.4.1	2-vodičová svorka, MODRÁ	4mm²	281-104	WAGO	ks	1	19	19
2.4.2	2-vodičová svorka, ZELENO-ŽLUTÁ	4mm²	281-107	WAGO	ks	1	63	63
2.4.3	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	4mm²	281-101	WAGO	ks	1	18	18
2.4.4	KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ	END STOP 10mm	249-117	WAGO	ks	1	12	12
2.5	Drobný inst. mat ostatní	Drobný inst. mat ostatní celkem:						253
2.5.1	NÁSTĚNNÁ ZÁSUVKA 2x 230VAC/16A				ks	2	126	253
2.6	Kabelové trasy a ostatní	Kabelové trasy a ostatní celkem:						13 920
2.6.1	HRANATÁ LIŠTA, PVC, 20X40, PŘÍSLUŠENSTVÍ	LHD	LHD_40X20	KOPOS KOLÍN a.s.	m	20	26	527
2.6.2	HRANATÁ LIŠTA, PVC, 32X15, PŘÍSLUŠENSTVÍ	LHD	LHD_32X15	KOPOS KOLÍN a.s.	m	20	26	527
2.6.3	DROBNÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL				set	1	3 240	3 240
2.6.4	IZOLOVANÝ VODIČ OHEBNÝ, ČERNÁ BARVA, 6 mm2	H07V-K 6mm2 BK			m	10	12	121

2.6.5	IZOLOVANÝ VODIČ OHEBNÝ, MODRÁ BARVA, 6 mm2	H07V-K 6mm2 BU			m	10	12	121
2.6.6	IZOLOVANÝ VODIČ OHEBNÝ, ŽLUTÁ/ZELENÁ BARVA, 6 mm2	H07V-K 6mm2 GNYE			m	60	12	726
2.6.7	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA EN HLINÍKOVÁ TUHÁ, VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ PRŮMĚR ø32 / 28,2mm	6232 AL	6232 AL	KOPOS KOLÍN a.s.	m	18	135	2 430
2.6.8	DEMONTÁŽ - KABEL DO 4x6 vč. ODPOJENÍ				m	30	6	180
2.6.9	POMOCNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE - OBECNĚ				kg	60	65	3 888
2.6.10	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA PRO PROSTUP KABELŮ				m2	2	1 080	2 160
2.6.11	Doprava materiálu % z materiálu				%	5		1 222
3		Montážní celkem:						50 944
3.1	Rozváděč +RU220				ks	1	4 500	4 500
3.2	Rozváděč +RU231				ks	1	4 500	4 500
3.3	Rozváděč +RU250				ks	1	3 000	3 000
3.4	OHEBNÝ NESTÍNĚNÝ KABEL; 450/750V; ø18mm	H07 RN-F 3G6	H07 RN-F 3G6		m	24	18	432
3.5	NAPÁJECÍ KABEL OHEBNÝ; 300/500V; ø11,4mm	H05VV-F 3G2,5	H05VV-F 3G2,5		m	33	18	594
3.6	NESTÍNĚNÝ KABEL; 750V; ø8,6mm	CYKY-J 3x1,5 RE	CYKY-J 3x1,5 RE		m	22	18	396
3.7	NESTÍNĚNÝ KABEL; 750V; ø9,5mm	CYKY-J 3x2,5 RE	CYKY-J 3x2,5 RE		m	75	18	1 350
3.8	NESTÍNĚNÝ KABEL; 750V; ø11,2mm	1-CHKE-V-J 3x4	1-CHKE-V-J 3x4		m	90	18	1 620
3.9	NESTÍNĚNÝ KABEL; 750V; ø12,3mm	CYKY-J 3x6 RE	CYKY-J 3x6 RE		m	33	20	644
3.10	2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC80H C32/1+N, 32A	A9F07632	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	105	105
3.11	2-vodičová svorka, MODRÁ	10mm²	284-104	WAGO	ks	1	15	15
3.12	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	10mm²	284-101	WAGO	ks	1	15	15
3.13	KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ	END STOP 10mm	249-117	WAGO	ks	1	15	15
3.14	2- PÓLOVÝ JISTIČ Acti 9; CHAR. C; Icu=10kA	IC80H C32/1+N, 32A	A9F07632	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	105	105
3.15	2-vodičová svorka, MODRÁ	10mm²	284-104	WAGO	ks	1	15	15
3.16	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	10mm²	284-101	WAGO	ks	1	15	15
3.17	KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ	END STOP 10mm	249-117	WAGO	ks	1	15	15
3.18	2-vodičová svorka, MODRÁ	4mm²	281-104	WAGO	ks	1	15	15
3.19	2-vodičová svorka, ZELENÝ-ŽLUTÁ	4mm²	281-107	WAGO	ks	1	15	15
3.20	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	4mm²	281-101	WAGO	ks	1	15	15
3.21	KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ	END STOP 10mm	249-117	WAGO	ks	1	15	15
3.22	NÁSTĚNNÁ ZÁSUVKA 2x 230VAC/16A				ks	2	120	240
3.23	HRANATÁ LIŠTA, PVC, 20X40, PŘÍSLUŠENSTVÍ	LHD	LHD_40X20	KOPOS KOLÍN a.s.	m	20	45	900
3.24	HRANATÁ LIŠTA, PVC, 32X15, PŘÍSLUŠENSTVÍ	LHD	LHD_32X15	KOPOS KOLÍN a.s.	m	20	45	900
3.25	DROBNÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL				set	1	3 000	3 000
3.26	IZOLOVANÝ VODIČ OHEBNÝ, ČERNÁ BARVA, 6 mm2	H07V-K 6mm2 BK			m	10	15	150
3.27	IZOLOVANÝ VODIČ OHEBNÝ, MODRÁ BARVA, 6 mm2	H07V-K 6mm2 BU			m	10	15	150
3.28	IZOLOVANÝ VODIČ OHEBNÝ, ŽLUTÁ/ZELENÁ BARVA, 6 mm2	H07V-K 6mm2 GNYE			m	60	15	900
3.29	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA EN HLINÍKOVÁ TUHÁ, VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ PRŮMĚR ø32 / 28,2mm	6232 AL	6232 AL	KOPOS KOLÍN a.s.	m	18	75	1 350
3.30	DEMONTÁŽ - KABEL DO 4x6 vč. ODPOJENÍ				m	30	6	180
3.31	POMOCNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE - OBECNĚ				kg	60	90	5 400
3.32	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA PRO PROSTUP KABELŮ				m2	2	1 500	3 000
3.33	Ukončení kabelu	kabel do 5x10			ks	20	105	2 100
3.34	Ukončení kabelu	nestíněný kabel do 5x4			ks	32	90	2 880

3.35	Ukončení kabelu	nestíněný slanéý izol. Vodič do 1x6			ks	50	23	1 125
3.36	Drobné nespecifikované práce				hod	50	150	7 500
3.37	Provozní vlivy % z montážních a demont. prací				%	8		3 774
4		celkem:						10 200
4.1	VÝCHOZÍ REVIZE				ks	1	3 000	3 000
4.2	OŽIVENÍ, KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY, NASTAVENÍ UPS				set	2	8 100	16 200

Stavba :	Cepro Automatizace skladu Potěhy	
Část :	D.2.2 - Elektro část	D.2.2.3 - Rozvody Total stop
PS/SO :	SO050, SO220, SO250, SO231	

Pol.	Místo	Popis položky	typ	obj.číslo	výrobce / dodavatel	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.l.	Celková cena Kč
1									
1.1		SKŘÍŇKA +TS101	Dodávky celkem: SO220 - Skříňka +TS101 celkem					3 849	43 456
1.1.1		SPÍNACÍ JEDNOTKA - 1xNC, ZADNÍ UPEVNĚNÍ	M22-KC01	216382	EATON	ks	3	1	3
1.1.2		SPÍNACÍ JEDNOTKA - 1xNO, ZADNÍ UPEVNĚNÍ	M22-KC10	216380	EATON	ks	2	1	2
1.1.3		OVLADAČ HŘÍB NOUZOVÉ VYPNUTÍ ODBLOKOVAT POTOČENÍM, MECHANICKÝ UKAZATEL POLOHY - ø22mm; RUDÁ,	M22-PVT45P-MPI	121463	EATON	ks	1	3 834	3 834
1.1.4		KABELOVÁ VÝVODKA; Polyamid PA V0; ŠEDÁ; PRŮMĚR KABELU 9..16mm; IP68; -40°C - 100°C	HSK-K; M25x1,5	1.209.2500.51	HUMMEL	ks	6	1	6
1.1.5		NÁSTĚNNÁ PLASTOVÁ ROZVODNICE 256x319x144 (VxŠxH); IP65, PRŮHLEDNÉ DVEŘE,	PHS 12T	PHS 12T	NOARK	ks	1	1	1
1.1.6		SIGNÁLKA LED 12..48VAC/DC, 110..230VAC - PRO DIN35; RUDÁ	Acti9 iLL	A9E18320	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	1	1
1.1.7		2-vodičová svorka, ZELENO-ŽLUTÁ	2,5mm²	280-107	WAGO	ks	2	1	2
1.2		SO050 - Skříňka +TS102	SO050 - Skříňka +TS102 celkem					2 652	
1.2.1		SPÍNACÍ JEDNOTKA - 1xNC, ZADNÍ UPEVNĚNÍ	M22-KC01	216382	EATON	ks	1	1	1
1.2.2		SPÍNACÍ JEDNOTKA - 1xNO, ZADNÍ UPEVNĚNÍ	M22-KC10	216380	EATON	ks	1	1	1
1.2.3		OVLADAČ HŘÍB NOUZOVÉ VYPNUTÍ ODBLOKOVAT POTOČENÍM, MECHANICKÝ UKAZATEL POLOHY - ø22mm; RUDÁ,	M22-PVT45P-MPI	121463	EATON	ks	1	1	1
1.2.4		SKŘÍŇKA NOUZOVÉ VYPNUTÍ 180x180x100 (VxŠxH); DIN lišta; IP55, ZÁMEK, 1-BODOVÉ ZAVÍRÁNÍ	GW42202	GW42202	GEWISS	ks	1	2 646	2 646
1.2.5		KABELOVÁ VÝVODKA; Polyamid PA V0; ŠEDÁ; PRŮMĚR KABELU 9..16mm; IP68; -40°C - 100°C	HSK-K; M25x1,5	1.209.2500.51	HUMMEL	ks	2	1	2
1.2.6		2-vodičová svorka, ZELENO-ŽLUTÁ	2,5mm²	280-107	WAGO	ks	1	1	1
1.3		Doplnění +R-VN+1, +R110Vss	Doplnění +R-VN+1, +R110Vss celkem					34 896	
1.3.1		OVLÁDACÍ MECHANISMUS C11 PRO ODPÍNAČ SM6-IM	SM6-C11	SM6-C11	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	29 137	29 137
1.3.2		NAPĚŤOVÁ SPOUŠŤ MX PRO SM6; OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 110VDC/230VAC	SM6-MX	SM6-MX	SCHNEIDER ELECTRIC	ks	1	5 651	5 651
1.3.3		2-vodičová svorka, ZELENO-ŽLUTÁ	2,5mm²	280-107	WAGO	ks	1	62	62
1.3.4		2-vodičová svorka, ŠEDÁ	2,5mm²	280-101	WAGO	ks	2	17	34
1.3.5		KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ	END STOP 10mm	249-117	WAGO	ks	1	12	12
1.4		Doprava dodávek % z Dodávek				%	5		2 070
2		Montážní materiál	Montážní materiál celkem:						99 923
2.1		Kabeláž	Kabeláž celkem:					18 056	
2.1.1		OHNIODOLNÝ KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU 0,6/1kV; ø11mm, ORANŽOVÝ,	1-CHKE-V-J 3x1	1-CHKE-V-J 3x1	KABEX	m	40	23	912

2.1.2	OHNIODOLNÝ KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU 0,6/1kV; ø12,0mm, ORANŽOVÝ,	1-CHKE-V-J 4x1	1-CHKE-V-J 4x1	KABEX	m	140	36	4 990
2.1.3	OHNIODOLNÝ KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU 0,6/1kV; ø13,0mm, ORANŽOVÝ,	1-CHKE-V-J 5x1	1-CHKE-V-J 5x1	KABEX	m	65	39	2 548
2.1.4	OHNIODOLNÝ KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU; 500V; ø10mm	JC2XFE-V (O) 1x2x1,5	JC2XFE-V (O) 1x2x1,5	KABEX	m	480	22	10 368
2.1.5	OHNIODOLNÝ KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU; 500V; ø8mm	JCXFE-V (O) 1x2x0,8	JCXFE-V (O) 1x2x0,8	KABEX	m	20	12	238
2.2	Doplnění +RU220, +RU231	Doplnění +RU220, +RU231 celkem:					69	
2.2.1	4-vodičová svorka, ŠEDÁ	2,5mm²	280-633	WAGO	ks	2	29	59
2.3	Doplnění +RS1, +SBP	Doplnění +RS1, +SBP celkem:					1 948	
2.3.1	1- PÓLOVÝ JISTIČ LTN MINIA; CHAR. B; 2A; Icu=10kA	LTN-2B-1	41634	OEZ	ks	1	203	203
2.3.2	3-PÓLOVÝ JISTIČ MINIA; CHAR. B; Icu=10kA	LTN-50B-3	41777	OEZ	ks	1	1 241	1 241
2.3.3	NAPĚTOVÁ SPOUŠŤ Acti 9; OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 100-415VAC/110-130VDC	SV-LT-X400	42313	OEZ	ks	1	395	395
2.3.4	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	2,5mm²	280-101	WAGO	ks	4	17	68
2.3.5	4-vodičová svorka, ŠEDÁ	2,5mm²	280-633	WAGO	ks	1	29	29
2.3.6	KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ	END STOP 10mm	249-117	WAGO	ks	1	12	12
2.4	Drobný inst. mat ostatní	Drobný inst. mat ostatní celkem:					706	
2.4.1	Elektrická houkačka 230V AC/0,035A, 98dB/1m, IP65, 160g, VERTIKÁLNÍ MONTÁŽ, VÝVODKA: ø3-6mm	HV100-230	4 FN 601 27	Tesla Stropkov	ks	1	706	706
2.5	Kabelové trasy a ostatní	Kabelové trasy a ostatní celkem:					138 254	
2.5.1	OHNIODOLNÝ KABELOVÝ ŽLAB S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU 60x50x1,5 ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO	JUPITER KZ	KZ 60X50X1,5 POF	KOPOS KOLÍN a.s.	m	60	318	19 051
2.5.2	OHNIODOLNÝ KABELOVÝ ROŠT S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU 60x150 ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO	KL	KL 60X150_POF	KOPOS KOLÍN a.s.	m	30	402	12 053
2.5.3	OHEBNÁ ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA HLDPE, ø75/61mm, ULOŽENÍ V ZEMI	KOPOFLEX	KF 09075	KOPOS KOLÍN a.s.	m	240	25	6 065
2.5.4	KABELOVÁ RÝHA Š/H: 35/80 cm, PÍSKOVÉ LOŽE, FÓLIE, ZÁSYP	35/80	-	-	m	200	243	48 600
2.5.5	DROBNÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL	-	-	-	set	1	2 160	2 160
2.5.6	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA OCELOVÁ TUHÁ ZINKOVANÁ, VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ PRŮMĚR ø28,3 / 25,7mm, ZÁVIT P21	6021 ZN F	6021 ZN F	KOPOS KOLÍN a.s.	m	70	187	13 117
2.5.7	VÝKOP PŘES VOZOVKU A NÁSLEDNÁ ÚPRAVA ŽIVIČNÉ VOZOVKY	-	-	-	m2	20	1 350	27 000
2.5.8	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA PRO PROSTUP KABELŮ	-	-	-	m2	4	1 080	4 320
2.5.9	POMOCNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE - OBECNĚ	-	-	-	kg	60	65	3 888
2.6	Doprava materiálu % z materiálu				%	5		7 901
3	Montážní práce	Montážní práce celkem:						145 589
3.1	Skříňka +TS101	-	-	-	ks	1	435	435
3.2	Skříňka +TS102	-	-	-	ks	1	435	435
3.3	Doplnění +R-VN+1, +R110Vss	-	-	-	set	1	450	450
3.4	OHNIODOLNÝ KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU 0,6/1kV; ø11mm, ORANŽOVÝ	1-CHKE-V-J 3x1	1-CHKE-V-J 3x1	KABEX	m	40	18	720

3.5	OHNIODOLNÝ KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU 0,6/1kV; ø12,0mm, ORANŽOVÝ,	1-CHKE-V-J 4x1	1-CHKE-V-J 4x1	KABEX	m	140	18	2 520
3.6	OHNIODOLNÝ KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU 0,6/1kV; ø13,0mm, ORANŽOVÝ,	1-CHKE-V-J 5x1	1-CHKE-V-J 5x1	KABEX	m	65	18	1 170
3.7	OHNIODOLNÝ KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU; 500V; ø10mm	JC2XFE-V (O) 1x2x1,5	JC2XFE-V (O) 1x2x1,5	KABEX	m	480	18	8 640
3.8	OHNIODOLNÝ KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU; 500V; ø8mm	JCXFE-V (O) 1x2x0,8	JCXFE-V (O) 1x2x0,8	KABEX	m	20	18	360
3.10	4-vodičová svorka, ŠEDÁ	2,5mm²	280-633	WAGO	ks	2	15	30
3.11	1- PÓLOVÝ JISTIČ LTN MINIA; CHAR. B; 2A; Icu=10kA	LTN-2B-1	41634	OEZ	ks	1	105	105
3.12	3-PÓLOVÝ JISTIČ MINIA; CHAR. B; Icu=10kA	LTN-50B-3	41777	OEZ	ks	1	105	105
3.13	NAPĚTOVÁ SPOUŠŤ Acti 9; OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 100-415VAC/110-130VDC	SV-LT-X400	42313	OEZ	ks	1	15	15
3.14	2-vodičová svorka, ŠEDÁ	2,5mm²	280-101	WAGO	ks	4	15	60
3.15	4-vodičová svorka, ŠEDÁ	2,5mm²	280-633	WAGO	ks	1	15	15
3.16	KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ	END STOP 10mm	249-117	WAGO	ks	1	15	15
3.17	Elektrická houkačka 230V AC/0,035A, 98dB/1m, IP65, 160g, VERTIKÁLNÍ MONTÁŽ, VÝVODKA: ø3-6mm	HV100-230	4 FN 601 27	Tesla Stropkov	ks	1	375	375
3.18	OHNIODOLNÝ KABELOVÝ ŽLAB S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU 60x50x1,5 ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO	JUPITER KZ	KZ 60X50X1,5 POF	KOPOS KOLÍN a.s.	m	60	105	6 300
3.19	OHNIODOLNÝ KABELOVÝ ROŠT S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU 60x150 ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO	KL	KL 60X150_POF	KOPOS KOLÍN a.s.	m	30	128	3 825
3.20	OHEBNÁ ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA HLDPE, ø75/61mm, ULOŽENÍ V ZEMI	KOPOFLEX	KF 09075	KOPOS KOLÍN a.s.	m	240	45	10 800
3.21	KABELOVÁ RÝHA Š/H: 35/80 cm, PÍSKOVĚ LOŽE, FÓLIE, ZÁSYP	35/80			m	200	243	48 600
3.22	DROBNÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL				set	1	3 000	3 000
3.23	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA OCELOVÁ TUHÁ ZINKOVANÁ, VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ PRŮMĚR ø28,3 / 25,7mm, ZÁVIT P21	6021 ZN F	6021 ZN F	KOPOS KOLÍN a.s.	m	70	75	5 250
3.24	VÝKOP PŘES VOZOVKŮ A NÁSLEDNÁ ÚPRAVA ŽIVIČNÉ VOZOVKY				m2	20	1 080	21 600
3.25	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA PRO PROSTUP KABELŮ				m2	4	1 500	6 000
3.26	POMOCNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE - OBECNĚ				kg	60	90	5 400
3.27	Ukončení kabelu ohniodolného s funkční schopností při požáru				ks	24	45	1 080
3.28	Drobné nespecifikované práce				hod	50	150	7 500
4	Provozní výhyb z montážních a demont. prací				ks	8		5 120
4.1	a ostatní	celkem:						600
4.2	VÝCHOZÍ REVIZE				ks	1	3 240	3 240
4.3	OŽIVENÍ, KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY - SYSTÉMU TOTAL STOP				set	1	14 040	14 040
4.4	PLOŠINA, VÝŠKOVÉ PRÁCE				set	1	4 320	4 320

VÝKAZ VÝMĚR

STAVBA: **Automatizace skladu Potěhy**

INVESTOR: **ČEPRO a.s.**

MÍSTO STAVBY: **Potěhy**

OBJEDNATEL: **ČEPRO a.s.**

ČÁST STAVBY: **D.2.6 - Část EPS**

PROVOZNÍ SOUBOR:

STAVEBNÍ OBJEKT:

STUPĚŇ: **DPS - Dokumentace pro provedení stavby**

KOD ZAKÁZKY: **PRJ1810275**

ARCHIVNÍ ČÍSLO: **D1810275P250**

3					
2					
1					
0	PD - DPS	07/2019			
R	Popis revize	Datum	Vypracoval	Kontroloval	Schválil

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1101806
Stavba: ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

KSO:
Místo: Potěhy

CC-CZ:
Datum: 19. 12. 2018

Zadavatel: ČEPRO, a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
premise, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH	v	CZK	0,00
------------	---	-----	------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1101806

Stavba: ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

Místo: Potěhy

Datum: 19. 12. 2018

Zadavatel:

Projektant: premise, s.r.o.

Uchazeč: 0

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
1101806	ČEPRO Potěhy - systém elektronické požární signalizace (EPS)	1 023 715,51	1 238 695,77	STA
1101806	ČEPRO Potěhy - poplachový zabezpečovací a tísňový systém			STA
1101806	ČEPRO Potěhy - kamerový systém			STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

Objekt:

1101806_1 - ČEPRO Potěhy - systém elektronické požární signalizace (EPS)

KSO:

Místo: Potěhy

Zadavatel:

ČEPRO, a.s.

Uchazeč:

Projektant:

premise, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19. 12. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 023 715,51

DPH základní
snížená

Základ daně
1 023 715,51
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
214 980,26
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 238 695,77

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

Objekt:

1101806_1 - ČEPRO Potěhy - systém elektronické požární signalizace (EPS)

Místo:

Potěhy

Zadavatel:

0

Uchazeč:

Datum: 19. 12. 2018

Projektant: premise, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 023 715,51

PSV - Práce a dodávky PSV

884 266,22

742 - Elektroinstalace - slaboproud

884 266,22

OST - Ostatní montáže a dodávky

94 599,29

K - Zídka pro umístění KTPO

74 526,57

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

7 720,00

M - Výkop pro zemní kabelová vedení

12 352,72

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

20 550,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

24 300,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

4 860,00

VRN2 - Příprava staveniště

2 700,00

VRN4 - Inženýrská činnost

8 100,00

VRN7 - Provozní vlivy

2 160,00

VRN9 - Ostatní náklady

6 480,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

Objekt:

1101806_1 - ČEPRO Potěhy - systém elektronické požární signalizace (EPS)

Místo:

Potěhy

Datum:

19. 12. 2018

Zadavatel:

0

Projektant:

premise, s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 023 715,51	

D PSV			Práce a dodávky PSV				884 266,22	
D 742			Elektroinstalace - slaboproud				884 266,22	
1	K	742110003	Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na příchytky	m	74,000	30,00	2 220,00	CS ÚRS 2018 01
2	M	34571063	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2323	m	46,000	9,83	452,09	CS ÚRS 2018 01
3	M	34571065	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2336	m	28,000	19,98	559,44	CS ÚRS 2018 01
4	K	742110021	Montáž trubek elektroinstalačních plastových tuhých pro vnější rozvody uložených volně na příchytky	m	98,000	37,50	3 675,00	CS ÚRS 2018 01
5	M	34571093	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22,1/25 mm, délka 3 m	m	98,000	9,40	920,81	CS ÚRS 2018 01
6	K	741110142	Montáž trubek pancéřových elektroinstalačních kovových tuhých závitových, uložených pevně, Ø přes 16 do 29 mm	m	133,000	45,00	5 985,00	CS ÚRS 2018 01
7	M	34571123	trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová D 21 mm	m	65,000	152,28	9 898,20	CS ÚRS 2018 01
8	M	PZTS084	trubka pevná kovová, zároveň zinkovaná, vrchní nátěr, prům. 23	m	68,000	187,92	12 778,56	
P			Poznámka k položce:					
			SO.231 areál					
9	K	992501	Provedení ochranného pospojování kovových tras a konstrukcí	m	80,000	15,00	1 200,00	
10	K	210220321	Montáž svorek na potrubí se zhotovením pásku	kus	5,000	90,00	450,00	CS ÚRS 2018 01
11	M	35442025	svorka uzemnění Cu na kovové trubky	kus	5,000	12,20	61,02	CS ÚRS 2018 01
12	K	742110041	Montáž lišt elektroinstalačních vkládacích	m	34,000	45,00	1 530,00	CS ÚRS 2018 01
13	M	34571008	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	m	34,000	42,34	1 439,42	CS ÚRS 2018 01
14	K	742110161	Montáž kabelového žlabu spony pro uchycení kabelů	kus	250,000	15,00	3 750,00	CS ÚRS 2018 01
15	M	34571760	příchytka kovová jednostranná 14,8x10mm	tis kus	0,250	2 160,00	540,00	CS ÚRS 2018 01
VV			250*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		0,250			
16	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	1 035,000	18,00	18 630,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.					
17	M	34121056	Kabel JE-H(St)H 8x2x0,8	m	62,000	61,67	3 823,42	CS ÚRS 2018 01
18	M	34111036	Kabel 1-CXKE-V 3x2,5	m	86,000	34,88	3 000,02	CS ÚRS 2018 01
19	M	34121015	Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8	m	345,000	14,47	4 992,84	CS ÚRS 2018 01
20	M	34121044	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	286,000	7,02	2 007,72	CS ÚRS 2018 01
21	M	34121002	kabel sdělovací s Cu jádrem J-Y(St)Y 1x2x0,8	m	165,000	4,86	801,90	CS ÚRS 2018 01
22	M	34140844	ZŽ vodič izolovaný s Cu jádrem 6mm ² - ochranné pospojení	m	91,000	12,10	1 100,74	CS ÚRS 2018 01
23	K	742121002	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil přes 15	m	16,000	19,50	312,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.					
24	M	34126056	Kabel TCEPKPFL 5x4x0,8	m	16,000	48,28	772,42	CS ÚRS 2018 01
25	K	742190001	Ostatní práce pro trasy vyhledání vývodu nebo krabice	kus	36,000	15,00	540,00	CS ÚRS 2018 01
26	K	742190002	Ostatní práce pro trasy značení trasy vedení	m	146,000	4,50	657,00	CS ÚRS 2018 01
27	K	742190003	Ostatní práce pro trasy vyvazování kabeláže ve žlabech	m	194,000	7,50	1 455,00	CS ÚRS 2018 01
28	K	742190004	Ostatní práce pro trasy požárně těsnící materiál do prostupu	kus	10,000	516,00	5 160,00	CS ÚRS 2018 01
29	K	974031132	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 50 mm a šířky do 70 mm	m	24,000	54,00	1 296,00	CS ÚRS 2018 01
30	K	460710053	Vyplnění rýh a otvorů vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky přes 5 do 7 cm a šířky do 7 cm	m	24,000	75,60	1 814,40	CS ÚRS 2018 01
31	K	992031	Úprava ve stávajícím silnoproudém rozvaděči pro napájení zařízení ZDP - doplnění jističe, svorek, úprava prokabelování, masky rozvaděče, změna popisu a dokumentace	kus	1,000	300,00	300,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
32	M	35822107	Jistič 1pólový-charakteristika B 6A	kus	1,000	132,84	132,84	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: SO.050					
33	M	35822109	Jistič 1pólový-charakteristika B 10A	kus	1,000	110,16	110,16	CS ÚRS 2018 01
34	K	742210006	Montáž ústředny EPS rozšiřující karty	kus	1,000	525,00	525,00	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: SO.050					
35	M	992001	Modul KTPO	kus	1,000	2 974,32	2 974,32	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
36	K	742210031	Montáž zdroje napájecího pro ústřednu EPS dle EN54-4	kus	4,000	150,00	600,00	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: SO.050					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	M	992002	Napájecí zdroj 27,6V / 5A trvale (7A krátkodobě), LCD displej, prostor pro aku 2x 40Ah, certifikace dle EN54-4, možnost doplnění o komunikační modul, měření rezistance akumulátorových obvodů, vzdálený test akumulátorů, beznapětový výstup poruchových stavů: porucha 230VAC, porucha AKU, porucha zdroje, porucha EXT výstupu, červená barva, krytí IP 42, rozměry 420 x 420 x 182 (Š x V x H)	kus	4,000	6 501,60	26 006,40	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.050					
38	K	742210041	Montáž akumulátoru 2 x 12 V pro ústřednu EPS	kus	8,000	75,00	600,00	CS ÚRS 2018 01
	P		Poznámka k položce: SO.050					
39	M	992003	Akumulátor 12V/38Ah se šroubovými svorkami M6, životnost 10 let, vnitřní odpor 7,5 mΩ	kus	8,000	2 152,44	17 219,52	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.050					
40	K	992014	Montáž a zprovoznění modulu pro komunikaci nap. zdroje přes ethernet	kus	4,000	525,00	2 100,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.050					
41	M	992015	Modul pro komunikaci nap. zdroje přes ethernet INTE, TTL <-> ethernet, možnost napojení pomocí programu "PowerSecurity", program umožňuje dálkové monitorování napájecích zdrojů	kus	4,000	1 222,56	4 890,24	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.050					
42	K	742210051	Montáž zařízení dálkového přenosu s připojením, oživením a naprogramováním, konfigurace objektu na PCO HZS, konfigurace objektu na IZS HZS a PCO Patrol	kus	1,000	6 912,00	6 912,00	CS ÚRS 2018 01
	P		Poznámka k položce: SO.050					
43	M	992006	Zařízení dálkového přenosu na PCO příslušného HZS - kompletní vč. zdroje napájení, modulu rozhraní ZDP - EPS	kus	1,000	34 203,60	34 203,60	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.050					
44	K	992027	Montáž antény zařízení dálkového přenosu na PCO na konzoly včetně pokládky a připojení koaxiálního kabelu	kus	1,000	6 966,00	6 966,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.050					
45	M	992026	Anténa zařízení dálkového přenosu na PCO vč. koaxiálního kabelu	kus	1,000	4 377,24	4 377,24	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.050					
46	M	992401	Koaxiální kabel pro připojení antény vč. konektorů - délka 18m	kus	1,000	7 607,52	7 607,52	
47	K	992028	Konzole včetně stožáru bude ukotvená do obvodové zdi vedle venkovních klimatizačních jednotek (nebo mezi venkovními klimatizačními jednotkami a anténami pro příjem ethernetu). Stožár i konzola bude pospojována do systému LPS (hromosvod).	kus	1,000	6 804,00	6 804,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: SO.050					
48	M	992029	Konzole bude oddalovat vlastní stožár pro ukotvení přenosových antén ve vzdálenosti min. 1,3m o zdi, resp. tak, aby se vlastní stožár vyhnul přesahu střechy). Vlastní stožár pro přenosové antény musí mít takovou výšku, aby přesahoval přesah střechy min. o 1 m (odhadovaná výška stožáru je 3-4m v závislosti na systému ukotvení).	kus	1,000	2 106,00	2 106,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
49	K	742210502	Funkční zkouška systému ZDP - přenos signálu na PCO příslušného HZS	kus	1,000	4 860,00	4 860,00	vlastní
50	K	742210505	Revize systému ZDP	kus	1,000	3 207,60	3 207,60	vlastní
51	K	742210506	Zpracování karty zásahu HZS v objektu skladu Potěhy	kus	1,000	32 400,00	32 400,00	vlastní
52	K	742210111	Montáž klíčového trezoru se zámkovou vložkou	kus	1,000	3 750,00	3 750,00	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: SO.050					
53	M	992010	Vnitřní dvířka klíčového trezoru pro vložení FAB půlvložky HZS Středočeského kraje	kus	1,000	2 032,56	2 032,56	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
54	M	992005	Klíčový trezor požární ochrany FSK700-2/D1, nerezové provedení, napětí 12/24V DC, vytápění 24VDC/5VA, krytí IP44, rozměry 280 x 264 x 145 (Š x V x H) mm	kus	1,000	20 615,04	20 615,04	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
55	M	992030	Vložka zámku FAB do KTPO standard Středočeský kraj	kus	1,000	939,60	939,60	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
56	M	992032	Objektový klíč zámku do KTPO standard Středočeský kraj	kus	1,000	270,00	270,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
57	K	992012	Montáž a zprovoznění řídicí jednotky pro monitorování KTPO	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
58	M	992011	Řídicí jednotka AD900-1/D1 určená k monitorování a ovládání klíčového trezoru FSK700, pro připojení kontaktů do PZTS apod., testování funkce trezoru pomocí tlačítek, odemčení trezoru za účelem testování, napájení 24VDC,	kus	1,000	10 218,96	10 218,96	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
59	K	992020	Montáž zábleskového majáku	kus	1,000	240,00	240,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	M	992021	Zábleskový maják nástěnný CWST-RR-S5, červená patice, červené světlo, venkovní provedení, napájení 9-28VDC, certifikace dle EN54-23, frekv. záblesků 0,5Hz	kus	1,000	1 668,60	1 668,60	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.050					
61	K	742330001	Montáž rozvaděče telekomunikačního nástěnného MIS1	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2018 01
	P		Poznámka k položce: SO.050					
62	M	992033	Rozvaděč telekomunikační venkovní MIS1	kus	1,000	1 080,00	1 080,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.050					
63	K	992022	Montáž zařízení OPPO	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.050					
64	M	992023	OPPO - obslužné pole požární ochrany, 5 tlačítek, 7 LED kontrolky, standart dle HZS Středočeského kraje, napájení 12VDC, č. produktu 784710.CZ	kus	1,000	6 143,04	6 143,04	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.050					
65	K	742210127a	Montáž hlásiče OT multisenzorového Ex	kus	3,000	60,00	180,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.231					
	VV		1*3 Přepočtené koeficientem množství		3,000			
66	M	992066	OT multisenzorový hlásič IQ8Quad do prostředí Ex (i) s oddělovačem, č. produktu 803374.EX	kus	3,000	5 015,52	15 046,56	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.231					
67	K	742210131	Montáž soklu hlásiče nebo patice	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2018 01
	P		Poznámka k položce: SO.231					
68	M	992067	Patice hlásiče IQ8Quad ve standardním provedení, č. produktu 805590	kus	3,000	103,68	311,04	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.231					
69	K	742210151	Montáž hlásiče tlačítkového se sklíčkem	kus	1,000	210,00	210,00	CS ÚRS 2018 01
	P		Poznámka k položce: SO.231					
70	M	992068	IQ8 modul elektroniky tlačítkového hlásiče s oddělovačem, č. produktu 804905	kus	1,000	1 113,48	1 113,48	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.231					
71	M	992069	Kryt se sklem tlačítkového hlásiče z hliníkového odlitku, červená barva, č. produktu 704801.10	kus	1,000	747,36	747,36	vlastní
72	K	742210221b	Montáž bezpečnostní bariéry pro hlásiče řady IQ8Quad Ex (i)	kus	2,000	750,00	1 500,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1*2 'Přepočtené koeficientem množství		2,000			
73	M	992070	Bezpečnostní bariéra pro hlásiče řady IQ8Quad Ex (I), č. produktu 804744	kus	2,000	21 784,68	43 569,36	vlastní
74	M	992071	Skříň pro uložení bezpečnostní bariéry, č. produktu 764752	kus	2,000	6 716,52	13 433,04	vlastní
75	M	992072	Kabelová průchodka pro skříň Ex, č. produktu 764754	kus	4,000	95,58	382,32	vlastní
76	K	742210127	Montáž hlásiče plamene Ex	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2018 01
77	M	992004	IR plamenný hlásič X9800, úhel záběru 90°, stavová indikace pomocí tříbarevné LED diody (provoz, porucha, poplach), 3 bezpotenciálové výstupy, aktivace testu pomocí magnetu, monitorování a reset pomocí koppleru, hermetický pevný uzávěr typu D, napájení 24VDC, IP66, splňuje certifikaci dle EN54-10, provozní teplota -40°C ... 75°C	kus	1,000	87 634,44	87 634,44	vlastní
78	K	742210221	Montáž bariéry do Ex	kus	3,000	750,00	2 250,00	CS ÚRS 2018 01
79	M	992007	Bezpečnostní bariéra pro hlásiče do prostředí Ex	kus	3,000	21 784,68	65 354,04	vlastní
80	M	992008	Izolační podložka pro montáž bezpečnostních bariér na DIN lištu	kus	3,000	233,28	699,84	vlastní
81	M	992009	Skříň pro umístění bezpečnostních bariér s integrovanou DIN lištou	kus	1,000	6 716,52	6 716,52	vlastní
82	K	742210251	Připojení kontaktu ovládaného nebo monitorovaného	kus	26,000	75,00	1 950,00	CS ÚRS 2018 01
83	K	742210303	Montáž vstupně výstupního reléového prvku 4 kontakty s krytem	kus	6,000	525,00	3 150,00	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: SO.050 - 2 ks SO.220 - 4 ks					
VV			2 + 4		6,000			
84	M	992016	Koppler 4G/2R, 4 vstupy, 2x relé, č. produktu 808623	kus	6,000	2 474,28	14 845,68	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050 - 2 ks SO.220 - 4 ks					
85	K	742210305	Montáž vstupně výstupního reléového prvku 5 a více kontaktů s krytem	kus	2,000	525,00	1 050,00	CS ÚRS 2018 01
86	M	992017	Koppler 12 relé, č. produktu 808610.10	kus	2,000	3 715,20	7 430,40	vlastní
87	K	992019	Montáž skříně pro kopplery	kus	2,000	450,00	900,00	vlastní
88	M	992018	Skříň pro umístění kopplerů (skříň rozšíření pro akumulátory), č. produktu 789300	kus	2,000	4 118,04	8 236,08	vlastní
89	K	992076	Montáž snímače DHP SMART3G-D2_S2656VB, Ex prostředí zóna 1	kus	3,000	1 125,00	3 375,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220 - 2 ks SO.580 - 1 ks					
90	M	992077	Snímač DHP SMART3G-D2_S2656VB, Ex prostředí zóna_1, IR měřicí princip, multifunkční displej, rozsah měření 0-100%DMV, výstupní signál 4-20mA	kus	3,000	27 766,80	83 300,40	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220 - 2 ks SO.580 - 1 ks					
VV			2 + 1		3,000			
91	M	992078	Přídavná karta snímače DHP, STS3REL, 3x výstupní relé: alarm_1, alarm_2 a porucha FAULT	kus	3,000	1 476,36	4 429,08	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: SO.220 - 2 ks SO.580 - 1 ks					
	VV		2 + 1		3,000			
92	M	992079	Kabelová průchodka snímače DPH pro Ex-zónu_1, ZT000	kus	3,000	576,72	1 730,16	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.220 - 2 ks SO.580 - 1 ks					
	VV		2 + 1		3,000			
93	K	992080	Prvotní kalibrace snímače DHP: benzínové výpary	kus	3,000	1 172,88	3 518,64	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.220 - 2 ks SO.580 - 1 ks					
	VV		2 + 1		3,000			
94	K	992081	Zkouška provozuschopnosti systému detekce hořlavých plynů a par - funkční zkouška zařízení PBZ (požárně bezpečnostního zařízení)	hod	15,000	375,00	5 625,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.220 - 10 hod SO.580 - 5 hod					
	VV		10 + 5		15,000			
95	K	992082	Vyhotovení protokolu o provozuschopnosti systému DHP - požárně bezpečnostního zařízení	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.220 - 1 ks SO.580 - 1 ks					
	VV		1 + 1		2,000			
96	K	992074	Montáž informačních LED panelů informačního systému DHP	kus	4,000	750,00	3 000,00	vlastní
	VV		2 + 2		4,000			
97	M	992075a	Informační LED panel s informací o překročení 1. stupně koncentrace (10% DMV), jednostranný, velký, minimální rozměry 1000x150mm (š x v), napájení 12VDC, určen do venkovního prostředí (IP65)	kus	2,000	3 620,16	7 240,32	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.220 - 1 ks SO.580 - 1 ks					
	VV		1 + 1		2,000			
98	M	992075b	Informační LED panel s informací o překročení 2. stupně koncentrace (10% DMV), jednostranný, velký, minimální rozměry 1000x150mm (š x v), napájení 12VDC, určen do venkovního prostředí (IP65)	kus	2,000	3 620,16	7 240,32	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.220 - 1 ks SO.580 - 1 ks					
	VV		1 + 1		2,000			
99	K	742210261	Montáž světelných nebo zvukových prvků EPS sirény nebo majáku nebo signalizace	kus	4,000	300,00	1 200,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: SO.220 - 2 ks SO.580 - 2 ks					
	VV		2 + 2		4,000			
100	M	992073a	Maják xenonový zábleskový nástěnný, oranžová barva, vysoká patice, IP65	kus	2,000	576,72	1 153,44	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.220 - 2 ks SO.580 - 2 ks					
	VV		1 + 1		2,000			
101	M	992073b	Maják xenonový zábleskový nástěnný, červená barva, vysoká patice, IP65	kus	2,000	589,68	1 179,36	vlastní
	P		Poznámka k položce: SO.220 - 2 ks SO.580 - 2 ks					
	VV		1 + 1		2,000			
102	K	992201a	Instalace a konfigurace serveru grafické nadstavby	kus	0,000	0,00	0,00	vlastní
			Server pro Slave grafickou nadstavbu, min. 4 jádrový procesor Intel Xeon s frekvencí min. 3,5GHz, doporučený procesor např. Intel Xeon E-2134 nebo výkonnější, minimálně 16GB DDR4 ECC operační paměti, požadováno 8 pozic pro Hot-Plug					
103	M	992201	2,5" HDD disky, osazen nejméně 2ks HDD 600GB SAS 10k, řadič disku řadič PERC H730P+ 2GB, 2x GLAN, USB 2.0 a 3.0/3.1/3.2, 2x350 W Hot-Plug napájecí zdroj, montáž do RACKu (výška 1U), podpora vzdálené správy více serverů pomocí iDRAC9 Basic	kus	1,000	72 882,72	72 882,72	vlastní
104	M	992201.1	Operační systém Microsoft Windows Server 2019 Standard (max. 16xCPU jader, max. 2x virtuální servery)	kus	1,000	23 787,00	23 787,00	vlastní
105	M	992201.2	Licence grafické nadstavby SBI pro doplnění stávající graf. nadstavby o Slave server	kus	0,000	0,00	0,00	vlastní
106	M	992201.3	Licence grafické nadstavby SBI pro doplnění stávající graf. nadstavby o doplnění mapových podkladů na Slave serveru	kus	0,000	0,00	0,00	vlastní
107	M	992201.4	Licence grafické nadstavby SBI pro doplnění stávající graf. nadstavby o doplnění notifikací na Slave serveru	kus	0,000	0,00	0,00	vlastní
108	M	992291.5	Licence grafické nadstavby SBI pro doplnění stávající graf. nadstavby o jednu ústřednu EPS	kus	0,000	0,00	0,00	vlastní
109	K	992201b	Vytvoření mapových podkladů pro grafickou nadstavbu	kus	0,000	0,00	0,00	vlastní
110	M	992202	Klientská PC stanice grafické nadstavby do prostor dispečinku, procesor minimálně Intel Core i7 8700 Coffee Lake, operační paměť minimálně RAM 16GB DDR4, pevný disk minimálně SSD 256GB, výkoná grafická karta s podporou více monitorů a výstupem DisplayPort v1.3, např. Intel UHD Graphics 630 a lepší, operační systém Windows 10 Pro 64bit se službou NBD On-Site	kus	1,000	25 645,68	25 645,68	vlastní
111	M	992203	Monitor pro klientskou stanici grafické nadstavby do prostor dispečinku, úhlopříčka minimálně 23,8", antireflexní IPS panel, rozlišení minimálně FullHD 1920x1080, jas alespoň 250 cd/m2, odezva maximálně 5ms, kontrast minimálně 1000:1, DisplayPort, černá barva	kus	2,000	3 871,80	7 743,60	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
112	M	992204	Klientská PC stanice grafické nadstavby do prostoru vstupní chodby, procesor minimálně Intel Core i7 8700 Coffee Lake, operační paměť minimálně RAM 16GB DDR4, pevný disk minimálně SSD 256GB, výkoná grafická karta s podporou více monitorů a výstupem DisplayPort v1.3, např. Intel UHD Graphics 630 a lepší, operační systém Windows 10 Pro 64bit se službou NBD On-Site,	kus	1,000	25 645,68	25 645,68	vlastní
113	M	992205	Monitor pro klientskou stanici grafické nadstavby do prostoru vstupní chodby, úhlopříčka minimálně 23,8", antireflexní IPS panel, rozlišení minimálně FullHD 1920x1080, jas alespoň 250 cd/m2, odezva maximálně 5ms, kontrast minimálně 1000:1, DisplayPort, černá barva	kus	1,000	3 871,80	3 871,80	vlastní
114	M	992206	VESA držák monitoru pro montáž monitoru na zeď, sklopný s aretací bez možnosti natáčení do stran	kus	1,000	528,12	528,12	vlastní
115	K	992291c	Zadání prvků EPS do mapových podkladů pro grafickou nadstavbu	kus	0,000	0,00	0,00	vlastní
116	K	992201d	Oživení a nastavení rozšířené grafické nadstavby	kus	0,000	0,00	0,00	vlastní
117	K	742210503	Zkoušky a revize EPS zkoušky koordinační funkční EPS	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2018 01
118	K	742210521	Zkoušky a revize EPS revize výchozí systému EPS na jeden detektor nebo prvek	kus	32,000	150,00	4 800,00	CS ÚRS 2018 01
119	K	998742101	Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,650	3 810,00	2 476,50	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.
2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.
3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

D	OST	Ostatní montáže a dodávky					94 599,29	
D	K	Zídka pro umístění KTPO					74 526,57	
120	K	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm	m3	0,450	537,00	241,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0*3,0*0,15		0,450			
121	K	132312101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	1,063	1 410,00	1 498,83	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,5*0,85*2,5		1,063			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
122	K	132312109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	1,063	310,00	329,53	CS ÚRS 2018 01
123	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,153	258,00	297,47	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,063+0,3*2,0*0,15		1,153			
124	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	11,530	19,80	228,29	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,153*10		11,530			
125	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neutehlného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1,153	195,00	224,84	CS ÚRS 2018 01
126	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1,153	16,70	19,26	CS ÚRS 2018 01
127	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	2,306	385,00	887,81	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,153*2		2,306			
128	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	2,400	46,90	112,56	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0*3,0-0,3*2,0		2,400			
129	K	274313611	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	3,188	2 740,00	8 735,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,5*0,85*2,5		3,188			
130	K	311278012	Zdivo z cihel a tvárnic vápenopiskových na cementovou maltu M10, tloušťka zdiva 290 mm, formát a rozměr cihel VF 290x140x65 mm plných	m2	8,000	7 080,00	56 640,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4*2		8,000			
131	K	622631001	Spárování vnějších ploch pohledového zdiva z cihel, spárovací maltou stěn	m2	9,160	114,00	1 044,24	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0*2,0*2+0,29*2,0*2		9,160			
132	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m	t	13,913	190,00	2 643,47	CS ÚRS 2018 01
133	K	764214606	Oplechování horních ploch zdí a nádezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 500 mm	m	2,000	765,00	1 530,00	CS ÚRS 2018 01
134	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,050	1 870,00	93,50	CS ÚRS 2018 01
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				7 720,00	
135	K	460680161	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce vybourání otvoru ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2 a tloušťky do 15 cm	kus	4,000	50,40	201,60	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -0011 až -0013 nejsou započteny náklady na dodávku tvárnic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
136	K	460710033	Vyplnění rýh a otvorů vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 3 cm a šířky přes 5 do 7 cm	m	12,000	48,70	584,40	CS ÚRS 2018 01
137	K	460510084	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do otvoru ve zdivu včetně vybourání, zazdění a začištění, vnitřního průměru do 15 cm	kus	2,000	274,00	548,00	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.
2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.
3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.

PSC

138	K	460510034	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do otvoru ve zdivu včetně vybourání, zazdění a začištění, vnitřního průměru do 15 cm	kus	2,000	293,00	586,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.
2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.
3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.

PSC

139	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm	m	2,000	2 900,00	5 800,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	---	---	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody.
2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.

PSC

D	M							
140	K	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm	m3	2,250	537,00	1 208,25	CS ÚRS 2018 01
141	K	132312101	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	2,475	1 410,00	3 489,75	CS ÚRS 2018 01
142	K	132312109	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	2,475	310,00	767,25	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
143	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,350	258,00	348,30	CS ÚRS 2018 01
144	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	13,500	19,80	267,30	CS ÚRS 2018 01
145	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neutěhlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1,350	195,00	263,25	CS ÚRS 2018 01
146	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1,350	16,70	22,55	CS ÚRS 2018 01
147	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	2,700	350,00	945,00	CS ÚRS 2018 01
148	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1,125	96,90	109,01	CS ÚRS 2018 01
149	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny sítím	m3	0,900	414,00	372,60	CS ÚRS 2018 01
150	M	58337310	šterkopísek frakce 0-4 třída B	t	1,800	346,50	623,70	CS ÚRS 2018 01
VV			0,9*2 Přepočtené koeficientem množství		1,800			
151	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	15,000	46,90	703,50	CS ÚRS 2018 01
152	K	460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	9,700	28,50	276,45	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci.
2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.

PSC

153	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,450	1 330,00	598,50	CS ÚRS 2018 01
154	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	15,000	11,66	174,90	CS ÚRS 2018 01
155	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	0,690	949,00	654,81	CS ÚRS 2018 01
156	K	741110053	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených volně, vnější Ø přes 35 mm	m	20,000	37,50	750,00	CS ÚRS 2018 01
157	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	20,000	38,88	777,60	CS ÚRS 2018 01

D HZS

Hodinové zúčtovací sazby

Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný.

Ostatní práce se zapojením a nastavením systému výše neuvedené.

Komplet za obor EPS.

158	K	HZS3222		hod	22,000	525,00	11 550,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	---------	--	-----	--------	--------	-----------	----------------

20 550,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
159	K	HZ54212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista. Revize - funkční zkouška systému EPS	hod	10,000	900,00	9 000,00	CS ÚRS 2018 01
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							24 300,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							4 860,00	
160	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce. Práce spojené s vypracováním geodetického zaměření a zpracování dílenské dokumentace i dokumentace skutečného stavu po dokončení díla podle požadavků zadavatele.	sada	1,000	3 240,00	3 240,00	CS ÚRS 2018 01
161	K	011002000	Průzkumné práce	sada	1,000	1 620,00	1 620,00	CS ÚRS 2018 01
D VRN2 Příprava staveniště							2 700,00	
162	K	020001000	Příprava staveniště. Speciální práce spojené s přípravou staveniště na danou technologii (zajištění provizního chodu, provizorní přepojení atd.) Komplet za obor EPS.	sada	1,000	2 700,00	2 700,00	CS ÚRS 2018 01
D VRN4 Inženýrská činnost							8 100,00	
163	K	040001000	Inženýrská činnost. Další odborná činnost potřebná k realizaci díla zahrnující školení, konzultace, komunikaci se zadavatelem apd. Komplet za obor EPS	hod	16,000	150,00	2 400,00	CS ÚRS 2018 01
164	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření. Odborné zkoušky a měření na dané technologii zahrnující testování kabelových segmentů, funkční a provozní zkoušky částí systému atd. Komplet za obor EPS.	hod	20,000	150,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 01
165	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost. Speciální kompletační a koordinační činnost pro danou technologii. Komplet za obor EPS.	hod	18,000	150,00	2 700,00	CS ÚRS 2018 01
D VRN7 Provozní vlivy							2 160,00	
166	K	070001000	Provozní vlivy Další provozní vlivy - ztížené podmínky při montážích v objektu se zvýšenou ostrahou nebo ze zvláštním určením po celou dobu stavby. Komplet za obor EPS	sada	1,000	2 160,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 01
D VRN9 Ostatní náklady							6 480,00	
167	K	090001000	Ostatní náklady Ostatní speciální náklady zahrnující práce a dodávky výše neuvedené potřebné ke zhotovení díla. Komplet za obor EPS.	sada	1,000	2 160,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
168	K	091104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž Speciální stroje a zařízení potřebné pro realizaci díla. Komplet za obor EPS.	sada	1,000	2 160,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 01
169	K	092103001	Náklady na zkušební provoz. Speciální náklady za zkušební provoz dané technologie. Komplet za obor EPS.	sada	1,000	2 160,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 01

VÝKAZ VÝMĚR

STAVBA: **Automatizace skladu Potěhy**

INVESTOR: **ČEPRO a.s.**

MÍSTO STAVBY: **Potěhy**

OBJEDNATEL: **ČEPRO a.s.**

ČÁST STAVBY: **D.2.5 - Část CCTV**

PROVOZNÍ SOUBOR:

STAVEBNÍ OBJEKT:

STUPEŇ: **DPS - Dokumentace pro provedení stavby**

KÓD ZAKÁZKY: **PRJ1810275**

ARCHIVNÍ ČÍSLO: **D1810275T250**

3		
2		
1		
0	PD - DPS	07/2019
R	Popis revize	Datum

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1101806

Stavba: ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

KSO:

Místo: Potěhy

CC-CZ:

Datum: 19. 12. 2018

Zadavatel:

ČEPRO, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

premise, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

0,00

	Sazba daně
DPH základní	21,00%
DPH snížená	15,00%

Základ daně

Výše daně

Cena s DPH

v

CZK

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1101806

Stavba: ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

Místo: Potěhy

Datum: 19. 12. 2018

Zadavatel:

Projektant: premise, s.r.o.

Uchazeč: 0

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

Objekt:

1101806_3 - ČEPRO Potěhy - kamerový systém

KSO:

Místo: Potěhy

Zadavatel:

ČEPRO, a.s.

Uchazeč:

Projektant:

premise, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19. 12. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

908 520,11

DPH základní

snížená

zákl. přenesená

sníž. přenesená

nulová

Základ daně

908 520,11

0,00

0,00

0,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

21,00%

15,00%

0,00%

Výše daně

190 789,22

0,00

0,00

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 099 309,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

Objekt:

1101806_3 - ČEPRO Potěhy - kamerový systém

Místo:

Potěhy

Datum: 19. 12. 2018

Zadavatel:

0

Projektant: premise, s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

908 520,11

PSV - Práce a dodávky PSV

851 820,11

D1 - SO.050

303 145,16

D2 - SO.220

126 620,52

D3 - SO.580

68 572,38

D4 - SO.250

92 794,44

D5 - SO.231

53 406,23

D6 - PS.231 podz. úložiště

49 047,78

D7 - SO.231 areál

146 400,00

D8 - Zemní práce

11 833,60

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

33 300,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

23 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

Objekt:

1101806_3 - ČEPRO Potěhy - kamerový systém

Místo: Potěhy

Datum: 19. 12. 2018

Zadavatel: 0

Projektant: premise, s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

908 520,11

D PSV Práce a dodávky PSV

851 820,11

D D1 SO.050

303 145,16

1	K	CCTV100	Instalace kamerového záznamu do 32 kamer bez zprovoznění klienta systému (jen server), konfigurace disků nebo pole, nahrání licencí, základní nastavení systému bez dat uživatelů	kus	1,000	1 125,00	1 125,00	vlastní
2	M	CCTV049	NVR kamerový záznam do 32 kamer; max. rozlišení záznamu 12 Mpx; 8x HDD slot s RAID 0/1/5/10; max. velikost HDD 8TB, video výstup: 2x HDMI s rozlišením až 4K; 16x alarm IN / 4x alarm OUT, Audio In / Out: 1 / 2; Datová propustnost 320 (in) / 256 (out) Mbps, 2xRJ45 1Gbps, podpora komprese videa H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+, provedení 2U, napájení 230VAC / 100-200W (v závislosti na počtu HDD), funkce spolehlivé detekce osoby - Deep learning - analýza s učícím mechanismem pro eliminaci falešných poplachů, (referenční typ např. typ IDS-9632NXI-I8/16S DeepinMind)	kus	1,000	51 536,52	51 536,52	vlastní
Poznámka k položce: SO.050								
3	K	CCTV101	Instalace disku do záznamového zařízení NVR - fyzická instalace disku do zařízení	kus	4,000	150,00	600,00	vlastní
4	M	CCTV055	Pevný disk 8TB HDD, 256 MB cache, rozhraní: SATA III (určen pro nasazení do NAS, např. WD80PURZ)	kus	4,000	5 792,04	23 168,16	vlastní
Poznámka k položce: SO.050								
5	K	CCTV054	Oživení kamerového záznamu, přidání a pojmenování kamer, nastavení streamů atd.	hod	0,000	0,00	0,00	vlastní
Poznámka k položce: SO.050								
6	K	CCTV004	Integrace kamerového systému do nadstavbového SW na pultu PCO na adrese Hněvice, Štětí	hod	0,000	0,00	0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: SO.050								
7	K	CCTV003	Integrace kamerového systému do nadstavbového SW na pracovišti odboru bezpečnosti ("OBIA") na adrese Dělnická 213/12, Praha 7	hod	0,000	0,00	0,00	vlastní
Poznámka k položce: SO.050								
8	M	CCTV301	SBI Slave licence pro připojení kamerového okruhu (maximálně 10 kamer)	kus	0,000	0,00	0,00	
9	K	CCTV302	Integrace kamerového systému do grafické nadstavby SBI	hod	0,000	0,00	0,00	
10	K	742330011	Montáž strukturované kabeláže zařízení do rozvaděče switche, UPS, DVR, server bez nastavení	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2018 01
11	M	CCTV060	Průmyslový switch kamerového systému s podporou kruhové topologie s 2x SFP porty, 4x COMBO SFP/Gigabit ethernet port, 1x gigabit ethernet port, 16x fast ethernet PoE port a IP watchdog, 1x RS485, 2x digitální vstup s podporou vyvážených smyček, externí zdroj napájení, 1x programovatelné relé, podpora vizualizačního softwaru, Event management s podporou: ovládání kamer přes HTTP/ONVIF, podpora SNMP, SMTP, NTP, IGMP, 802.1X (referenční typ např. 2G-6S.1.16.F-UNIT/1U)	kus	1,000	68 623,20	68 623,20	vlastní
Poznámka k položce: SO.050								
12	K	CCTV102	Montáž SFP modulu do switche vč. nastavení	kus	2,000	375,00	750,00	vlastní
13	M	CCTV064	SFP transceivery BX-100-20-W4-L, 100BaseBX (200M), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vláknu), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, -, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	kus	1,000	864,00	864,00	vlastní
Poznámka k položce: SO.050								
14	M	CCTV065	SFP transceivery BX-100-20-W5-L, 100BaseBX (200M), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vláknu), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, -, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	kus	1,000	864,00	864,00	vlastní
Poznámka k položce: SO.050								
15	K	CCTV103	Montáž napájecího zdroje pro switch, PoE injektor, transceiver	kus	1,000	180,00	180,00	vlastní
16	M	CCTV044	Napájecí zdroj pro switch 2G-6S.1.16.F-UNIT/1U 48W/280W	kus	1,000	5 111,64	5 111,64	vlastní
Poznámka k položce: SO.050								
17	K	CCTV105	Montáž vstupně/výstupní jednotky pro připojení přídatných modulů k NVR	kus	1,000	675,00	675,00	vlastní
18	M	CCTV089	Vstupně/výstupní jednotka IPLOG-GAMA, IPLOG-G3-05-RE8.2E-BOX, 1x FastEthernet RJ45, GSM/GPRS 2G/3G/4G modul, 2x SMA konektor pro ext. anténu, 2x 10bit alarmový /digitální vstup 5V, 8x relé (NOC), RS-485 pro připojení přídatných modulů, podpora EVENT MANAGEMENTu, rozšířené nástroje EVENT MANAGEMENTU o podporu ovládání až 32 IP kamer pomocí příkazů HTTP/CGI, napájení 10-60VDC, montáž na DIN lištu do RACKU	kus	1,000	14 767,92	14 767,92	vlastní
Poznámka k položce: SO.050								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	742330022	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům napájecího panelu	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
36	M	CCTV043	Napájecí panel 2U, 6x zásuvka, vč. vypínače a přepětové ochrany	kus	1,000	597,24	597,24	vlastní
P Poznámka k položce: SO.050								
37	K	742320051	Montáž elektricky ovládaných zámků komunikačního tabla dveřního	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 01
38	M	CCTV005	IP interkom v designu FORCE, 4 tlačítka, HD kamera, 10W reproduktor, podpora protokolu SIP (2 kanály), audio (G.711, G.729, G.722, L16/16kHz), video (H.264 64-2048 kbit/s, H.263, H.263+, MJPEG), 2 integrované mikrofony, 10 W reproduktor třídy D, Fullduplex (AEC), kamera 1280x960px, napájení PoE 802.3af	kus	2,000	20 331,00	40 662,00	vlastní
P Poznámka k položce: SO.050								
39	K	742320052	Montáž elektricky ovládaných zámků komunikačního tabla instalační krabice s krytem	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
40	M	CCTV092	Zápusťná krabice pro montáž interkomu IP FORCE do zdi	kus	2,000	1 709,64	3 419,28	vlastní
P Poznámka k položce: SO.050								
41	M	CCTV006	IP interkom v designu SOLO, 1 tlačítko, HD kamera, povrchová montáž vč. rámečku, nikl, SIP 2.0 (RFC - 3261), integrovaný mikrofon, reproduktor 2W, napájení PoE 802.3af	kus	1,000	18 453,84	18 453,84	vlastní
P Poznámka k položce: SO.050								
42	K	CCTV108	Montáž venkovního reproduktoru pro ozvučovací systémy (do výšky 3m) - analogový systém nebo IP	kus	1,000	750,00	750,00	vlastní
43	M	CCTV086	Venkovní IP reproduktor SIP SPEAKER HORN, 25W (při použití přídavného zdroje 24V/2A), RJ45, podpora IP PBX (SIP), kompatibilita s VMS díky ONVIF, PoE, IP67	kus	1,000	10 362,60	10 362,60	vlastní
P Poznámka k položce: SO.050								
44	M	CCTV067	Stabilizovaný napájecí zdroj 24V / 2A pro napájení SIP SPEAKERu	kus	1,000	1 180,44	1 180,44	vlastní
P Poznámka k položce: SO.050								
45	K	CCTV104	Montáž venkovní/vnitřní IP bullet/dome kamery vč. nastavení objektivu	kus	3,000	750,00	2 250,00	vlastní
46	M	CCTV083	Venkovní IP Mini DOME kamera, 2MPix (1920 x 1080), monofokální objektiv 2,8mm, IR přísvit do 10m, reálné WDR 120dB, vysoká citlivost LightFighter, podpora H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+, napájení PoE, IP66, IK08, bez WiFi	kus	2,000	3 429,00	6 858,00	vlastní
P Poznámka k položce: SO.050								
47	M	CCTV081	Venkovní IP bullet kamera pro čtení SPZ, 2MPix (1920 x 1080 při 50fps), motorický objektiv 2,8-12mm, IR přísvit do 50m, 3 video streamy s podporou H.264 / MJPEG, vysoká citlivost LightFighter s reálným WDR 120dB, vestavěné rozpoznání SPZ již v kameře, napájení PoE, IP 67	kus	1,000	15 338,16	15 338,16	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	CCTV106	Montáž přídatného modulu k NVR	kus	2,000	375,00	750,00	vlastní
20	M	CCTV061	Přídavný modul pro systém IP LOG-GAMA, BI8. 1-05-BOX, 3x digitální vstup 5V, 10x 10bit alarmový / digitální vstup 5V, 1x relé (NOC), 2x digitální výstup (OC NPN), průchozí RS-485, napájení 10-60VDC, montáž na DIN lištu do RACKU	kus	2,000	5 180,76	10 361,52	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
21	K	742230008	Montáž kamerového systému spínavého zdroje s krytem a akumulátorem	kus	1,000	180,00	180,00	CS ÚRS 2018 01
22	M	CCTV066	Spínaný napájecí zdroj 48V/120W s nastavitelným výstupním napětím až + 55VDC, pro napájení jednotek IPLOG, účinnost 90%, montáž na DIN lištu do RACKU	kus	1,000	1 620,00	1 620,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
23	K	CCTV109	Montáž lišty do rozvaděče pro slaboproudé rozvody	kus	1,000	150,00	150,00	vlastní
24	M	CCTV062	Přístrojová lišta DIN35 vč. montáže do standardního datového rozvaděče šířky 19"	kus	1,000	327,24	327,24	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
25	K	742330024	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům patch panelu 24 portů UTP/FTP	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
26	M	CCTV056	Propojovací patchpanel modulární 1U, 24 portů, příprava pro kabeláž cat. 6 FTP	kus	1,000	313,20	313,20	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
27	K	742330041.R1	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových nebo modulů pod omítku, do nábytku, do parapetního žlabu nebo podlahové krabice jednozásuvky	kus	10,000	75,00	750,00	vlastní
28	M	CCTV031	Keystone modul cat.6 FTP	kus	10,000	34,56	345,60	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
29	K	742330051	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových popis portu zásuvky	kus	10,000	7,50	75,00	CS ÚRS 2018 01
30	K	742330101	Montáž strukturované kabeláže měření segmentu metalického s vyhotovením protokolu	kus	10,000	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2018 01
31	K	CCTV107	Montáž zaslepovacího modulu místo modulu keystone do zásuvky, podlahové krabice nebo patch panelu	kus	14,000	7,50	105,00	vlastní
32	M	CCTV093	Zaslepovací modul velikosti keystone modulu do modulárního patchpanelu, barva dle barvy patchpanelu	kus	14,000	5,29	74,09	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
33	K	742330023	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům vyvazovacího panelu 1U	kus	1,000	75,00	75,00	CS ÚRS 2018 01
34	M	CCTV091	Vyvazovací panel 1U	kus	1,000	184,68	184,68	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: SO.050					
48	K	CCTV109	Montáž lišty do rozvaděče pro slaboproudé rozvody	kus	1,000	150,00	150,00	vlastní
49	M	CCTV001	DIN lišta pro montáž do rozvaděče	kus	1,000	327,24	327,24	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
50	K	SLA0501	Montáž a zapojení propojovacího kabelu - UTP, koaxiální, optický	kus	14,000	15,00	210,00	vlastní
51	M	CCTV052	Optický patch kabel SM OS2, SC-SC, délka 5m	kus	2,000	176,04	352,08	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
52	M	CCTV042	Metalický patch kabel cat. 5e, různé délky (1-3m), modrá barva	kus	12,000	21,60	259,20	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
53	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	211,000	12,00	2 532,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.					
54	M	CCTV008	Kabel cat. 6, FTP, LSOH, 300MHz	m	145,000	8,42	1 221,48	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
55	M	CCTV009	Kabel cat. 6, FTP, PE venkovní dvojité pláště (vhodný pro uložení do země)	m	66,000	9,72	641,52	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
56	K	741122201	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm ²	m	26,000	15,00	390,00	CS ÚRS 2018 01
57	M	CCTV011	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	26,000	15,66	407,16	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
58	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	32,000	37,50	1 200,00	CS ÚRS 2018 01
59	M	CCTV035	Lišta vkládací 20x20	m	32,000	15,77	504,58	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
60	K	741110512	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do přes 60 do 120 mm	m	4,000	37,50	150,00	CS ÚRS 2018 01
61	M	CCTV039	Lišta vkládací 80x40	m	4,000	104,76	419,04	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
62	K	742110011	Montáž trubek elektroinstalačních plastových tuhých pro vnitřní rozvody uložených volně na příchytce	m	45,000	33,00	1 485,00	CS ÚRS 2018 01
63	M	CCTV073	Trubka pevná prům. 16 vč. spojek a příchytce	m	45,000	8,64	388,80	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: SO.050					
64	K	742110003	Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na příchytky	m	25,000	30,00	750,00	CS ÚRS 2018 01
65	M	CCTV068	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a příchyttek	m	25,000	5,40	135,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
66	K	741110043	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 35 mm	m	44,000	30,00	1 320,00	CS ÚRS 2018 01
67	M	CCTV079	Trubka zemní, ohebná, prům. 40, červená	m	30,000	12,42	372,60	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
68	M	CCTV078	Trubka zemní, ohebná UV stabilní, prům. 40, černá	m	14,000	23,65	331,13	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.050					
D D2			SO.220				126 620,52	
69	K	742330011	Montáž strukturované kabeláže zařízení do rozvaděče switche, UPS, DVR, server bez nastavení	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2018 01
70	M	CCTV057	Průmyslový switch 3. generace pro kruhovou topologii s 2x SFP slot, 1x GE port, 4x Fast Ethernet port s PoE 25W (2 porty až 60W), přepětové ochrany FE portů 1000A, 2x DI s podporou vyvážených smyček, 1x programovatelné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485, USB port pro lokální management, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany na všech vstupech, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP klient (řízení kamer), 8x IPWatchdog, provozní teplota -40...+70°C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, SNTP, instalace na DIN lištu, 48VDC (referenční typ např. 2G-2S.1.4.F-BOX-PoE-PP)	kus	1,000	23 174,64	23 174,64	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
71	K	742230008	Montáž kamerového systému spínavého zdroje s krytem a akumulátorem	kus	1,000	180,00	180,00	CS ÚRS 2018 01
72	M	CCTV066	Spínaný napájecí zdroj 48V/120W s nastavitelným výstupním napětím až +55VDC, pro napájení jednotek IPLOG, účinnost 90%, montáž na DIN lištu do RACKu	kus	1,000	1 620,00	1 620,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
73	K	CCTV102	Montáž SFP modulu do switche vč. nastavení	kus	2,000	375,00	750,00	vlastní
74	M	CCTV064	SFP transceiver BX-100-20-W4-L, 100BaseBX (200M), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, -, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	kus	1,000	864,00	864,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	M	CCTV065	SFP transceivery BX-100-20-W5-L, 100BaseBX (200M), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, -, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	kus	1,000	864,00	864,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
76	K	SLA0501	Montáž a zapojení propojovacího kabelu - UTP, koaxiální, optický	kus	4,000	15,00	60,00	vlastní
77	M	CCTV051	Optický patch kabel SM OS2, SC-SC, délka 3m	kus	4,000	166,32	665,28	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
78	K	742330001	Montáž strukturované kabeláže rozvaděče nástěnného	kus	1,000	525,00	525,00	CS ÚRS 2018 01
79	M	CCTV045	Nástěnný rozvaděč pro ukončení datové kabeláže RACK, rozměry 600 (šířka) x 500 (hloubka) x 18U (výška cca 950mm)	kus	1,000	3 298,32	3 298,32	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
80	K	CCTV109	Montáž lišty do rozvaděče pro slaboproudé rozvody	kus	1,000	150,00	150,00	vlastní
81	M	CCTV062	Přístrojová lišta DIN35 vč. montáže do standardního datového rozvaděče šířky 19"	kus	1,000	327,24	327,24	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
82	K	742330024	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům patch panelu 24 portů UTP/FTP	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
83	M	CCTV056	Propojovací patchpanel modulární 1U, 24 portů, příprava pro kabeláž cat. 6 FTP	kus	1,000	313,20	313,20	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
84	K	742330041.R1	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových nebo modulů pod omítku, do nábytku, do parapetního žlabu nebo podlahové krabice jednozásuvky	kus	4,000	75,00	300,00	vlastní
85	M	CCTV031	Keystone modul cat.6 FTP	kus	4,000	34,56	138,24	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
86	K	742330051	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových popis portu zásuvky	kus	4,000	7,50	30,00	CS ÚRS 2018 01
87	K	742330101	Montáž strukturované kabeláže měření segmentu metalického s vyhotovením protokolu	kus	4,000	150,00	600,00	CS ÚRS 2018 01
88	K	CCTV107	Montáž zaslepovacího modulu místo modulu keystone do zásuvky, podlahové krabice nebo patch panelu	kus	20,000	7,50	150,00	vlastní
89	M	CCTV093	Zaslepovací modul velikosti keystone modulu do modulárního patchpanelu, barva dle barvy patchpanelu	kus	20,000	5,29	105,84	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
90	K	742330023	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům vyvazovacího panelu 1U	kus	1,000	75,00	75,00	CS ÚRS 2018 01
91	M	CCTV091	Vyvazovací panel 1U	kus	1,000	184,68	184,68	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: SO.220					
92	K	742330022	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům napájecího panelu	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
93	M	CCTV043	Napájecí panel 2U, 6x zásuvka, vč. vypínače a přepětové ochrany	kus	1,000	597,24	597,24	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
94	K	CCTV104	Montáž venkovní/vnitřní IP bullet/dome kamery vč. nastavení objektivu	kus	2,000	750,00	1 500,00	vlastní
95	M	CCTV082	Venkovní IP bullet kamera, 2MPix (1920 x 1080 při 50fps), motorický objektiv 2,8-12mm, světelnost objektivu F1.2, IR přísvit do 50m, 5 video streamů s podporou H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+, vysoká citlivost DarkFighter s reálným WDR 140dB, funkce Deep learning pro přesnější klasifikaci objektů, video analytické funkce jako je např. překročení čáry, detekce narušení, vstup a výstup ze zóny a pod., napájení PoE, IP 67, IK10 (referenční typ např. DS-2CD7A26G0-IZS)	kus	1,000	10 198,44	10 198,44	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
96	K	CCTV110	Montáž konzole (redukce) pro kameru na sloup nebo výložník	kus	1,000	150,00	150,00	vlastní
97	M	CCTV063	Redukce pro montáž BULLET kamery na trubkový výložník	kus	1,000	667,44	667,44	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
98	M	CCTV080	Venkovní IP bullet kamera do výbušného prostředí, 4MPix (2560 x 1440 při 25fps), monofokální objektiv (ohnisková vzdálenost objektivu bude určena při kamerových zkouškách přímo na místě), IR přísvit do 30m, 3 video streamy s podporou H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+, vysoká citlivost s reálným WDR 120dB, napájení PoE nebo 230VAC, IP 68, splňuje normy ATEX, IECEx (II 2 G EX db IIC T6 Gb, II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP68), (referenční typ např. DS-2XE6242F-IS)	kus	1,000	60 463,26	60 463,26	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
99	K	CCTV111	Montáž výložníku pro kameru do prostředí Ex	kus	2,000	300,00	600,00	vlastní
100	M	CCTV048	Nerezový výložník pro montáž kamery BULLET do výbušného prostředí na stěnu/na strop	kus	2,000	1 159,92	2 319,84	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
101	K	CCTV028	Kamerová zkouška pro určení přesné polohy kamer v objektu SO.220	hod	18,000	300,00	5 400,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
102	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	211,000	6,00	1 266,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.					
103	M	CCTV009	Kabel cat. 6, FTP, PE venkovní dvojitý plášť (vhodný pro uložení do země)	m	118,000	9,72	1 146,96	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: SO.220					
104	K	741122201	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm ²	m	65,000	15,00	975,00	CS ÚRS 2018 01
105	M	CCTV011	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	65,000	15,66	1 017,90	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
106	K	742110011	Montáž trubek elektroinstalačních plastových tuhých pro vnitřní rozvody uložených volně na přichytky	m	95,000	33,00	3 135,00	CS ÚRS 2018 01
107	M	CCTV073	Trubka pevná prům. 16 vč. spojek a přichytek	m	95,000	8,64	820,80	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
108	K	742110003	Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na přichytky	m	18,000	30,00	540,00	CS ÚRS 2018 01
109	M	CCTV068	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a přichytek	m	18,000	5,40	97,20	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
D D3			SO.580				68 572,38	
110	K	CCTV104	Montáž venkovn/vnitřní IP bullet/dome kamery vč. nastavení objektivu	kus	1,000	750,00	750,00	vlastní
111	M	CCTV080	Venkovní IP bullet kamera do výbušného prostředí , 4MPix (2560 x 1440 při 25fps), monofokální objektiv (ohnisková vzdálenost objektivu bude určena při kamerových zkouškách přímo na místě), IR přísvit do 30m, 3 video streamy s podporou H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+ , vysoká citlivost s reálným WDR 120dB, napájení PoE nebo 230VAC, IP 68, splňuje normy ATEX, IECEx (II 2 G EX db IIC T6 Gb, II2 2D Ex tb IIC T80°C Db IP68), (referenční typ např. DS-2XE6242F-IS)	kus	1,000	60 463,26	60 463,26	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.580					
112	K	CCTV111	Montáž výložníku pro kameru do prostředí Ex	kus	1,000	300,00	300,00	vlastní
113	M	CCTV047	Nerezový výložník pro montáž kamery BULLET do výbušného prostředí na stěnu	kus	1,000	1 159,92	1 159,92	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.580					
114	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	211,000	6,00	1 266,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.					
115	M	CCTV009	Kabel cat. 6, FTP, PE venkovní dvojité pláště (vhodný pro uložení do země)	m	55,000	9,72	534,60	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.580					
116	K	741122201	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm ²	m	60,000	15,00	900,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
117	M	CCTV011	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	60,000	15,66	939,60	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.580					
118	K	742110011	Montáž trubek elektroinstalačních plastových tuhých pro vnitřní rozvody uložených volně na příchytky	m	50,000	33,00	1 650,00	CS ÚRS 2018 01
119	M	CCTV073	Trubka pevná prům. 16 vč. spojek a příchyttek	m	50,000	8,64	432,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.580					
120	K	742110003	Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na příchytky	m	5,000	30,00	150,00	CS ÚRS 2018 01
121	M	CCTV068	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a příchyttek	m	5,000	5,40	27,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.580					
D D4			SO.250	92 794,44				
122	K	CCTV104	Montáž venkovní/vnitřní IP bullet/dome kamery vč. nastavení objektivu	kus	1,000	750,00	750,00	vlastní
123	M	CCTV084	Venkovní IP PTZ kamera , 2MPix (1920 x 1080 při 25fps), motorický objektiv 5,7 - 205,2 mm , IR přísvit do 200m, 3 video streamy s podporou H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+ , vysoká citlivost DarkFighter s reálným WDR 120dB, funkce SmartTracking v2.0, pokročilá Deep learning videoanalýza, napájení HiPoE nebo 24VAC (cca 50-60W), IP 66, IK10, integrovaný střerač objektivu, (referenční typ např. DS-2DF8236IX-AELW 36x)	kus	1,000	41 325,12	41 325,12	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.250					
124	K	CCTV112	Montáž konzole (držáku, redukce) pro PTZ kamery na sloup	kus	1,000	150,00	150,00	vlastní
125	M	CCTV002	Držák pro montáž PTZ kamery na kamerový sloup, vč. vnitřního prostoru pro napojení kabelů (referenční typ např. DS-1602ZJ-box-pole)	kus	1,000	1 813,32	1 813,32	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.250					
126	K	CCTV108	Montáž venkovního reproduktoru pro ozvučovací systémy (do výšky 3m) - analogový systém nebo IP	kus	1,000	750,00	750,00	vlastní
127	M	CCTV086	Venkovní IP reproduktor SIP SPEAKER HORN, 25W (při použití přídavného zdroje 24V/2A), RJ45, podpora IP PBX (SIP), kompatibilita s VMS díky ONVIF, PoE, IP67	kus	1,000	10 362,60	10 362,60	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
128	K	CCTV113	Montáž venkovního atypického rozvaděče pro slaboproudé rozvody vč. zapojení	kus	1,000	750,00	750,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	M	CCTV087	Venkovní oceloplechový rozvaděč OH4320 - C4.A12.P481 s krytím IP66, rozměry 400x300x200, certifikace dle EN 61439-1 (dodávka vč. kusové zkoušky rozvaděče), vhodný pro venkovní instalaci switchů, rozvaděč vybaven dvěma dvoupólovými jističi 6A s char. C, přepětovou ochranou 1. a 2. stupně, bez proudového chrániče, s instalovanou zásuvkou 230V (jištěnou druhým jističem 6A/C). V rozvaděči je instalován nezálohovaný spínaný napájecí zdroj 48V/120W (pro switch a kameru) s možností navýšení napětí až na 56V a napájecí zdroj 24V / 2A pro napájení venkovního IP tlakového reproduktoru. V rozvaděči je instalován držák pro opt. kazetu na uložení opt. svárů. Rozvaděč obsahuje mechanický dveřní kontakt signalizující otevření a dveře rozvaděče jsou opatřeny zámek s klíčem (tedy nikoli čtyřhranem, motýlkem a pod), montážní přípravek pro montáž na sloup	kus	1,000	14 621,04	14 621,04	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.220					
130	K	742330011	Montáž strukturované kabeláže zařízení do rozvaděče switche, UPS, DVR, server bez nastavení	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2018 01
131	M	CCTV058	Průmyslový switch 3. generace pro kruhovou topologii s 2x SFP slot, 2x FE PoE++ (60W) port s 1kA přepětovou ochranou, 2x DI s podporou vyvážených smyček, 1x programovatelné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485, USB port pro lokální management, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany na všech vstupech, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP klient (řízení kamer), 8x IPWatchdog...., provozní teplota -40...+70 °C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, SNMP, instalace na DIN lištu, 48VDC/56VDC (referenční typ např. 2G-2S.0.2.F-BOX-PoE-PP)	kus	1,000	15 495,84	15 495,84	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.250					
132	K	CCTV102	Montáž SFP modulu do switche vč. nastavení	kus	2,000	375,00	750,00	vlastní
133	M	CCTV064	SFP transceivery BX-100-20-W4-L, 100BaseBX (200M), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, -, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	kus	1,000	864,00	864,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.250					
134	M	CCTV065	SFP transceivery BX-100-20-W5-L, 100BaseBX (200M), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, -, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	kus	1,000	864,00	864,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.250					
135	K	SLA101	Svár optického vlákna - SM, MM	kus	2,000	150,00	300,00	vlastní
136	K	742330102	Montáž strukturované kabeláže měření segmentu optického, měření útlumu, 2 okna	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
137	M	CCTV053	Optický pigtail singlemode OS2, 9/125, konektor SC/PC, délka 1m	kus	2,000	150,12	300,24	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.250					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
138	M	CCTV050	Ochrana optických svárů	kus	2,000	5,40	10,80	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.250					
139	K	SLA102	Montáž optické kazety do vany nebo boxu	kus	1,000	60,00	60,00	vlastní
140	M	CCTV030	Kazeta pro uložení 12 optických svárů	kus	1,000	129,60	129,60	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.250					
141	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	211,000	3,00	633,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.					
142	M	CCTV009	Kabel cat. 6, FTP, PE venkovní dvojitý plášť (vhodný pro uložení do země)	m	10,000	9,72	97,20	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.580					
143	K	741122201	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2	m	10,000	15,00	150,00	CS ÚRS 2018 01
144	M	CCTV011	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	10,000	15,66	156,60	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.580					
145	K	742110003	Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na příchytky	m	5,000	30,00	150,00	CS ÚRS 2018 01
146	M	CCTV068	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a příchytka	m	5,000	5,40	27,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.580					
147	K	210070011	Montáž podpěrek a průchodů podpěrek vnitřních do 1 kV	kus	6,000	75,00	450,00	CS ÚRS 2018 01
148	M	CCTV027	Kabelová průchodka s krytím IP44	kus	6,000	130,68	784,08	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.580					
D D5			SO.231					53 406,23
149	K	742330011	Montáž strukturované kabeláže zařízení do rozvaděče switche, UPS, DVR, server bez nastavení	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2018 01
150	M	CCTV057	Průmyslový switch 3. generace pro kruhovou topologii s 2x SFP slot, 1x GE port, 4x Fast Ethernet port s PoE 25W (2 porty až 60W), přepětové ochrany FE portů 1000A, 2x DI s podporou vyvážených smyček, 1x programovatelné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485, USB port pro lokální management, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany na všech vstupech, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP klient (řízení kamer), 8x IPWatchdog, provozní teplota -40...+70°C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, SNTIP, instalace na DIN lištu, 48VDC (referenční typ např. 2G-2S.1.4.F-BOX-PoE-PP)	kus	1,000	23 174,64	23 174,64	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: SO.231					
151	K	742230008	Montáž kamerového systému spínavého zdroje s krytem a akumulátorem	kus	1,000	180,00	180,00	CS ÚRS 2018 01
152	M	CCTV066	Spínaný napájecí zdroj 48V/120W s nastavitelným výstupním napětím až + 55VDC, pro napájení jednotek IPLOG, účinnost 90%, montáž na DIN lištu do RACKU	kus	1,000	1 620,00	1 620,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
153	K	CCTV102	Montáž SFP modulu do switchu vč. nastavení	kus	2,000	375,00	750,00	vlastní
154	M	CCTV064	SFP transceivery BX-100-20-W4-L, 100BaseBX (200M), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, -, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	kus	1,000	864,00	864,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
155	M	CCTV065	SFP transceivery BX-100-20-W5-L, 100BaseBX (200M), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, -, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	kus	1,000	864,00	864,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
156	K	SLA0501	Montáž a zapojení propojovacího kabelu - UTP, koaxiální, optický	kus	4,000	15,00	60,00	vlastní
157	M	CCTV051	Optický patch kabel SM OS2, SC-SC, délka 3m	kus	4,000	166,32	665,28	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
158	K	742410001	Montáž rozhlasu systémového zesilovače	kus	1,000	825,00	825,00	CS ÚRS 2018 01
159	M	CCTV090	Výkonový audio zesilovač 500W, výstup 100V nebo 8 Ohm, zesilovač pracuje ve třídě D účinností 87 %, podpora technologie NetAudio, konektivita do VoIP, SIP, vzdálená i lokální administrace, API, Syslog, datový tok 32 - 320 kb/s, zesilovač je určen pro vestavbu do 19" rozvaděče, minimum ovládacích prvků, manuální stavení maximální hlasitosti trimrem na zadním panelu, vestavěný limiter proti přebuzení, napájení zesilovače pomocí interního spínacího zdroje s účinností 92 %, korekce účinníku APFC.	kus	1,000	13 799,70	13 799,70	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
160	K	742330001	Montáž strukturované kabeláže rozvaděče nástěnného	kus	1,000	525,00	525,00	CS ÚRS 2018 01
161	M	CCTV046	Nástěnný rozvaděč pro ukončení datové kabeláže RACK, rozměry 600 (šířka) x 500 (hloubka) x 18U (výška cca 950mm)	kus	1,000	3 445,20	3 445,20	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
162	K	CCTV109	Montáž lišty do rozvaděče pro slaboproudé rozvody	kus	1,000	150,00	150,00	vlastní
163	M	CCTV062	Přístrojová lišta DIN35 vč. montáže do standardního datového rozvaděče šířky 19"	kus	1,000	327,24	327,24	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
164	K	742330024	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům patch panelu 24 portů UTP/FTP	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
165	M	CCTV056	Propojovací patchpanel modulární 1U, 24 portů, příprava pro kabeláž cat. 6 FTP	kus	1,000	313,20	313,20	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
166	K	742330041.R1	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových nebo modulů pod omítku, do nábytku, do parapetního žlabu nebo podlahové krabice jednozásuvky	kus	4,000	75,00	300,00	vlastní
167	M	CCTV031	Keystone modul cat.6 FTP	kus	4,000	34,56	138,24	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
168	K	742330051	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových popis portu zásuvky	kus	4,000	7,50	30,00	CS ÚRS 2018 01
169	K	742330101	Montáž strukturované kabeláže měření segmentu metalického s vyhotovením protokolu	kus	4,000	150,00	600,00	CS ÚRS 2018 01
170	K	CCTV107	Montáž zaslepovacího modulu místo modulu keystone do zásuvky, podlahové krabice nebo patch panelu	kus	20,000	7,50	150,00	vlastní
171	M	CCTV093	Zaslepovací modul velikosti keystone modulu do modulárního patchpanelu, barva dle barvy patchpanelu	kus	20,000	5,29	105,84	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
172	K	742330023	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům vyvazovacího panelu 1U	kus	1,000	75,00	75,00	CS ÚRS 2018 01
173	M	CCTV091	Vývazovací panel 1U	kus	1,000	184,68	184,68	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
174	K	742330022	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům napájecího panelu	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
175	M	CCTV043	Napájecí panel 2U, 6x zásuvka, vč. vypínače a přepětové ochrany	kus	1,000	597,24	597,24	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
176	K	SLA0501	Montáž a zapojení propojovacího kabelu - UTP, koaxiální, optický	kus	8,000	15,00	120,00	vlastní
177	M	CCTV052	Optický patch kabel SM OS2, SC-SC, délka 5m	kus	4,000	176,04	704,16	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
178	M	CCTV042	Metalický patch kabel cat.5e, různé délky (1-3m), modrá barva	kus	4,000	21,60	86,40	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
179	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	6,000	37,50	225,00	CS ÚRS 2018 01
180	M	CCTV038	Lišta vkládací 40x40	m	6,000	42,23	253,37	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
181	K	741110512	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do přes 60 do 120 mm	m	4,000	37,50	150,00	CS ÚRS 2018 01
182	M	CCTV040	Lišta vkladací 80x40	m	4,000	104,76	419,04	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
183	K	742110003	Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na příchytce	m	10,000	30,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
184	M	CCTV068	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a příchytce	m	10,000	5,40	54,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231					
D D6			PS.231 podz. úložiště				49 047,78	
185	K	CCTV104	Montáž venkovní/vnitřní IP bullet/dome kamery vč. nastavení objektivu	kus	2,000	750,00	1 500,00	vlastní
186	M	CCTV082	Venkovní IP bullet kamera, 2MPix (1920 x 1080 při 50fps), motorický objektiv 2,8-12mm, světelnost objektivu F1.2, IR přísvit do 50m, 5 video streamů s podporou H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+, vysoká citlivost DarkFighter s reálným WDR 140dB, funkce Deep learning pro přesnější klasifikaci objektů, video analytické funkce jako je např. překročení čáry, detekce narušení, vstup a výstup ze zóny a pod., napájení PoE, IP 67, IK10 (referenční typ např. DS-2CD7A26G0-1ZS)	kus	2,000	10 198,44	20 396,88	vlastní
P			Poznámka k položce: PS.231 podz. úložiště					
187	K	CCTV029	Kamerová zkouška pro určení přesné polohy kamer v objektu PS.231	hod	6,000	300,00	1 800,00	vlastní
P			Poznámka k položce: PS.231 podz. úložiště					
188	K	CCTV108	Montáž venkovního reproduktoru pro ozvučovací systémy (do výšky 3m) - analogový systém nebo IP	kus	4,000	750,00	3 000,00	vlastní
189	M	CCTV088	Venkovní tlakový reentrantní směrový reproduktor pro ozvučení oploceného areálu podzemního úložiště, napojení na linkový 100V rozvod, citlivost 115dB, 50-30W RMS, impedance min. 200ohm, frekv. rozsah 90Hz - 20kHz, hmotnost 4,5kg	kus	4,000	1 134,00	4 536,00	vlastní
P			Poznámka k položce: PS.231 podz. úložiště					
190	K	SLA150	Montáž konzole pro reproduktor na stěnu/sloup	kus	4,000	150,00	600,00	vlastní
191	M	CCTV032	Konzola pro montáž reproduktorů na stěnu	kus	4,000	324,00	1 296,00	vlastní
P			Poznámka k položce: PS.231 podz. úložiště					
192	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	200,000	12,00	2 400,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.					
193	M	CCTV009	Kabel cat. 6, FTP, PE venkovní dvojité pláště (vhodný pro uložení do země)	m	200,000	9,72	1 944,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: PS.231 podz. úložiště					
194	K	741122201	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm ²	m	146,000	15,00	2 190,00	CS ÚRS 2018 01
195	M	CCTV010	Kabel CY-JZ 3x2,5 stíněný (100V reproduktorová linka)	m	146,000	31,86	4 651,56	vlastní
P			Poznámka k položce: PS.231 podz. úložiště					
196	K	742110011	Montáž trubek elektroinstalačních plastových tuhých pro vnitřní rozvody uložených volně na přichytky	m	60,000	33,00	1 980,00	CS ÚRS 2018 01
197	M	CCTV073	Trubka pevná prům. 16 vč. spojek a přichytek	m	60,000	8,64	518,40	vlastní
P			Poznámka k položce: PS.231 podz. úložiště					
198	K	742110003	Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na přichytky	m	44,000	30,00	1 320,00	CS ÚRS 2018 01
199	M	CCTV068	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a přichytek	m	25,000	5,40	135,00	vlastní
P			Poznámka k položce: PS.231 podz. úložiště					
200	M	CCTV072	Trubka ohebná UV stabilní, černá, prům. 16 vč. spojek a přichytek	m	19,000	7,56	143,64	vlastní
P			Poznámka k položce: PS.231 podz. úložiště					
201	K	741110043	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 35 mm	m	15,000	30,00	450,00	CS ÚRS 2018 01
202	M	CCTV078	Trubka zemní, ohebná UV stabilní, prům. 40, černá	m	15,000	12,42	186,30	vlastní
P			Poznámka k položce: PS.231 podz. úložiště					
D D7			SO.231 areál				146 400,00	
203	K	CCTV104	Montáž venkovní/vnitřní IP bullet/dome kamery vč. nastavení objektivu	kus	2,000	750,00	1 500,00	vlastní
204	M	CCTV085	Venkovní IP PTZ kamera, 2MPix (1920 x 1080 při 25fps), motorický objektiv 5,7 - 205,2 mm, IR přísvit do 200m, 3 video streamy s podporou H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+, vysoká citlivost DarkFighter s reálným WDR 120dB, funkce SmartTracking v2.0, pokročilá Deep learning videoanalýza, napájení HiPoE nebo 24VAC (cca 50-60W), IP 66, IK10, integrovaný střerač objektivu, (referenční typ např. DS-2DF82361X-AELW 36x)	kus	2,000	41 325,12	82 650,24	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					
205	K	CCTV112	Montáž konzole (držáku, redukce) pro PTZ kamery na sloup	kus	2,000	150,00	300,00	vlastní
206	M	CCTV002	Držák pro montáž PTZ kamery na kamerový sloup, vč. vnitřního prostoru pro napojení kabelů (referenční typ např. DS-160ZZJ-box-pole)	kus	2,000	1 813,32	3 626,64	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
207	M	CCTV087.1	Venkovní oceloplechový rozvaděč OH4320 - C4.A12.P481 s krytím IP66, rozměry 400x300x200, certifikace dle EN 61439-1 (dodávka vč. kusové zkoušky rozvaděče), vhodný pro venkovní instalaci switchů, rozvaděč vybaven dvoupólovým jističem 6A s char. C, přepětovou ochranou 1. a 2. stupně, bez proudového chrániče, bez zásuvky 230V. V rozvaděči je instalován nezálohovaný spínaný napájecí zdroj 48V/120W (pro switch a kameru) s možností navýšení napětí až na 56V. V rozvaděči je instalován držák pro opt. kazetu na uložení opt. svárů. Rozvaděč obsahuje mechanický dveřní kontakt signalizující otevření a dveře rozvaděče jsou opatřeny zámkem s klíčem (tedy nikoli čtyřhranem, motýlkem a pod), montážní přípravek pro montáž na sloup	kus	2,000	14 621,04	29 242,08	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					
208	K	742330011	Montáž strukturované kabeláže zařízení do rozvaděče switchu, UPS, DVR, server bez nastavení	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2018 01
209	M	CCTV059	Průmyslový switch 3. generace pro kruhovou topologii s 2x SFP slot, 2x FE PoE++ (60W) port s 1kA přepětovou ochranou, 2x DI s podporou vyvážených smyček, 1x programovatelné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485, USB port pro lokální management, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany na všech vstupech, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP klient (řízení kamer), 8x IPWatchdog..., provozní teplota -40...+70°C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, SNMP, instalace na DIN lištu, 48VDC/56VDC (referenční typ např. 2G-25.0.2.F-BOX-PoE-PP)	kus	1,000	15 495,84	15 495,84	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					
210	K	CCTV102	Montáž SFP modulu do switchu vč. nastavení	kus	2,000	375,00	750,00	vlastní
211	M	CCTV064	SFP transceivery BX-100-20-W4-L, 100BaseBX (200M), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vláknu), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, -, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	kus	1,000	864,00	864,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					
212	M	CCTV065	SFP transceivery BX-100-20-W5-L, 100BaseBX (200M), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vláknu), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, -, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	kus	1,000	864,00	864,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					
213	K	SLA101	Svár optického vlákna - SM, MM	kus	2,000	150,00	300,00	vlastní
214	K	742330102	Montáž strukturované kabeláže měření segmentu optického, měření útlumu, 2 okna	kus	2,000	15,00	30,00	CS ÚRS 2018 01
215	M	CCTV053	Optický pigtail singlemode OS2, 9/125, konektor SC/PC, délka 1m	kus	2,000	150,12	300,24	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					
216	M	CCTV050	Ochrana optických svárů	kus	2,000	5,40	10,80	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					
217	K	SLA050	Montáž LAN extenderu, vč. zkoušky a nastavení	kus	2,000	450,00	900,00	vlastní
218	M	CCTV033	LAN extender, napájen přes PoE, umožňuje přenášet PoE napájení až ke koncovému zařízení, prodloužení LAN o dalších 90m při zachování 100BASE-TX FULL DUPLEX, montáž do PVC krabice při krytí IP65	kus	2,000	3 450,60	6 901,20	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					
219	K	SLA102	Montáž optické kazety do vany nebo boxu	kus	1,000	60,00	60,00	vlastní
220	M	CCTV030	Kazeta pro uložení 12 optických svárů	kus	1,000	129,60	129,60	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					
221	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	6,000	12,00	72,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.					
222	M	CCTV009	Kabel cat. 6, FTP, PE venkovní dvojité pláště (vhodný pro uložení do země)	m	6,000	9,72	58,32	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					
223	K	741122201	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v tiště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2	m	6,000	15,00	90,00	CS ÚRS 2018 01
224	M	CCTV011	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	6,000	15,66	93,96	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					
225	K	742110003	Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na příchytky	m	5,000	30,00	150,00	CS ÚRS 2018 01
226	M	CCTV068	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a příchylek	m	5,000	5,40	27,00	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					
227	K	210070011	Montáž podpěrek a průchodek podpěrek vnitřních do 1 kV	kus	6,000	75,00	450,00	CS ÚRS 2018 01
228	M	CCTV027	Kabelová průchodka s krytím IP44	kus	6,000	130,68	784,08	vlastní
P			Poznámka k položce: SO.231 areál					
D D8			Zemní práce				11 833,60	
229	K	132312101	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných 0,3*0,55*10	m3	1,650	1 410,00	2 326,50	CS ÚRS 2018 01
VV							1,650	
230	K	132312109	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 4	m3	1,650	310,00	511,50	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
231	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 0,3*0,25*10	m3	0,750	96,90	72,68	CS ÚRS 2018 01
	VV				0,750			
232	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny sítím 0,3*0,2*10	m3	0,600	414,00	248,40	CS ÚRS 2018 01
	VV				0,600			
233	M	58337310	Štěrkopísek frakce 0-4 třída B	t	0,240	346,50	83,16	CS ÚRS 2018 01
	VV				0,240			
234	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného, těžného 0 až 4 mm 0,1*0,3*10,0	m3	0,300	1 330,00	399,00	CS ÚRS 2018 01
	VV				0,300			
235	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	10,000	11,66	116,60	CS ÚRS 2018 01
236	K	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm 10*2,0*0,15	m3	3,000	537,00	1 611,00	CS ÚRS 2018 01
	VV				3,000			
237	K	131303109	Hloubení zapážených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	1,600	229,00	366,40	CS ÚRS 2018 01
238	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,600	258,00	412,80	CS ÚRS 2018 01
239	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	0,800	277,20	221,76	CS ÚRS 2018 01
240	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	0,800	195,00	156,00	CS ÚRS 2018 01
241	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,800	16,70	13,36	CS ÚRS 2018 01
242	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 0,67*2	t	1,340	385,00	515,90	CS ÚRS 2018 01
	VV				1,340			
243	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm 10*2-10*1,1	m2	9,000	46,90	422,10	CS ÚRS 2018 01
	VV				9,000			
244	K	215901101	Ztuhnutí podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudružných do 92 % P5 a nesoudružných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8	m2	10,000	6,62	66,20	CS ÚRS 2018 01
245	K	CCTV209	Dohledání kabelového vedení - zemní sonda - výkopek, zához a pomocné práce	kus	12,000	357,52	4 290,24	vlastní

D HZS

Hodinové zúčtovací sazby

33 300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
246	K	HZS3222.R1	Hodinové zúčtovací sazby - zprovoznění slaboproudých systémů - programování, oživení, zprovoznění. Komplet za obor CCTV	hod	32,000	525,00	16 800,00	vlastní
247	K	HZS3222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný. Ostatní práce se zapojením a nastavením systému výše neuvedené. Komplet za obor CCTV	hod	18,000	450,00	8 100,00	CS ÚRS 2018 01
248	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista. Revize - funkční zkouška systému CCTV	hod	8,000	1 050,00	8 400,00	CS ÚRS 2018 01

D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady	23 400,00				
			Průzkumné, geodetické a projektové práce.					
249	K	010001000	Práce spojené s vypracováním geodetického zaměření a zpracování dílenské dokumentace i dokumentace skutečného stavu po dokončení díla podle požadavků zadavatele.	sada	1,000	3 240,00	3 240,00	CS ÚRS 2018 01
250	K	011002000	Průzkumné práce Příprava staveniště.	sada	1,000	1 620,00	1 620,00	CS ÚRS 2018 01
251	K	020001000	Speciální práce spojené s přípravou staveniště na danou technologii (zajištění provizního chodu, provizorní přepojení atd.) Komplet za obor CCTV Inženýrská činnost.	sada	1,000	2 700,00	2 700,00	CS ÚRS 2018 01
252	K	040001000	Další odborná činnost potřebná k realizaci díla zahrnující školení, konzultace, komunikaci se zadavatelem apd. Komplet za obor CCTV Zkoušky a ostatní měření.	hod	14,000	150,00	2 100,00	CS ÚRS 2018 01
253	K	043002000	Odborné zkoušky a měření na dané technologii zahrnující testování kabelových segmentů, funkční a provozní zkoušky částí systému atd. Komplet za obor CCTV Kompletační a koordinační činnost.	hod	14,000	150,00	2 100,00	CS ÚRS 2018 01
254	K	045002000	Speciální kompletační a koordinační činnost pro danou technologii. Komplet za obor CCTV Provozní vlivy	hod	20,000	150,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 01
255	K	070001000	Další provozní vlivy - ztížené podmínky při montážích v objektu se zvýšenou ostrahou nebo ze zvláštním určením po celou dobu stavby. Komplet za obor CCTV Ostatní náklady	sada	1,000	2 160,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 01
256	K	090001000	Ostatní speciální náklady zahrnující práce a dodávky výše neuvedené potřebné ke zhotovení díla. Komplet za obor CCTV Stroje a zařízení nevyžadující montáž	sada	1,000	2 160,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 01
257	K	091104000	Speciální stroje a zařízení potřebné pro realizaci díla. Komplet za obor CCTV	sada	1,000	2 160,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
258	K	092103001	Náklady na zkušební provoz. Speciální náklady za zkušební provoz dané technologie. Komplet za obor CCTV	sada	1,000	2 160,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 01

VÝKAZ VÝMĚR

STAVBA: **Automatizace skladu Potěhy**

INVESTOR: **ČEPRO a.s.**

MÍSTO STAVBY: **Potěhy**

OBJEDNATEL: **ČEPRO a.s.**

ČÁST STAVBY: **D.2.7 - Část EZS**

PROVOZNÍ SOUBOR:

STAVEBNÍ OBJEKT:

STUPEŇ: **DPS - Dokumentace pro provedení stavby**

KÓD ZAKÁZKY: **PRJ1810275**

ARCHIVNÍ ČÍSLO: **D1810275Z250**

3		
2		
1		
0	PD - DPS	07/2019
R	Popis revize	Datum

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1101806

Stavba: ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

KSO:

Místo: Potěhy

CC-CZ:

Datum: 19. 12. 2018

Zadavatel:

ČEPRO, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

premise, s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH

v

CZK

0,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1101806

Stavba: ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

Místo: Potěhy

Datum: 19. 12. 2018

Zadavatel:

Projektant: premise, s.r.o.

Uchazeč: 0

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
1101806	ČEPRO Potěhy - poplachový zabezpečovací a			STA
_2	tísňový systém	2 255 389,38	2 255 389,38	STA
				STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

Objekt:

1101806_2 - CEPRO Potěhy - poplachový zabezpečovací a tísňový systém

KSO:

Místo: Potěhy

CC-CZ:

Datum: 19. 12. 2018

Zadavatel:

ČEPRO, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

premise, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 255 389,38

--

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

Objekt:

1101806_2 - CEPRO Potěhy - poplachový zabezpečovací a tísňový systém

Místo:

Potěhy

Datum:

19. 12. 2018

Zadavatel:

ČEPRO, a.s.

Projektant:

premise, s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 255 389,38

PSV - Práce a dodávky PSV

2 188 609,38

D1 - SO.050	101 475,22
D2 - SO.482	18 122,91
D3 - SO.220	156 292,72
D4 - SO.580	42 407,16
D5 - SO.250	27 659,96
D6 - SO.260	6 458,57
D7 - SO.231	52 636,17
D8 - SO.231 areál	1 783 556,67
MW - MW bariéry	699 904,56
ROZV - Venkovní rozvaděče	226 625,06
OST - Ostatní položky PZTS	84 037,59
1 - Zemní práce	772 989,46
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	41 400,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	25 380,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	4 860,00
VRN2 - Příprava staveniště	2 700,00
VRN4 - Inženýrská činnost	8 100,00
VRN7 - Provozní vlivy	2 160,00
VRN9 - Ostatní náklady	7 560,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČEPRO Potěhy - slaboproudé instalace

Objekt:

1101806_2 - ČEPRO Potěhy - poplachový zabezpečovací a tísňový systém

Místo:

Potěhy

Datum:

19. 12. 2018

Zadavatel:

ČEPRO, a.s.

Projektant:

premise, s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 255 389,38
D	PSV		Práce a dodávky PSV				101 475,22
D	D1		SO.050				101 475,22
1	K	742220141	Montáž ovládací klávesnice pro stávající ústřednu	kus	1,000	375,00	375,00
2	M	PZTS037	Klávesnice IRT EliteX LCD systému CONCEPT, velký OLED displej, 20 podsvětlených kláves, povrchová montáž	kus	1,000	3 036,96	3 036,96
			SO.050				
3	K	742210311	Montáž izolátoru pro sběrnici	kus	1,000	525,00	525,00
4	M	PZTS015	Isolátor sběrnice systému CONCEPT IRI3000 LAN Isolator, zajišťuje galvanické oddělení jednotlivých sekcí LAN, izolační oddělení jednotlivých částí LAN je 5 KV	kus	1,000	4 376,16	4 376,16
			SO.050				
5	K	742220031.R1	Montáž krytu pro izolátor	kus	1,000	180,00	180,00
6	M	PZTS041	Kovový box pro umístění LAN izolátoru sběrnice IRB3040, tamper kontakty, rozměry 280 x 155 x 50mm (Š x V x H)	kus	1,000	375,84	375,84
			SO.050				
7	K	742220071	Montáž dveřního modulu pro připojení čteček v krytu	kus	1,000	525,00	525,00
8	M	PZTS095	Univerzální přístupový modul IRR3000 pro připojení dvou čteček, modul obsahuje relé se spínacím proudem až 2A pro ovládání zámku každých dveří, programovatelné výstupy, vstupy pro monitoring stavu dveří, modul pro svou funkci potřebuje napájení 11-14VDC z	kus	1,000	6 009,12	6 009,12
			SO.050				
9	K	742220051	Montáž krabice pro PZTS s uložením na omítku	kus	1,000	150,00	150,00
10	M	PZTS039	Kovový box IRB3000 pro umístění dvou přístupových modulů IRR3000, tamper kontakty, rozměry 415 x 403 x 100mm (Š x V x H)	kus	1,000	1 013,04	1 013,04
			SO.050				
11	K	742220081	Montáž čtečky bezkontaktních karet bez PIN	kus	5,000	675,00	3 375,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	M	SYSCR005MF	Bezkontaktní čtečka Mifare Classic 1K 26 bit, pracovní frekv. 13,56MHz, wiegand výstup, červená/zelená LED dioda, bzučák, IP55, napájení 5-16VDC, barva černá, prac. teplota minimálně v rozmezí -30 +60 °C SO.050	kus	5,000	615,60	3 078,00
13	K	742220232	Montáž detektoru na stěnu nebo na strop	kus	4,000	270,00	1 080,00
14	M	PZTS066b	Pohybový duální detektor PIR+MW, digitální, funkce antimasking, stupeň zabezpečení 3 SO.050	kus	1,000	828,36	828,36
15	M	PZTS008	Detektor tříštění skla s dosahem min. 7m, detekce tabulkového, temperovaného nebo laminovaného skla, stupeň zabezpečení 3 SO.050	kus	3,000	501,12	1 503,36
16	K	742220235	Montáž magnetického kontaktu povrchového	kus	11,000	225,00	2 475,00
17	M	PZTS048b	Magnetický kontakt polarizovaný čtyřdrátový plastový s pracovní mezerou 22mm, délka připojovacího kabelu 3m SO.050	kus	8,000	272,16	2 177,28
18	M	PZTS048c	Magnetický polarizovaný kontakt čtyřdrátový vratový s pracovní mezerou min 30mm, délka připojovacího kabelu 6m s armovanou hadicí SO.050	kus	3,000	495,72	1 487,16
19	K	742220051	Montáž krabice pro PZTS s uložením na omítku	kus	9,000	150,00	1 350,00
20	M	PZTS063	Plastová propojovací krabice s 12 šroubovými svorkami, sabotážním tamper kontaktem proti otevření, montáž na povrch SO.050	kus	6,000	218,16	1 308,96
21	M	PZTS064	Plastová propojovací krabice s 17+2 šroubovými svorkami, sabotážním tamper kontaktem proti otevření, montáž na povrch, těsnění proti vlhkosti SO.050	kus	3,000	277,56	832,68
22	K	220110521	Montáž skříně kabelové telekomunikační jednoduché	kus	1,000	525,00	525,00
23	M	PZTS068	Propojovací skříň MIS1B, montáž pod omítku SO.050	kus	1,000	1 080,00	1 080,00
24	K	742320032	Montáž elektrického otvírače 12 V a stavitelnou střelkou	kus	4,000	375,00	1 500,00
25	M	PZTS013	Elektrický reverzní otvírač VODĚODOLNÝ IP54, 12VDC, nízkoodběrový (max. 280mA) SO.050	kus	1,000	4 617,00	4 617,00
26	M	PZTS012	Elektrický otvírač 12VDC, nízkoodběrový (max. 250mA), pod napětím průchozí, řada PROFI, se signalizací stavu dveří, BEZ !! možnosti mechanického odblokování !!, dlouhá nerezová lišta, univerzální (pravé i levé dveře) SO.050	kus	2,000	1 140,48	2 280,96
27	M	PZTS014	Elektromechanický samozamykací panikový zámek, 12VDC/400mA, funkce mechanické panikové kliky z vnitřní strany dveří, monitoring střelky, monitoring závory, monitoring stisknuté kliky, sabotážní smyčka, rozteč a backset dle původního zámku, v zamčeném stav SO.050	kus	1,000	10 781,64	10 781,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	M	PZTS067	Propojovací kabel s konektorem pro elektromechanický samozamykací zámek, délka kabelu 10m SO.050	kus	1,000	705,24 0,00	705,24
29	K	PZTS100b	Montáž kování KLIKA-KOULE	kus	1,000	375,00	375,00
30	M	PZTS038b	Kování KOULE-KOULE, rozteč dle stávajících dveří, materiál nerez, bezpečnostní třída min. stupeň 3 SO.050	kus	1,000	1 512,00 0,00	1 512,00
31	K	PZTS100	Montáž kování KLIKA-KOULE	kus	2,000	375,00	750,00
32	M	PZTS038	Kování KLIKA-KOULE, rozteč dle stávajících dveří, materiál nerez, bezpečnostní třída min. stupeň 3, SO.050	kus	2,000	1 512,00 0,00	3 024,00
33	K	PZTS101	Montáž kování KLIKA-KLIKA	kus	1,000	375,00	375,00
34	M	PZTS007	Bezpečnostní kování KLIKA-KLIKA, rozteč dle dodaného elektromechanického zámku, vč. děleného čtyřhranu, materiál nerez, bezpečnostní třída min. stupeň 3, SO.050	kus	1,000	1 512,00 0,00	1 512,00
35	M	PZTS094	Univerzální protiplech pro elektromech. zámky, šířka 23,8 mm SO.050	kus	1,000	413,64 0,00	413,64
36	K	PZTS102	Montáž kabeláže pro otvírač dveří	kus	1,000	75,00	75,00
37	M	PZTS035	Kabelová průchodka zadlabávací do křídla dveří, rozpojitelná, max. úhel otevření dveří 120° SO.050	kus	1,000	599,40 0,00	599,40
38	K	742220211	Montáž zálohového napájecího zdroje s dobíječem a akumulátorem	kus	2,000	180,00	360,00
39	M	PZTS055	Napájecí zdroj 13,8V / 10A, LCD displej, prostor pro aku 40Ah, certifikace dle EN 50131-6, možnost doplnění o komunikační modul, měření rezistance akumulátorových obvod, vzdálený test akumulátorů, beznapětový výstup poruchových stavů: porucha 230VAC, poruc SO.050	kus	2,000	4 262,76 0,00	8 525,52
40	K	742220161	Montáž akumulátoru 12V	kus	1,000	90,00	90,00
41	M	PZTS002	Akumulátor 12V/65Ah se šroubovými svorkami M6, životnost 10 let, vnitřní odpor 7,5 mΩ SO.050	kus	1,000	2 488,32 0,00	2 488,32
42	K	742220172	Montáž komunikátoru digitálního pro zdroj	kus	2,000	525,00	1 050,00
43	M	PZTS050	Modul pro komunikaci nap. zdroje přes ethernet INTE, TTL <-> ethernet, možnost napojení pomocí programu "PowerSecurity", program umožňuje dálkové monitorování napájecích zdrojů SO.050	kus	2,000	1 222,56 0,00	2 445,12
44	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	290,000	15,00	4 350,00
45	M	PZTS028	Kabel SYKFY 2x2x0,5 SO.050	m	95,000	3,56 0,00	338,58
46	M	PZTS022b	Kabel FTP cat. 6, LSOH, 400MHz SO.050	m	65,000	8,86 0,00	575,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	M	PZTS022c	Kabel FTP cat. 6, PE venkovní dvojitý plášť (vhodný pro uložení do země) SO.050	m	110,000	9,72 0,00	1 069,20
48	M	PZTS032	Kabel TCEPKPFLE 3x4x0,6 SO.050	m	20,000	21,82 0,00	436,32
49	K	742121002	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody přes 15 žil	m	20,000	18,00	360,00
50	M	PZTS033	Kabel TCEPKPFLE 5x4x0,6 SO.050	m	20,000	29,48 0,00	589,68
51	K	741122201	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	35,000	18,00	630,00
52	M	PZTS027	Kabel SCY 2x2,5 (červená/rudá) SO.050	m	20,000	20,30 0,00	406,08
53	M	PZTS021	Kabel CYKY-J 3x2,5 SO.050	m	15,000	15,66 0,00	234,90
54	K	741110511	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem	m	50,000	37,50	1 875,00
55	M	PZTS042	Lišta vkladací 13x18 SO.050	m	8,000	13,39 0,00	107,14
56	M	PZTS043	Lišta vkladací 20x20 SO.050	m	26,000	15,77 0,00	409,97
57	M	PZTS044	Lišta vkladací 40x40 SO.050	m	16,000	42,23 0,00	675,65
58	K	741110512	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky přes 60 do 120 mm s víčkem	m	20,000	37,50	750,00
59	M	PZTS045	Lišta vkladací 80x40 SO.050	m	20,000	104,76	2 095,20
60	K	741110001	Montáž trubka plastová tuhá D od 16 do 23 mm uložená pevně	m	12,000	33,00	396,00
61	M	PZTS085	Trubka pevná prům. 16 vč. spojek a příchytok SO.050	m	12,000	8,64	103,68
62	K	741110041	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložená pevně	m	85,000	30,00	2 550,00
63	M	PZTS079	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a příchytok SO.050	m	85,000	5,40	459,00
64	K	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	42,000	30,00	1 260,00
65	M	PZTS091	Trubka zemní, ohebná, prům. 40, červená SO.050	m	30,000	12,42	372,60
66	M	PZTS090	Trubka zemní, ohebná UV stabilní, prům. 40, černá SO.050	m	12,000	23,65	283,82
D2 - SO.482							18 122,91
67	K	742220081	Montáž čtečky bezkontaktních karet bez PIN	kus	1,000	675,00	675,00
68	M	SYSCR005MF	Bezkontaktní čtečka Mifare Classic 1K 26 bit, pracovní frekv. 13,56MHz, wiegand výstup, červená/zelená LED dioda, bzučák, IP55, napájení 5-16VDC, barva černá, prac. teplota minimálně v rozmezí -30 +60 °C SO.050	kus	1,000	615,60	615,60
69	K	742220051	Montáž krabice pro PZTS s uložením na omítku	kus	1,000	150,00	150,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
70	M	PZTS039b	Kovový box IRB3040 pro umístění távajícího miniexpandéru sběrnice IRZ3008, tamper kontakty, rozměry 280 x 155 x 50mm (Š x V x H) SO.482	kus	1,000	375,84	375,84
71	K	742220232	Montáž detektoru na stěnu nebo na strop	kus	4,000	270,00	1 080,00
72	M	PZTS066	Pohybový detektor PIR digitální, se zrcadlovou optikou, PET imunita, funkce AM, stupeň zabezpečení 3 SO.482	kus	4,000	828,36	3 313,44
73	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	194,000	15,00	2 910,00
74	M	PZTS028	Kabel SYKFY 2x2x0,5 SO.482	m	54,000	3,56	192,46
75	M	PZTS022c	Kabel FTP cat. 6, PE venkovní dvojitý plášť (vhodný pro uložení do země) SO.050	m	140,000	9,72	1 360,80
76	K	741122201	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm ² uložený volně (CYKY)	m	67,000	18,00	1 206,00
77	M	PZTS027	Kabel SCY 2x2,5 (červená/rudá) SO.482	m	2,000	20,30	40,61
78	M	PZTS021	Kabel CYKY-J 3x2,5 SO.482	m	65,000	15,66	1 017,90
79	K	741110001	Montáž trubka plastová tuhá D od 16 do 23 mm uložená pevně	m	65,000	33,00	2 145,00
80	M	PZTS085	Trubka pevná prům. 16 vč. spojek a příchytok SO.482	m	65,000	8,64	561,60
81	K	741110003	Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložená pevně	m	6,000	33,00	198,00
82	M	PZTS088	Trubka pevná prům. 32 vč. spojek a příchytok SO.482	m	6,000	19,98	119,88
83	K	741110041	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložená pevně	m	12,000	30,00	360,00
84	M	PZTS079	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a příchytok SO.482	m	12,000	5,40	64,80
85	K	741110042	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	6,000	30,00	180,00
86	M	PZTS082	Trubka ohebná prům. 32 vč. spojek a příchytok SO.482	m	6,000	11,88	71,28
87	K	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	35,000	30,00	1 050,00
88	M	PZTS091.1	Trubka zemní, ohebná, prům. 40, ohebná SO.482	m	35,000	12,42	434,70
D3 - SO.220							156 292,72
89	K	742220031	Montáž koncentrátoru nebo expandéru pro PZTS	kus	1,000	600,00	600,00
90	M	PZTS093	Univerzální expandér systému CONCEPT pro rozšíření o 16 zón a 8 výstupů, typ IRZ3004EU EXP/16, modul pro svou funkci potřebuje napájení 16VAC a zálohované napájení 12VDC SO.220	kus	1,000	7 450,92	7 450,92
91	K	742220051	Montáž krabice pro PZTS s uložením na omítku	kus	1,000	150,00	150,00
92	M	PZTS039.1	Kovový box IRB3000 pro umístění univerzálního expandéru IRZ3004, tamper kontakty, rozměry 415 x 403 x 100mm (Š x V x H)	kus	1,000	1 013,04	1 013,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
93	K	742220181	SO.220 Montáž transformátoru pro ústřednu	kus	1,000	75,00	75,00
94	M	PZTS016	Jednofázový transformátor 15VAC / 80VA jištěný pojistkou pro napájení univerzálního expandéru IRZ3004	kus	1,000	595,08	595,08
95	K	742220071	SO.220 Montáž dveřního modulu pro připojení čteček v krytu	kus	2,000	525,00	1 050,00
96	M	PZTS095	Univerzální přístupový modul IRR3000 pro připojení dvou čteček, modul obsahuje relé se spínacím proudem až 2A pro ovládání zámku každých dveří, programovatelné výstupy, vstupy pro monitoring stavu dveří, modul pro svou funkci potřebuje napájení 11-14VDC z	kus	2,000	6 009,12	12 018,24
97	K	742220051	SO.220 Montáž krabice pro PZTS s uložením na omítku	kus	1,000	150,00	150,00
98	M	PZTS039	Kovový box IRB3000 pro umístění dvou přístupových modulů IRR3000, tamper kontakty, rozměry 415 x 403 x 100mm (Š x V x H)	kus	1,000	1 013,04	1 013,04
99	K	742210311	SO.220 Montáž izolátoru pro sběrnici	kus	1,000	525,00	525,00
100	M	PZTS015	Isolátor sběrnice systému CONCEPT IRI3000 LAN Isolator, zajišťuje galvanické oddělení jednotlivých sekcí LAN, izolační oddělení jednotlivých částí LAN je 5 KV	kus	1,000	4 377,24	4 377,24
101	K	742220051	SO.220 Montáž krabice pro PZTS s uložením na omítku	kus	1,000	150,00	150,00
102	M	PZTS040	Kovový box IRB3040 pro umístění LAN izolátoru sběrnice IRI3000, tamper kontakty, rozměry 280 x 155 x 50mm (Š x V x H)	kus	1,000	375,84	375,84
103	K	742220235	SO.220 Montáž magnetického kontaktu povrchového	kus	6,000	225,00	1 350,00
104	M	PZTS046	Magnetický kontakt polarizovaný čtyřdrátový plastový s pracovní mezerou 22mm, délka připojovacího kabelu 3m, upevnění na povrch, stupeň zabezpečení 3	kus	2,000	272,16	544,32
105	M	PZTS047	SO.220 Magnetický jiskrově bezpečný vratový detektor s pracovní mezerou 50mm, čtyřdrátový, délka přívodního vodiče 45cm, přívodní vodič ochráněn armovanou hadicí, upevnění na povrch, stupeň zabezpečení 2, možnost montáže na vodivý podklad, použitelný v Ex zónách	kus	4,000	960,12	3 840,48
106	K	742220051.R2	SO.220 Montáž krabice pro PZTS do prostředí Ex s uložením na omítku	kus	1,000	225,00	225,00
107	M	PZTS069	Propojovací svorkovnicová skříň do Ex prostředí třídy 2 pro propojení magnetického spínače na kabelové vedení, např. ERK/XI/Al/YI04/Ex	kus	4,000	1 906,20	7 624,80
108	K	742220232.R1	SO.220 Montáž detektoru na stěnu nebo na strop do prostředí Ex	kus	4,000	330,00	1 320,00
109	M	PZTS019	Jiskrově bezpečný PIR detektor pohybu do Ex prostředí třídy 2, např. VW33430 E	kus	1,000	3 979,80	3 979,80
110	K	742220121.R1	SO.220 Montáž modulu do systému PZTS pro 8 relé pro prostředí Ex	kus	8,000	525,00	4 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
111	M	PZTS017	Jiskrově bezpečné relé sloužící jako jiskrově bezpečné rozhraní pro chránění elektrických obvodů v prostředí s nebezpečím výbuchu konkrétně pro připojení detektorů pohybu a magnetických detektorů v Ex prostředí, např. MM 5011 DC12 SO.220	kus	8,000	6 460,56	51 684,48
112	K	742210311.R1	Montáž izolátoru pro sběrnici do prostředí Ex	kus	2,000	675,00	1 350,00
113	M	PZTS018	Jiskrově bezpečný izolátor napájecího napětí sloužící pro připojení napájení detektorů pohybu v Ex prostředí, např. MM 2012 DC12 SO.220	kus	2,000	5 019,84	10 039,68
114	K	742220051	Montáž krabice pro PZTS s uložením na omítku	kus	4,000	150,00	600,00
115	M	PZTS063	Plastová propojovací krabice s 12 šroubovými svorkami, sabotážním tamper kontaktem proti otevření, montáž na povrch SO.220	kus	2,000	218,16	436,32
116	M	PZTS065	Plastová propojovací krabice zemní gelová, montáž na povrch SO.220	kus	2,000	572,40	1 144,80
117	K	742220081	Montáž čtečky bezkontaktních karet bez PIN	kus	2,000	675,00	1 350,00
118	M	SYSCR005MF	Bezkontaktní čtečka Mifare Classic 1K 26 bit, pracovní frekv. 13,56MHz, wiegand výstup, červená/zelená LED dioda, bzučák, IP55, napájení 5-16VDC, barva černá, prac. teplota minimálně v rozmezí -30 +60°C SO.220	kus	2,000	615,60	1 231,20
119	K	742320032	Montáž elektrického otvírače 12 V a stavitelnou střelkou	kus	1,000	375,00	375,00
120	M	PZTS013	Elektrický reverzní otvírač VODEODOLNÝ IP54, 12VDC, nízkoodběrový (max. 280mA) SO.220	kus	1,000	4 617,00	4 617,00
121	K	PZTS100	Montáž kování KLIKA-KOULE	kus	1,000	375,00	375,00
122	M	PZTS038	Kování KLIKA-KOULE, rozteč dle stávajících dveří, materiál nerez, bezpečnostní třída min. stupeň 3, SO.220	kus	1,000	1 512,00	1 512,00
123	K	742220211	Montáž zálohového napájecího zdroje s dobíječem a akumulátorem	kus	1,000	180,00	180,00
124	M	PZTS055	Napájecí zdroj 13,8V / 10A, LCD displej, prostor pro aku 40Ah, certifikace dle EN 50131-6, možnost doplnění o komunikační modul, měření rezistance akumulátorových obvod, vzdálený test akumulátorů, beznapětový výstup poruchových stavů: porucha 230VAC, poruc SO.220	kus	1,000	4 262,76	4 262,76
125	K	742220161	Montáž akumulátoru 12V	kus	1,000	90,00	90,00
126	M	PZTS002	Akumulátor 12V/65Ah se šroubovými svorkami M6, životnost 10 let, vnitřní odpor 7,5 mΩ SO.220	kus	1,000	2 488,32	2 488,32
127	K	742220172	Montáž komunikátoru digitálního pro zdroj	kus	1,000	525,00	525,00
128	M	PZTS052	Modul pro komunikaci nap. zdroje přes ethernet INTE, TTL <-> ethernet, možnost napojení pomocí programu "PowerSecurity", program umožňuje dálkové monitorování napájecích zdrojů SO.220	kus	1,000	1 222,56	1 222,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
129	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	285,000	15,00	4 275,00
130	M	PZTS028	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	25,000	3,56	89,10
		SO.220					
131	M	PZTS022c	Kabel FTP cat. 6, PE venkovní dvojité pláště (vhodný pro uložení do země)	m	260,000	9,72	2 527,20
		SO.050					
132	K	741122201	Montáž kabel Cu plný kulatý žila 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	24,000	18,00	432,00
133	M	PZTS027	Kabel SCY 2x2,5 (červená/rudá)	m	14,000	20,30	284,26
		SO.220					
134	M	PZTS021	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	10,000	15,66	156,60
		SO.220					
135	K	741110511	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem	m	8,000	37,50	300,00
136	M	PZTS042	Lišta vkladací 13x18	m	4,000	13,39	53,57
		SO.220					
137	M	PZTS043	Lišta vkladací 20x20	m	4,000	15,77	63,07
		SO.220					
138	K	741110512	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky přes 60 do 120 mm s víčkem	m	8,000	37,50	300,00
139	M	PZTS045	Lišta vkladací 80x40	m	8,000	104,76	838,08
		SO.220					
140	K	741110001	Montáž trubka plastová tuhá D od 16 do 23 mm uložená pevně	m	18,000	33,00	594,00
141	M	PZTS085	Trubka pevná prům. 16 vč. spojek a příchytok	m	18,000	8,64	155,52
		SO.220					
142	K	741110041	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložená pevně	m	12,000	30,00	360,00
143	M	PZTS079	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a příchytok	m	12,000	5,40	64,80
		SO.220					
144	K	992501	Provedení ochranného pospojování	m	30,000	30,00	900,00
145	K	741110142	Montáž trubka pancéřová kovová tuhá závitová D přes 16 do 29 mm uložená pevně	m	30,000	75,00	2 250,00
146	M	PZTS084b	Trubka pevná kovová, zárově zinkovaná, vrchní nátěr, prům. 23	m	30,000	187,92	5 637,60
		SO.231 areál					
147	K	992501	Provedení ochranného pospojování	m	30,000	30,00	900,00
		D4 - SO.580					42 407,16
148	K	742220235	Montáž magnetického kontaktu povrchového	kus	2,000	225,00	450,00
149	M	PZTS047	Magnetický jiskrově bezpečný vratový detektor s pracovní mezerou 50mm, čtyřdrátový, délka přívodního vodiče 45cm, přívodní vodič ochráněn armovanou hadicí, upevnění na povrch, stupeň zabezpečení 2, možnost montáže na vodivý podklad, použitelný v Ex zónách	kus	2,000	960,12	1 920,24
		SO.580					
150	K	742220232	Montáž detektoru na stěnu nebo na strop	kus	1,000	270,00	270,00
		SO.580					
151	M	PZTS019	Jiskrově bezpečný PIR detektor pohybu do Ex prostředí třídy 2, např. VW33430 E	kus	1,000	3 979,80	3 979,80
		SO.580					
152	K	742220051.R2	Montáž krabice pro PZTS do prostředí Ex s uložením na omítku	kus	2,000	225,00	450,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
SO.580							
153	M	PZTS069	Propojovací svorkovnicová skříň do Ex prostředí třídy 2 pro propojení magnetického spínače na kabelové vedení, např. ERK/X/Al/Y/04/Ex	kus	2,000	1 906,20	3 812,40
SO.580							
154	K	742220051	Montáž krabice pro PZTS s uložením na omítku	kus	2,000	150,00	300,00
SO.580							
155	M	PZTS065	Plastová propojovací krabice zemní gelová, montáž na povrch	kus	2,000	572,40	1 144,80
SO.580							
156	K	742220081	Montáž čtečky bezkontaktních karet bez PIN	kus	1,000	675,00	675,00
SO.580							
157	M	SYSCR005MF	Bezkontaktní čtečka Mifare Classic 1K 26 bit, pracovní frekv. 13,56MHz, wiegand výstup, červená/zelená LED dioda, bzučák, IP55, napájení 5-16VDC, barva černá, prac. teplota minimálně v rozmezí -30 +60 °C	kus	1,000	615,60	615,60
SO.580							
158	K	PZTS104	Montáž stojanu signalizačního sloupku nebo čtečky do průměru 100mm a výšky 1500mm	kus	1,000	600,00	600,00
SO.580							
159	M	PZTS077	Sloupek pro instalaci čtečky, vnější průměr min. 60mm, délka min. 1400mm, materiál hliník, příp. UV odolný tlustostěnný plast, černá barva, kotvení do podložky pomocí šroubů	kus	1,000	810,00	810,00
SO.580							
160	K	PZTS105	Montáž přípravku pro bezkontaktní čtečku na sloupek kovový	kus	1,000	375,00	375,00
SO.580							
161	M	PZTS072	Přípravek pro montáž bezkontaktní čtečky na sloupek o průměru 60mm, materiál vhodný pro bezkontaktní čtečky (nesnižující jejich dosah)	kus	1,000	324,00	324,00
SO.580							
162	K	PZTS106	Montáž betonového základu pro pomocný sloupek s vývodem kabelu	kus	1,000	750,00	750,00
SO.580							
163	M	PZTS004	Betonový základ pro stojak signalizačního sloupku a čtečky, rozměry min. 200x200mm, hloubka min 300mm, přívod kabelů zemí do těla sloupku	kus	1,000	540,00	540,00
SO.580							
164	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	280,000	15,00	4 200,00
SO.580							
165	M	PZTS030	Kabel TCEPKPFLE 1x4x0,6	m	135,000	12,53	1 691,28
SO.580							
166	M	PZTS032	Kabel TCEPKPFLE 3x4x0,6	m	145,000	21,82	3 163,32
SO.580							
167	K	741110001	Montáž trubka plastová tuhá D od 16 do 23 mm uložena pevně	m	20,000	33,00	660,00
SO.580							
168	M	PZTS085	Trubka pevná prům. 16 vč. spojek a přichytek	m	4,000	8,64	34,56
SO.580							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
169	M	PZTS089	Trubka pevná UV stabilní, černá, prům. 16 vč. spojek a přichytek SO.580	m	16,000	32,40	518,40
170	K	741110041	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložená pevně SO.580	m	12,000	30,00	360,00
171	M	PZTS079	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a přichytek SO.580	m	4,000	5,40	21,60
172	M	PZTS083	Trubka ohebná UV stabilní, černá, prům. 16 vč. spojek a přichytek SO.580	m	8,000	6,48	51,84
173	K	741110301	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 40 mm uložená pevně SO.580	m	110,000	30,00	3 300,00
174	M	PZTS092	Trubka zemní, uhebná UV stabilní, prům. 40, černá SO.580	m	110,000	23,65	2 601,72
175	K	741110142	Montáž trubka pancéřová kovová tuhá závitová D přes 16 do 29 mm uložená pevně	m	30,000	75,00	2 250,00
176	M	PZTS084b	Trubka pevná kovová, zároveň zinkovaná, vrchní nátěr, prům. 23 SO.231 areál	m	30,000	187,92	5 637,60
177	K	992501	Provedení ochranného pospojení	m	30,000	30,00	900,00
D5 - SO.250							27 659,96
178	K	742220081	Montáž čtečky bezkontaktních karet bez PIN SO.250	kus	1,000	675,00	675,00
179	M	SYSCRO05MF	Bezkontaktní čtečka Mifare Classic 1K 26 bit, pracovní frekv. 13,56MHz, wiegand výstup, červená/zelená LED dioda, bzučák, IP55, napájení 5-16VDC, barva černá, prac teplota minimálně v rozmezí -30 +60°C SO.250	kus	1,000	615,60	615,60
180	K	742220071	Montáž dveřního modulu pro připojení čteček v krytu SO.250	kus	1,000	525,00	525,00
181	M	PZTS095	Univerzální přístupový modul IRR3000 pro připojení dvou čteček, modul obsahuje relé se spínacím proudem až 2A pro ovládání zámku každých dveří, programovatelné výstupy, vstupy pro monitoring stavu dveří, modul pro svou funkci potřebuje napájení 11-14VDC z SO.250	kus	1,000	6 009,12	6 009,12
182	K	742220051	Montáž krabice pro PZTS s uložením na omítku SO.250	kus	1,000	150,00	150,00
183	M	PZTS039.2	Kovový box IRB3000 pro umístění přístupového modulu IRR3000 a stávajícího miniexpandéru IRZ3008, tamper kontakty, rozměry 415 x 403 x 100mm (Š x V x H) SO.250	kus	1,000	1 013,04	1 013,04
184	K	742220232	Montáž detektoru na stěnu nebo na strop SO.250	kus	1,000	270,00	270,00
185	M	PZTS066b	Pohybový duální detektor PIR+MW, digitální, funkce antimasking, stupeň zabezpečení 3 SO.250	kus	1,000	828,36	828,36
186	K	742220235	Montáž magnetického kontaktu povrchového	kus	1,000	225,00	225,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
187	M	PZTS048c	SO.250 Magnetický polarizovaný kontakt čtyřdrátový vratový s pracovní mezerou min 30mm, délka připojovacího kabelu 6m s armovanou hadicí	kus	1,000	495,72	495,72
188	K	742220051	SO.250 Montáž krabice pro PZTS s uložením na omítku	kus	1,000	150,00	150,00
189	M	PZTS063	SO.250 Plastová propojovací krabice s 12 šroubovými svorkami, sabotážním tamper kontaktem proti otevření, montáž na povrch	kus	1,000	218,16	218,16
190	K	742220211	SO.250 Montáž zálohového napájecího zdroje s dobíječem a akumulátorem	kus	1,000	180,00	180,00
191	M	PZTS056	SO.250 Napájecí zdroj 13,8V / 10A, LCD displej, prostor pro aku 65Ah, certifikace dle EN 50131-6	kus	1,000	6 377,40	6 377,40
192	K	742220161	SO.250 Montáž akumulátoru 12V	kus	1,000	90,00	90,00
193	M	PZTS002	SO.250 Akumulátor 12V/65Ah se šroubovými svorkami M6, životnost 10 let, vnitřní odpor 7,5 mΩ	kus	1,000	2 488,32	2 488,32
194	K	742220172	SO.250 Montáž komunikátoru digitálního pro zdroj	kus	1,000	525,00	525,00
195	M	PZTS053	SO.250 Modul pro komunikaci nap. zdroje přes ethernet INTE, TTL <-> ethernet, nožnost napojení pomocí programu "PowerSecurity", program umožňuje dálkové monitorování napájecích zdrojů	kus	1,000	1 222,56	1 222,56
196	K	742121001	SO.250 Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	85,000	15,00	1 275,00
197	M	PZTS028	SO.250 Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	65,000	3,56	231,66
198	M	PZTS022b	SO.250 Kabel FTP cat. 6, LSOH, 400MHz	m	20,000	8,86	177,12
199	K	741122201	SO.250 Montáž kabel Cu plný kulatý žila 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	40,000	18,00	720,00
200	M	PZTS027	SO.250 Kabel SCY 2x2,5 (červená/rudá)	m	20,000	20,30	406,08
201	M	PZTS021	SO.250 Kabel CYKY-J 3x2,5	m	20,000	15,66	313,20
202	K	741110511	SO.250 Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem	m	8,000	37,50	300,00
203	M	PZTS043	SO.250 Lišta vkladací 20x20	m	8,000	15,77	126,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
204	K	741110001	Montáž trubka plastová tuhá D od 16 do 23 mm uložená pevně SO.250	m	20,000	33,00	660,00
205	M	PZTS085	Trubka pevná prům. 16 vč. spojek a přichytek SO.250	m	20,000	8,64	172,80
206	K	741110301	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 40 mm uložená pevně SO.250	m	14,000	30,00	420,00
207	M	PZTS087	Trubka pevná prům. 25 vč. spojek a přichytek SO.250	m	10,000	11,88	118,80
208	M	PZTS088	Trubka pevná prům. 32 vč. spojek a přichytek SO.250	m	4,000	19,98	79,92
209	K	741110041	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložená pevně SO.250	m	10,000	30,00	300,00
210	M	PZTS079	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a přichytek SO.250	m	10,000	5,40	54,00
211	K	741110042	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně SO.250	m	6,000	30,00	180,00
212	M	PZTS081	Trubka ohebná prům. 25 vč. spojek a přichytek SO.250	m	4,000	10,80	43,20
213	M	PZTS082	Trubka ohebná prům. 32 vč. spojek a přichytek SO.250	m	2,000	11,88	23,76
D6 - SO.260							6 458,57
214	K	742220235	Montáž magnetického kontaktu povrchového SO.260	kus	4,000	225,00	900,00
215	M	PZTS048b	Magnetický kontakt polarizovaný čtyřdrátový plastový s pracovní mezerou 22mm, délka připojovacího kabelu 3m SO.260	kus	4,000	272,16	1 088,64
216	K	742220051	Montáž krabice pro PZTS s uložením na omítku SO.260	kus	2,000	150,00	300,00
217	M	PZTS063	Plastová propojovací krabice s 12 šroubovými svorkami, sabotážním tamper kontaktem proti otevření, montáž na povrch SO.260	kus	2,000	218,16	436,32
218	K	742220081	Montáž čtečky bezkontaktních karet bez PIN SO.260	kus	1,000	675,00	675,00
219	M	SYSCR005MF	Bezkontaktní čtečka Mifare Classic 1K 26 bit, pracovní frekv. 13,56MHz, wiegand výstup, červená/zelená LED dioda, bzučák, IP55, napájení 5-16VDC, barva černá, prac teplota minimálně v rozmezí -30 +60 °C SO.260	kus	1,000	615,60	615,60
220	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil SO.260	m	48,000	15,00	720,00
221	M	PZTS032	Kabel TCEPKPFLE 3x4x0,6 SO.260	m	16,000	21,82	349,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
222	M	PZTS028	Kabel SYKFY 2x2x0,5 SO.260	m	32,000	3,56	114,05
223	K	741110511	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem SO.260	m	2,000	37,50	75,00
224	M	PZTS042	Lišta vkladací 13x18 SO.260	m	2,000	13,39	26,78
225	K	741110001	Montáž trubka plastová tuhá D od 16 do 23 mm uložená pevně SO.260	m	20,000	33,00	660,00
226	M	PZTS085	Trubka pevná prům. 16 vč. spojek a příchyttek SO.260	m	20,000	8,64	172,80
227	K	741110301	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 40 mm uložená pevně SO.260	m	2,000	30,00	60,00
228	M	PZTS088	Trubka pevná prům. 32 vč. spojek a příchyttek SO.260	m	2,000	19,98	39,96
229	K	741110041	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložená pevně SO.260	m	4,000	30,00	120,00
230	M	PZTS079	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a příchyttek SO.260	m	4,000	5,40	21,60
231	K	741110042	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně SO.260	m	2,000	30,00	60,00
232	M	PZTS082	Trubka ohebná prům. 32 vč. spojek a příchyttek SO.260	m	2,000	11,88	23,76
D7 - SO.231							52 636,17
233	K	742220031	Montáž koncentrátoru nebo expanderu pro PZTS Univerzální expandér systému CONCEPT pro rozšíření o 16 zón a 8 výstupů, typ IRZ3004EU EXP/16, modul pro svou funkci potřebuje napájení 16VAC a zálohované napájení 12VDC SO.231	kus	2,000	600,00	1 200,00
234	M	PZTS093	Rozšiřující modul IRZE3000 EU pro univerzální expandér IRZ3004EU o dalších 16 zón SO.231	kus	1,000	7 450,92	7 450,92
235	M	PZTS073	Montáž krabice pro PZTS s uložením na omítku SO.231	kus	1,000	3 574,80	3 574,80
236	K	742220051	Kovový box IRB3000 pro umístění univerzálního expandéru IRZ3004, tamper kontakty, rozměry 415 x 403 x 100mm (Š x V x H) SO.231	kus	1,000	1 013,04	1 013,04
237	M	PZTS039.1	Montáž magnetického kontaktu povrchového SO.231	kus	3,000	225,00	675,00
238	K	742220235	Magnetický kontakt polarizovaný čtyřdrátový plastový s pracovní mezerou 22mm, délka připojovacího kabelu 3m SO.231	kus	3,000	272,16	816,48
239	M	PZTS048b	Montáž transformátoru pro ústřednu	kus	1,000	75,00	75,00
240	K	742220181					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
SO.231							
241	M	PZTS016	Jednofázový transformátor 15VAC/ 80VA jištěný pojistkou pro napájení univerzálního expandéru IRZ3004	kus	1,000	595,08	595,08
SO.231							
242	K	742220071	Montáž dveřního modulu pro připojení čteček v krytu	kus	2,000	525,00	1 050,00
SO.231							
243	M	PZTS095	Univerzální přístupový modul IRR3000 pro připojení dvou čteček, modul obsahuje relé se spínacím proudem až 2A pro ovládání zámku každých dveří, programovatelné výstupy, vstupy pro monitoring stavu dveří, modul pro svou funkci potřebuje napájení 11-14VDC z	kus	2,000	6 009,12	12 018,24
SO.231							
244	K	742220051	Montáž krabice pro PZTS s uložením na omtku	kus	1,000	150,00	150,00
SO.231							
245	M	PZTS039	Kovový box IRB3000 pro umístění dvou přístupových modulů IRR3000, tamper kontakty, rozměry 415 x 403 x 100mm (Š x V x H)	kus	1,000	1 013,04	1 013,04
SO.231							
246	K	742220051	Montáž krabice pro PZTS s uložením na omtku	kus	3,000	150,00	450,00
SO.231							
247	M	PZTS063	Plastová propojovací krabice s 12 šroubovými svorkami, sabotážním tamper kontaktem proti otevření, montáž na povrch	kus	3,000	218,16	654,48
SO.231							
248	K	742220256	Montáž zálohové sirény s majákem a s akumulátorem 1,2 Ah	kus	1,000	255,00	255,00
SO.231							
249	M	PZTS097	Venkovní zálohovaná kombinovaná siréna s majákem a ochranným kontaktem	kus	1,000	997,92	997,92
SO.231							
250	K	742220081	Montáž čtečky bezkontaktních karet bez PIN	kus	1,000	675,00	675,00
SO.231							
251	M	SYSCR005MF	Bezkontaktní čtečka Mifare Classic 1K 26 bit, pracovní frekv. 13,56MHz, wiegand výstup, červená/zelená LED dioda, bzučák, IP55, napájení 5-16VDC, barva černá, prac. teplota minimálně v rozmezí -30 +60°C	kus	1,000	615,60	615,60
SO.231							
252	K	742320032	Montáž elektrického otvírače 12 V a stavitelnou střelkou	kus	1,000	375,00	375,00
SO.231							
253	M	PZTS012	Elektrický otvírač 12VDC, nízkoodběrový (max. 250mA), pod napětím průchozí, řada PROFI, se signalizací stavu dveří, BEZ !! možnosti mechanického odblokování !!, dlouhá nerezová lišta, univerzální (pravé i levé dveře)	kus	1,000	1 140,48	1 140,48
SO.231							
254	K	PZTS100	Montáž kování KLIKA-KOULE	kus	1,000	375,00	375,00
SO.231							
255	M	PZTS038	Kování KLIKA-KOULE, rozteč dle stávajících dveří, materiál nerez, bezpečnostní třída min. stupeň 3,	kus	1,000	1 512,00	1 512,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
256	K	742220211	SO.231 Montáž zálohového napájecího zdroje s dobíječem a akumulátorem	kus	1,000	180,00	180,00
257	M	PZTS055	SO.231 Napájecí zdroj 13,8V / 10A, LCD displej, prostor pro aku 40Ah, certifikace dle EN 50131-6, možnost doplnění o komunikační modul, měření rezistance akumulátorových obvodů, vzdálený test akumulátorů, beznapěťový výstup poruchových stavů: porucha 230VAC, poruc	kus	1,000	4 262,76	4 262,76
258	K	742220161	SO.231 Montáž akumulátoru 12V	kus	1,000	90,00	90,00
259	M	PZTS002	SO.231 Akumulátor 12V/65Ah se šroubovými svorkami M6, životnost 10 let, vnitřní odpor 7,5 mΩ	kus	1,000	2 488,32	2 488,32
260	K	742220172	SO.231 Montáž komunikátoru digitálního pro zdroj	kus	1,000	525,00	525,00
261	M	PZTS054	SO.231 Modul pro komunikaci nap. zdroje přes ethernet INTE, TTL <-> ethernet, možnost napojení pomocí programu "PowerSecurity", program umožňuje dálkové monitorování napájecích zdrojů	kus	1,000	1 222,56	1 222,56
262	K	742330028	SO.231 Montáž konektoru SC, MM, 50/125 um	kus	8,000	15,00	120,00
263	M	PZTS061	SO.231 Optický pigtail singlemode OS2, 9/125, konektor SC/PC, délka 1m	kus	8,000	150,12	1 200,96
264	K	742330031	SO.231 Teplem smrštitelná ochrana sváru	kus	8,000	30,00	240,00
265	M	PZTS059	SO.231 Ochrana optických svárů	kus	8,000	5,40	43,20
266	K	742330027.R1	SO.231 Montáž modulu pro optický konektor	kus	5,000	30,00	150,00
267	M	PZTS001	SO.231 Adaptér duplex SC-SC, SM (barva modrá), pro broušení PC, bez aut. prachovky, pro uložení 2x opt. konektorů SC (pigtailů), montáž pomocí šroubků	kus	4,000	16,20	64,80
268	M	PZTS098	SO.231 Záslepka otvoru pro duplex adaptér	kus	1,000	10,80	10,80
269	K	PZTS320	SO.231 Zapojení optického patchcordu	kus	4,000	15,00	60,00
270	M	PZTS321	SO.231 Optický patchcord singlemode OS2, duplex SC/PC, délka 2m	kus	4,000	159,84	639,36
271	K	742330026	SO.231 Montáž panelu pro 24 x optický konektor	kus	1,000	375,00	375,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
272	M	PZTS060	Optická vana (optický rozvaděč) pro montáž do 19" skříně pro zakončení 2x 6ks duplex SC opt. konektorů, stejná jako je již použita na objektu skladu SO.231	kus	1,000	270,00	270,00
273	M	PZTS036	Kazeta pro uložení 12 optických svárů SO.231	kus	1,000	129,60	129,60
274	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil SO.231	m	42,000	15,00	630,00
275	M	PZTS022b	Kabel FTP cat. 6, LSOH, 400MHz SO.231	m	42,000	8,86	371,95
276	K	741122201	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY) SO.231	m	30,000	18,00	540,00
277	M	PZTS027	Kabel SCY 2x2,5 (červená/rudá) SO.231	m	18,000	20,30	365,47
278	M	PZTS021	Kabel CYKY-J 3x2,5 SO.231	m	12,000	15,66	187,92
279	K	741110511	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem SO.231	m	8,000	37,50	300,00
280	M	PZTS042	Lišta vkladací 13x18 SO.231	m	2,000	13,39	26,78
281	M	PZTS044	Lišta vkladací 40x40 SO.231	m	6,000	42,23	253,37
282	K	741110512	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky přes 60 do 120 mm s víčkem SO.231	m	4,000	37,50	150,00
283	M	PZTS045	Lišta vkladací 80x40 SO.231	m	4,000	104,76	419,04
284	K	741110001	Montáž trubka plastová tuhá D od 16 do 23 mm uložená pevně SO.231	m	10,000	33,00	330,00
285	M	PZTS085	Trubka pevná prům. 16 vč. spojek a přichytek SO.231	m	10,000	8,64	86,40
286	K	741110041	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložená pevně SO.231	m	2,000	30,00	60,00
287	M	PZTS079	Trubka ohebná prům. 16 vč. spojek a přichytek SO.231	m	2,000	5,40	10,80
D8 - SO.231 areál							
MW - MW bariéry							699 904,56
288	K	PZTS107	Montáž, zprovoznění a nastavení duální bariéry (MW + IR) Duální bariéra IMTDT200/3 AbsolutePro IP, 4x obousměrné 6 paprskové infrazávory,	kus	6,000	1 500,00	9 000,00
289	M	PZTS011	digitální mikrovlnný vysílač/přijímač, výška sloupu 3m, dosah bariéry 5-200m, komplet s vyhříváním IR infrazávor, dálkově nastavitelné parametry přes TCP-IP, SO.231 areál	kus	6,000	82 996,92	497 981,52
290	K	PZTS106b	Montáž betonového základu pro sloup MW bariéry s vývodem kabelu	kus	12,000	600,00	7 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
291	M	PZTS005b	SO.231 areál Betonový základ pro sloup MW bariéry	kus	12,000	864,00	10 368,00
292	K	PZTS108	SO.231 areál Montáž patice pro sloup duální bariéry	kus	12,000	375,00	4 500,00
293	M	PZTS062	Patice IMN208 pro sloup bariéry IMN200 nad 2m, rozměr podstavce 40x40cm (1ks), 4 otvory pro šrouby	kus	12,000	2 960,28	35 523,36
294	K	PZTS109	SO.231 areál Montáž doplňkového vyhřívání pro sloup duální bariéry	kus	12,000	375,00	4 500,00
295	M	PZTS009	Doplňkové vyhřívání IMNRES, napájení 230V, montáž do sloupu IMN200	kus	12,000	2 296,08	27 552,96
296	K	742220211	SO.231 areál Montáž zálohového napájecího zdroje s dobíječem a akumulátorem	kus	12,000	180,00	2 160,00
297	M	PZTS057	Napájecí zdroj BEA1224ALIEX pro bariéry Absolute Plus, 12Vss, 24Vst, indikace výpadku napájení, kontrola dobíjení a hlídání stavu akumulátoru, s možností omezení dobíjecího proudu akumulátoru na 400 mA	kus	12,000	2 592,00	31 104,00
298	M	PZTS010	SO.231 areál Držák BEC032 pro uchycení akumulátoru do IMN050, IMN080, IMN250	kus	12,000	226,80	2 721,60
299	K	742220161	SO.231 areál Montáž akumulátoru 12V	kus	12,000	90,00	1 080,00
300	M	PZTS003	Akumulátor bezúdržbový 12V, 7Ah (151x65x94 mm), životnost 10 let	kus	12,000	309,96	3 719,52
301	K	PZTS110	SO.231 areál Instalace, zprovoznění a nastavení SW pro správu systému duálních bariér	kus	1,000	750,00	750,00
302	M	PZTS058	Obslužný software pro nastavování, správu a monitoring bran AbsolutePro IP	kus	1,000	1 648,08	1 648,08
303	K	742121001	SO.231 areál Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	528,000	15,00	7 920,00
304	M	PZTS022c	Kabel FTP cat. 6, PE venkovní dvojité pláště (vhodný pro uložení do země)	m	264,000	9,72	2 566,08
305	M	PZTS031	SO.050 Kabel TCEPKPFLE 2x4x0,6	m	264,000	21,82	5 759,42
306	K	741122201	SO.231 areál Montáž kabel Cu plný kulatý žila 2x1,5 až 6 mm ² uložený volně (CYKY)	m	528,000	18,00	9 504,00
307	M	PZTS021	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	528,000	15,66	8 268,48
308	K	741110043	SO.231 areál Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	312,000	30,00	9 360,00
309	M	PZTS091.1	Trubka zemní, ohebná, prům. 40, ohebná	m	264,000	12,42	3 278,88
310	M	PZTS090	SO.231 areál Trubka zemní, ohebná UV stabilní, prům. 40, černá	m	48,000	23,65	1 135,30
311	K	741110144	SO.231 areál Montáž trubka pancéřová kovová tuhá závitová D přes 42 mm uložená pevně	m	36,000	75,00	2 700,00
312	M	PZTS084	Trubka pevná kovová, zároveň zinkovaná, vrchní nátěr, prům. 50	m	36,000	266,76	9 603,36
SO.231 areál							226 625,06
ROZV - Venkovní rozvaděče							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
313	K	PZTS112	Montáž venkovního oceloplechového rozvaděče pro slaboproudá zařízení včetně obvodů napájení SO.231 areál	kus	5,000	750,00	3 750,00
314	M	PZTS096	Venkovní oceloplechový rozvaděč OH6425 - C4.A12.P481 SO.231 areál	kus	5,000	14 434,20	72 171,00
315	K	742330011.R1	Montáž zařízení do rozvaděče (switch, UPS, DVR, server) bez nastavení - průmyslový PoE switch SO.231 areál	kus	5,000	750,00	3 750,00
316	M	PZTS071	Průmyslový switch LAN-RING PoE+, 2x SFP slot s podporou 100/1000BASE-X podporující kruhovou topologii LAN-RING.v1 a v2 s rekonfigurací do 30ms, mesh topologie RSTP-M a RSTP, 3x FastEthernet (100Mbit) port s podporou PoE+ a přepětovou ochranou 150A, 2x RS4 SO.231 areál	kus	4,000	14 101,56	56 406,24
317	M	PZTS070	Průmyslový switch LAN-RING PoE+, 2x SFP slot s podporou 100/1000BASE-X podporující kruhovou topologii LAN-RING.v1 a v2 s rekonfigurací do 30ms, mesh topologie RSTP-M a RSTP, 1x GBit ethernet port, 4x FastEthernet (100Mbit) port s podporou PoE++ a přepětov SO.231 areál	kus	1,000	16 158,96	16 158,96
318	K	PZTS113	Montáž a nastavení SFP transceiveru do switchu SO.231 areál	kus	12,000	375,00	4 500,00
319	M	PZTS074	SFP transceivery BX-100-20-W4-L, 100BaseBX (200M), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, -, 3.3VDC, optický konektor SC/PC SO.231 areál	kus	6,000	864,00	5 184,00
320	M	PZTS075	SFP transceivery BX-100-20-W5-L, 100BaseBX (200M), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, -, 3.3VDC, optický konektor SC/PC SO.231 areál	kus	6,000	864,00	5 184,00
321	K	742330028	Montáž konektoru SC, MM, 50/125 um SO.231 areál	kus	48,000	15,00	720,00
322	M	PZTS061	Optický pigtail singlemode OS2, 9/125, konektor SC/PC, délka 1m SO.231 areál	kus	48,000	152,28	7 309,44
323	K	742330031	Teplem smrštitelná ochrana sváru SO.231 areál	kus	48,000	30,00	1 440,00
324	M	PZTS059	Ochrana optických svárů SO.231 areál	kus	48,000	5,40	259,20
325	K	742330027.R1	Montáž modulu pro optický konektor SO.231 areál	kus	36,000	30,00	1 080,00
326	M	PZTS001	Adaptér duplex SC-SC, SM (barva modrá), pro broušení PC, bez aut. prachovky, pro uložení 2x opt. konektorů SC (pigtailů), montáž pomocí šroubků SO.231 areál	kus	24,000	16,20	388,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
327	M	PZTS098	Záslepka otvoru pro duplex adaptér SO.231 areál	kus	12,000	10,80	129,60
328	K	PZTS320	Zapojení optického patchcordu SO.231 areál	kus	24,000	15,00	360,00
329	M	PZTS321	Optický patchcord singlemode OS2, duplex SC/PC, délka 2m SO.231 areál	kus	24,000	159,84	3 836,16
330	K	742121001.R4	Montáž kabelů sdělovacích optických do 12 vláken SO.231 areál	m	528,000	15,00	7 920,00
331	M	PZTS026	Kabel optický singlemode OS2, 9/125, 4 vlákna, PE plášť, gelová ochrana kabelu, HDPE ochrana všech vláken SO.231 areál	m	568,000	10,37	5 889,02
332	K	741122201	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY) SO.231 areál	m	140,000	18,00	2 520,00
333	M	PZTS021	Kabel CYKY-J 3x2,5 SO.231 areál	m	140,000	15,66	2 192,40
334	K	741110144	Montáž trubka pancéřová kovová tuhá závitová D přes 42 mm uložená pevně SO.231 areál	m	380,000	37,50	14 250,00
335	M	PZTS091	Trubka zemní, ohebná, prům. 40, červená SO.231 areál	m	380,000	12,42	4 719,60
336	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2 SO.231 areál	m	60,000	30,00	1 800,00
337	M	35442062	pás zemní 30x4mm FeZn SO.231 areál	kg	60,000	28,08	1 684,80
338	K	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm SO.231 areál	m	18,000	30,00	540,00
339	M	35441073	drát D 10mm FeZn SO.231 areál	kg	18,000	28,08	505,44
340	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných se 3 a více šrouby SO.231 areál	kus	18,000	90,00	1 620,00
341	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm SO.231 areál	kus	6,000	12,96	77,76
342	M	35441865	svorka FeZn k zemní tyči - D 28 mm SO.231 areál	kus	6,000	29,16	174,96
343	M	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn SO.231 areál	kus	6,000	17,28	103,68
OST - Ostatní položky PZTS							84 037,59
344	K	742220235	Montáž magnetického kontaktu povrchového	y	16,000	225,00	3 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
345	M	PZTS048c	Magnetický polarizovaný kontakt čtyřdrátový vratový s pracovní mezerou min 30mm, délka připojovacího kabelu 6m s armovanou hadicí SO.231 areál	kus	13,000	495,72	6 444,36
346	M	PZTS047	Magnetický jiskrově bezpečný vratový detektor s pracovní mezerou 50mm, čtyřdrátový, délka přívodního vodiče 45cm, přívodní vodič ochráněn armovanou hadicí, upevnění na povrch, stupeň zabezpečení 2, možnost montáže na vodivý podklad, použitelný v Ex zónách SO.231 areál	kus	3,000	960,12	2 880,36
347	K	742220051.R2	Montáž krabice pro PZTS do prostředí Ex s uložením na omítku SO.231 areál	kus	3,000	225,00	675,00
348	M	PZTS069	Propojovací svorkovnicová skříň do Ex prostředí třídy 2 pro propojení magnetického spínače na kabelové vedení, např. ERK/XI/Al/YI/04/Ex SO.231 areál	kus	3,000	1 906,20	5 718,60
349	K	742220051	Montáž krabice pro PZTS s uložením na omítku SO.231 areál	kus	8,000	150,00	1 200,00
350	M	PZTS064	Plastová propojovací krabice s 17+2 šroubovými svorkami, sabotážním tamper kontaktem proti otevření, montáž na povrch, těsnění proti vlhkosti SO.231 areál	kus	8,000	277,56	2 220,48
351	M	PZTS065	Plastová propojovací krabice zemní gelová, montáž na povrch SO.231 areál	kus	1,000	571,81	571,81
352	K	742220081	Montáž čtečky bezkontaktních karet bez PIN SO.231 areál	kus	2,000	675,00	1 350,00
353	M	SYSCR005MF	Bezkontaktní čtečka Mifare Classic 1K 26 bit, pracovní frekv. 13,56MHz, wiegand výstup, červená/zelená LED dioda, bzučák, IP55, napájení 5-16VDC, barva černá, prac. teplota minimálně v rozmezí -30 +60 °C SO.231 areál	kus	2,000	615,60	1 231,20
354	K	PZTS104	Montáž stojanu signalizačního sloupku nebo čtečky do průměru 100mm a výšky 1500mm SO.231 areál	kus	2,000	600,00	1 200,00
355	M	PZTS078	Sloupek pro umístění čtečky, vnější průměr min. 60mm, délka min. 1400mm SO.231 areál	kus	2,000	810,00	1 620,00
356	K	PZTS105	Montáž přípravku pro bezkontaktní čtečku na sloupek kovový SO.231 areál	kus	2,000	375,00	750,00
357	M	PZTS072	Přípravek pro montáž bezkontaktní čtečky na sloupek o průměru 60mm, materiál vhodný pro bezkontaktní čtečky (nesnižující jejich dosah) SO.231 areál	kus	2,000	324,00	648,00
358	K	PZTS106	Montáž betonového základu pro pomocný sloupek s vývodem kabelu SO.231 areál	kus	2,000	750,00	1 500,00
359	M	PZTS005	Betonový základ pro sloupek čtečky SO.231 areál	kus	2,000	540,00	1 080,00
360	K	742320032	Montáž elektrického otvírače 12 V a stavitelnou střelkou	kus	2,000	375,00	750,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
361	M	PZTS013.1	SO.231 areál Elektrický reverzní otvrač VODĚODOLNÝ IP54, 12VDC, nízkoodběrový (max. 280mA)	kus	2,000	4 617,00	9 234,00
362	K	PZTS111	SO.231 areál Montáž kování KOULE-KOULE	kus	2,000	375,00	750,00
363	M	PZTS038.1	SO.231 areál Kování KOULE-KOULE, rozteč dle stávajících dveří, materiál nerez, bezpečnostní třída min. stupeň 3,	kus	2,000	1 512,00	3 024,00
364	K	742121001	SO.231 areál Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	764,000	15,00	11 460,00
365	M	PZTS030	SO.231 areál Kabel TCEPKPFLE 1x4x0,6	m	175,000	12,53	2 192,40
366	M	PZTS031	SO.231 areál Kabel TCEPKPFLE 2x4x0,6	m	344,000	21,82	7 504,70
367	M	PZTS032	SO.231 areál Kabel TCEPKPFLE 3x4x0,6	m	245,000	21,82	5 344,92
368	K	741110001	SO.231 areál Montáž trubka plastová tuhá D od 16 do 23 mm uložená pevně	m	15,000	33,00	495,00
369	M	PZTS089	SO.231 areál Trubka pevná UV stabilní, černá, prům. 16 vč. spojek a přichytek	m	15,000	32,40	486,00
370	K	741110041	SO.231 areál Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložená pevně	m	19,000	30,00	570,00
371	M	PZTS083	SO.231 areál Trubka ohebná UV stabilní, černá, prům. 16 vč. spojek a přichytek	m	19,000	6,48	123,12
372	K	741110043	SO.231 areál Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	210,000	30,00	6 300,00
373	M	PZTS091	SO.231 areál Trubka zemní, ohebná, prům. 40, červená	m	165,000	12,42	2 049,30
374	M	PZTS090	SO.231 areál Trubka zemní, ohebná UV stabilní, prům. 40, černá	m	45,000	23,65	1 064,34

1 - Zemní práce

375	K	132312101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	33,000	1 080,00	35 640,00
376	K	132312109	Příplatek za lepidlo u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	33,000	10,80	356,40
377	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	15,000	104,65	1 569,78
378	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítí, uloženou do 3 m	m3	12,000	447,12	5 365,44
379	M	58337310	šterkopisek frakce 0-4 třída B	t	4,800	378,00	1 814,40
380	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	6,000	1 080,00	6 480,00
381	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	200,000	10,80	2 160,00
382	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 110 mm do stavebních materiálů	m	0,500	3 132,00	1 566,00
383	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	30,300	577,80	17 507,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
384	K	131303101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	16,951	972,00	16 476,37
385	K	131303109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	16,951	10,80	183,07
386	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	33,597	270,00	9 071,19
387	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	335,970	21,38	7 184,38
388	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	33,597	210,60	7 075,53
389	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	33,597	18,36	616,84
390	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	67,194	270,00	18 142,38
391	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	91,890	50,76	4 664,34
392	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	300,000	7,15	2 144,88
393	K	451571411	Podklad pod dlažbu z kameniva tl do 100 mm	m2	300,000	119,88	35 964,00
394	K	564851114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	300,000	145,80	43 740,00
395	K	596811221	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 100 m2	m2	300,000	216,00	64 800,00
396	M	59245601	dlažba desková betonová 50x50x5cm přírodní	m2	300,000	345,60	103 680,00
397	K	916331111	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu bez boční opěry	m	1 200,200	129,60	155 545,92
398	M	59217002	obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 20 cm	m	1 200,200	83,04	99 666,05
399	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	120,200	864,00	103 852,80
400	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	641,721	43,20	27 722,35
HZS - Hodinové zúčtovací sazby							41 400,00
401	K	HZS3222.R1	Hodinové zúčtovací sazby - zprovoznění slaboproudých systému - programování, oživení, zprovoznění	hod	40,000	525,00	21 000,00
402	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	22,000	450,00	9 900,00
403	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	10,000	1 050,00	10 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady							
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce							4 860,00
404	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	sada	1,000	3 240,00	3 240,00
405	K	011002000	Průzkumné práce	sada	1,000	1 620,00	1 620,00
VRN2 - Příprava staveniště							2 700,00
406	K	020001000	Příprava staveniště	sada	1,000	2 700,00	2 700,00
VRN4 - Inženýrská činnost							8 100,00
407	K	040001000	Inženýrská činnost	hod	16,000	150,00	2 400,00
408	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	hod	20,000	150,00	3 000,00
409	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	hod	18,000	150,00	2 700,00
VRN7 - Provozní vlivy							2 160,00
410	K	070001000	Provozní vlivy	sada	1,000	2 160,00	2 160,00
VRN9 - Ostatní náklady							7 560,00
411	K	090001000	Ostatní náklady	sada	1,000	2 160,00	2 160,00
412	K	091104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž	sada	1,000	3 240,00	3 240,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
413	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	sada	1,000	2 160,00	2 160,00
387	K	131303101	Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	16,951		0,00
VV							
388	K	131303109	Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 4	m3	16,951		0,00
389	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	33,597		0,00
VV							
390	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	335,970		0,00
VV							
391	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	33,597		0,00
392	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	33,597		0,00
393	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	67,194		0,00
VV							
394	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	91,890		0,00
VV							
395	K	215901101	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8	m2	300,000		0,00
396	K	451571411	Podklad pod dlažbu z kameniva tl. do 100 mm	m2	300,000		0,00
397	K	564851114	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm	m2	300,000		0,00
398	K	596811221	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikostí dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	300,000		0,00
399	M	59245601	<i>dlažba desková betonová 50x50x5cm přírodní</i>	m2	300,000		0,00
400	K	916331111	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 bez boční opěry	m	1 200,200		0,00
401	M	59217002	<i>obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 20 cm</i>	m	1 200,200		0,00
402	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20	m3	120,200		0,00
403	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	641,721		0,00
D HZS							Hodinové zúčtovací sazby
							0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
404	K	HZS3222.R1	Hodinové zúčtovací sazby - zprovoznění slaboproudých systému - programování, oživení, zprovoznění. Komplet za obor PZTS	hod	40,000		0,00
405	K	HZS3222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný. Ostatní práce se zapojením a nastavením systému výše neuvedené. Komplet za obor PZTS.	hod	22,000		0,00
406	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista. Revize - funkční zkouška systému PZTS	hod	10,000		0,00
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00
407	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce. Práce spojené s vypracováním geodetického zaměření a zpracování dílenské dokumentace i dokumentace skutečného stavu po dokončení díla podle požadavků zadavatele.	sada	1,000		0,00
408	K	011002000	Průzkumné práce	sada	1,000		0,00
D		VRN2	Příprava staveniště				0,00
409	K	020001000	Příprava staveniště. Speciální práce spojené s přípravou staveniště na danou technologii (zajištění provizního chodu, provizorní přepojení atd.) Komplet za obor PZTS	sada	1,000		0,00
D		VRN4	Inženýrská činnost				0,00
410	K	040001000	Inženýrská činnost. Další odborná činnost potřebná k realizaci díla zahrnující školení, konzultace, komunikaci se zadavatelem apd. Komplet za obor PZTS	hod	16,000		0,00
411	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření. Odborné zkoušky a měření na dané technologii zahrnující testování kabelových segmentů, funkční a provozní zkoušky částí systému atd. Komplet za obor PZTS	hod	20,000		0,00
412	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost. Speciální kompletační a koordinační činnost pro danou technologii. Komplet za obor PZTS	hod	18,000		0,00
D		VRN7	Provozní vlivy				0,00
413	K	070001000	Provozní vlivy Další provozní vlivy - ztížené podmínky při montážích v objektu se zvýšenou ostrahou nebo ze zvláštním určením po celou dobu stavby. Komplet za obor PZTS	sada	1,000		0,00
D		VRN9	Ostatní náklady				0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
414	K	090001000	Ostatní náklady Ostatní speciální náklady zahrnující práce a dodávky výše neuvedené potřebné ke zhotovení díla. Komplet za obor PZTS	sada	1,000		0,00
415	K	091104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž Speciální stroje a zařízení potřebné pro realizaci díla. Komplet za obor PZTS	sada	1,000		0,00
416	K	092103001	Náklady na zkušební provoz. Speciální náklady za zkušební provoz dané technologie. Komplet za obor PZTS	sada	1,000		0,00